1. **任 福継 :** 人工知能，(分担), 中国科学出版社, Beijing, 2006年6月.
2. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Neural Networks and 3D Edge genetic Template Matching for Real Time Face Detection and Recognition, Chapter 9, Idea Group Inc, Oct. 2006.
3. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Stemming to Improve Translation Lexicon Creation form Bitexts, *Information Processing & Management,* **42,** *4,* 1003-1016, 2006.
4. **Shuang Xiao, Hua Xiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** The Recognition system of CCE for CSL Learners, *Research in Computing Science,* **19,** 49-61, 2006.
5. **Yu Zhang, Zhuoming Li, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Preliminary Research of Chinese Emotion Classification Model, *Research in Computing Science,* **19,** 95-106, 2006.
6. **Zhao Xin, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Translation of Japanese Noun Compounds at Super-Function Based MT System, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **126,** *5,* 645-653, 2006.
7. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Effects of Phoneme Type and Frequency on Distributed Speaker Identification and Verification, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E89-D,** *5,* 1712-1719, 2006.
8. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Adaptive link generation for multiperspective thinking on the Web: an approach to motivate learners to think, *Innovations in Education and Teaching International,* **43,** *2,* 137-149, 2006.
9. **Zhong Zhang, Horoshi Toda, Hisanaga Fujiwara *and* Fuji Ren :** Translation Invariant RI-spling Wavelet and Its Application on DE-noising, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **5,** *2,* 353-378, 2006.
10. **Hua Xiang, Shuang Xiao, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Mind Model for an Affecitive Computer, *International Journal of Computer Science and Network Security,* **6,** *6,* 62-69, 2006.
11. **Haiqing Hu, Peilin Jiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A New Question Answering System for Chinese Restricted Domain, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E89-D,** *6,* 1848-1859, 2006.
12. **小泉 大地, 獅々堀 正幹, 中川 嘉之, 柘植 覚, 北 研二 :** WWW画像検索システムにおける有害画像フィルタリング手法, *情報処理学会論文誌,* **47,** *SIG8,* 147-156, 2006年.
13. **Shuang Xiao, Hua Xiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A CIE Extraction Syatem for CSL Learners, *International Journal of Computer Science and Network Security,* **6,** *7A,* 152-162, 2006.
14. **Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Dealing with Acronyms in Biomedical Texts, *Engineering Letters,* **13,** *2,* 216-224, 2006.
15. **Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Automatic building of new Field Association word candidates using search engine, *Information Processing & Management,* **42,** *4,* 951-962, 2006.
16. **Shunji Mitsuyoshi, Fuji Ren, Yasuto Tanaka *and* Shingo Kuroiwa :** Non-Verbal Voice Emotion Analysis System, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **2,** *4,* 819-830, 2006.
17. **Norio Baba *and* Yoshio Mogami :** A Relative Reward-Strength Algorithm for the Hierarchical Structure Learning Automata Operating in the General Nonstationary Multiteache Environment, *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part B: Cybernetics,* **36,** *4,* 781-794, 2006.
18. **Ya Lin, Tetsuya Tanioka, Kokichi Tanihira, Fuji Ren, Toshiko Tada, Katsuyo Howard *and* Haruo Kobayashi :** An Interactive E-learning System for Practicing Team Care by Interdisciplinary Collaboration, *Kawasaki Journal of Medical Welfare,* **12,** *1,* 37-44, 2006.
19. **Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Building Frames of Knowledge for Causal Agents in WordNet, *WSEAS Transactions on Computers,* **5,** *9,* 1880-1885, 2006.
20. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Integrated System for Semantic Analysis of Chinese, *WSEAS Transactions on Computers,* **5,** *9,* 1886-1891, 2006.
21. **Dapeng Yin, Min Shao, Peilin Jiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Rule-based Translation of Quantifiers for Chinese-Japanese Machine Translation, *WSEAS Transactions on Computers,* **5,** *9,* 2031-2036, 2006.
22. **Yu Zhang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** The Validity of Metaphor in Emotion Recognizing Model, *WSEAS Transactions on Computers,* **5,** *9,* 2049-2055, 2006.
23. **Liying MI, Xin Luo, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Rule and Super Function-based Machine Translation System for Chinese-Japanese Causative Sentences, *WSEAS Transactions on Computers,* **5,** *9,* 2122-2129, 2006.
24. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Text-Based English-Arabic Sentence Alignment, *Lecture Notes in Computer Science,* **4114,** 748-753, 2006.
25. **Jiajun Yan, BRACEWELL B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Semantic Analyzer for Aiding Emotion Recognition in Chinese, *Lecture Notes in Computer Science,* **4114,** 893-901, 2006.
26. **Dapeng Yin, Min Shao, Peilin Jiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Treatment of Quantifiers in Chinese-Japanese Machine Translation, *Lecture Notes in Computer Science,* **4114,** 930-935, 2006.
27. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Emotion Estimation System based on Emotion Occurrence Sentence Pattern, *Lecture Notes in Computer Science,* **4114,** 902-911, 2006.
28. **Yixin Zhong *and* Fuji Ren :** Mechanism Approach that Unifies AI, and AI with AE, *WSEAS Transactions on Computers,* **5,** *10,* 2204-2211, 2006.
29. **Fuji Ren *and* Hongchi Shi :** An Experimental parallel machine translation system, *Journal of Asian Information-Science-Life,* **2,** *3,* 223-242, 2006.
30. **Fuji Ren :** Machine-Aided English Writing Function in MMM Projest, *Journal of Asian Information-Science-Life,* **2,** *3,* 267-282, 2006.
31. **Fuji Ren :** Chinese Text Segmentation System Using Sensitive Word Concept, *Journal of Asian Information-Science-Life,* **2,** *3,* 209-222, 2006.
32. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Takuya Akashi :** Optimizing Feature Extraction for the Camera Mouse using Genetic Algorithms, *WSEAS Transactions on Computers,* **5,** *11,* 2722-2725, 2006.
33. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Genetic Eye Detection Using Artificial Template, *Journal of Signal Processing,* **10,** *6,* 453-464, 2006.
34. **Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge, Masahiko Kita *and* Fuji Ren :** Evaluation of EMD-based Speaker Recognition using ISCSLP2006 Chinese Speaker Recognition Evaluation Corpus, *Lecture Notes in Computer Science,* **4274,** 539-548, 2006.
35. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Sentence Alignment using Feed Forward Neural Network, *International Journal of Neural Systems,* **16,** *6,* 423-434, 2006.
36. **Shuang Xiao, Hua Xiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Extracting Chinese Idiomatic Expressions from Texts to Author Reading Support Systems for Learning Chinese as Second Language, *The Journal of Information and Systems in Education,* **5,** *1,* 17-28, 2006.
37. **Susumu Yata, Masaki Oono, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa, Toru Sumitomo *and* Jun-ichi Aoe :** A compact static double-array keeping character codes, *Information Processing & Management,* **43,** *1,* 237-247, 2007.
38. **黒岩 眞吾, 森 陽司, 高階 政吏, 柘植 覚, 任 福継 :** スペクトルの微細構造を考慮した風雑音除去手法, *電子情報通信学会論文誌(A),* **J90-A,** *1,* 1-12, 2007年.
39. **獅々堀 正幹, 大西 泰代, 柘植 覚, 北 研二 :** Earth Mover's Distanceを用いたハミングによる類似音楽検索手法, *情報処理学会論文誌,* **48,** *1,* 300-311, 2007年.
40. **松村 悠司, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 重判別分析と主成分分析によるハイブリッドEMG認識システム, *システム制御情報学会論文誌,* **20,** *2,* 51-59, 2007年.
41. **Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Mining News Sites to Create Special Domain News Collections, *International Journal of Computational Intelligence,* **4,** *4,* 56-63, 2007.
42. **柘植 覚, 黒岩 眞吾, 獅々堀 正幹, 任 福継, 北 研二 :** 分散音声認識における実時間周波数特性正規化手法, *情報処理学会論文誌,* **48,** *2,* 900-908, 2007年.
43. **Hiroyuki Mitsuhara, Kitamura Akihiro, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Knowledge Trading Environment using Virtual Money: Approach to Motivating to Share Knowledge, *International Journal of WSEAS Transactions on Information Science and Applications,* **2,** *4,* 309-316, 2007.
44. **松本 和幸, 三品 賢一, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 感情生起事象文型パターンに基づいた会話文からの感情推定手法, *自然言語処理,* **14,** *3,* 239-271, 2007年.
45. **Hua Xiang, Peilin Jiang, Shuang Xiao, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Model of Mental State Transition Network, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **127,** *3,* 434-442, 2007.
46. **Hitoshi Tokushige, Hisadomi Ippei *and* Kasami Tadao :** Selection of Test Patterns in an Iterative Erasure and Error Decoding Algorithm for Non-binary Block Codes, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **E89-A,** *11,* 3355-3359, 2006.
47. **池田 建司, 毛利 公美, 最上 義夫, 得重 仁, 辻 明典, 緒方 広明 :** 徳島大学工学部知能情報工学科における創造性教育の取り組み, *計測と制御,* **46,** *1,* 31-36, 2007年1月.
48. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Machine Learning Approach to Determine Semantic Dependency Structure in Chinese, *Proceedings of the Nineteenth International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference,* 782-786, Melbourne Beach, Florida, USA, May 2006.
49. **Satoru Tsuge, Masami Shishibori, Kenji Kita, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Study of Intra-Speaker's Speech Variability over Long and Short Time Periods for Speech Recognition, *Proc. of 2006 IEEE International Conference on Acoustic, Speech, and Signal Processing (ICASSP2006),* **1,** 397-400, Toulouse, France, May 2006.
50. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** PHONEME BASED SPEAKER MODELING TO IMPROVE SPEAKER IDENTIFICATION, *ICGST International Conference on Artificial Intelligence and Machine Learning,* 7-10, Sharm El Sheikh, Egypt, Jun. 2006.
51. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Akashi Takuya :** Optimizing Feature Extraction for the Camera Mouse using Genetic Algorithms, *WSEAS Proceeding on Computers,* 873-877, Jul. 2006.
52. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Eye Detection and Tracking using Genetic Algorithm, *Proceeding of the 4th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies,* 26-31, Orlando, Jul. 2006.
53. **Yuji Matsumura, Minoru Fukumi *and* Yasue Mitsukura :** Hybrid EMG Recognition System by MDA and PCA, *Proc. of 2006 International Joint Conference on Neural Networks (WCCI'2006),* 10750-10756, Vancouver, Jul. 2006.
54. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Parameter convergence of a continuous-time model estimation method by using adaptive observer, *Proceedings of 17th International Symposium onMathematical Theory of Networks and Systems,* 1096-1101, Kyoto, Jul. 2006.
55. **Fuji Ren :** Affective Information Processing and Recognizing Human Emotion, *The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 11-22, Cork, Aug. 2006.
56. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Maximum Entropy Based Semantic Analysis of Chinese, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 416-419, Cork, Ireland, Aug. 2006.
57. **Shuang Xiao, Hua Xiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Chinese Idiomatic Expression Reading Support for Foreign Learners, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 184-188, Cork, Ireland, Aug. 2006.
58. **Chiemi Kawanishi, Tetsuya Tanioka, Toshiko Tada, Fuji Ren, Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Shunji Mitsuyoshi, Rozzano De Castro Locsin *and* Shu-ichi Ueno :** Consideration of Measuring Method for Empathic Understanding as Technological Competency of Nursing, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 68-72, Cork, Ireland, Aug. 2006.
59. **Kazuyuki Matsumoto, Tetsuya Tanioka, Fuji Ren, Yoichiro Takasaka, Takuya Matsuda, Toshiko Tada, Chiemi Kawanishi, Barnard Alan, Kyoko Osaka *and* Shu-ichi Ueno :** Psychoms: A mental health patient management and variance analysis system using artificial intelligence, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 73-77, Cork, Ireland, Aug. 2006.
60. **Manabu Sasayama, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic extraction of Super-Function from corpus and experimental evaluation, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 395-398, Cork, Ireland, Aug. 2006.
61. **Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Category Classification and Topic Discovery of News Articles, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 345-348, Cork, Ireland, Aug. 2006.
62. **Qiong Liu, Xin Lu, Fuji Ren *and* Akitoshi Mochizuki :** A Hybrid Expert System for Stock Market Analysis - from Neural forecasting to Linguistic Expression, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 144-147, Cork, Ireland, Aug. 2006.
63. **Junko Minato, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Statistical Analysis of a Japanese Emotion Corpus for Natural Language Processing, *Lecture Notes in Computer Sciences,* **4114,** 924-928, Germany, Aug. 2006.
64. **BRACEWELL B. David, Junko Minato, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Determining the Emotion of News Articles, *Lecture Notes in Computer Sciences,* **4114,** 918-923, Germany, Aug. 2006.
65. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Machine Learning Approach to Determine Semantic Dependency Structure in Chinese, *Proceedings of the Nineteenth International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference,* 782-786, TL, USA, Aug. 2006.
66. **Yu Zhang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** SEMI-AUTOMATIC EMOTION RECOGNITION FROM CHINESE TEXT, *Proceedings of the 9th IASTED International Conference on Intelligent Systems and Control,* 113-117, Honolulu,Hawaii,USA, Aug. 2006.
67. **Kyoko Osaka, Kazuyuki Matumoto, Chiemi Kawanishi, Tetsuya Tanioka, Toshiko Tada, Shu-ichi Ueno, Rozzano De Castro Locsin *and* Fuji Ren :** REQUIRED PRECISION TO NATURAL LANGUAGE PROCESSING FOR THERAPEUTIC PATIENT-HEALTH CARE PROVIDER COMMUNICATION, *Proceedings of the 9th IASTED International Conference on Intelligent Systems and Control,* 118-123, Honolulu,Hawaii,USA, Aug. 2006.
68. **Takizawa Atsushi, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Recognizing Parked Vehicles License Plate Using Image Frame-Difference and Template Matching, *Proc. of the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Symposium on advanced Intelligent Systems,* 141-144, Tokyo, Sep. 2006.
69. **Fukuda Keiji, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Personal Authentication using Fingerprints, *Proc. of the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Symposium on advanced Intelligent Systems,* 1144-1149, Tokyo, Sep. 2006.
70. **Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** Lost Speech Reconstruction Method using Speech Recognition based on Missing Feature Theory and HMM-based Speech Synthesis, *Proc. of INTERSPEECH 2006,* 1105-1108, Pittsburgh, Sep. 2006.
71. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Downsized Genetic Algorithm by Automatic Search Domain Control for Lips Detection, *Proc. of the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Symposium on advanced Intelligent Systems (SCIS & ISIS 2006),* 1312-1317, Tokyo, Sep. 2006.
72. **Takahashi Yasuyuki, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Feature Point Extraction in Face Image by Neural Network, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 3783-3786, Busan, Oct. 2006.
73. **Watanabe Takumi, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Design of an IR Communication Link for a Computer-Controlled Humanoid Robot, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 3496-3499, Busan, Oct. 2006.
74. **Ogawa Takahiro, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Feature Extraction in Listening to the Music Using Statistical Analysis of the EEG, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 5120-5123, Busan, Oct. 2006.
75. **Morioka Yoshiyuki, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Automatic Extraction of Heart Contour using SNAKES, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 1477-1480, Busan, Oct. 2006.
76. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Akashi Takuya *and* Norio Akamatsu :** A Simple 3D Edge Template for Pose Invariant Face Detection, *Proc. of Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems (KES),* 692-698, Bournemouth, Oct. 2006.
77. **Ken-ich Iwata *and* Yasutada Oohama :** Information-Spectrum Characterization of a Multi-terminal Channel with General Correlated Sources, *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and Its Applications,* Seoul, Oct. 2006.
78. **Yasutada Oohama :** Source Coding of Correlated Gaussian Vector Sources with Several Side Informations at the Decoder, *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and Its Applications,* 183-188, Seoul, Oct. 2006.
79. **Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A New Approach for Automatic Building Field Association Words Using Selective Passage Retrieval, *Proceedings of 10th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2006),* **2,** 317-324, Bournemouth, UK, Oct. 2006.
80. **Kazuhiro Morita, Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A New Approach for Improving Field Association Term Dictionary Using Passage Retrieval, *Proceedings of 10th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2006),* **2,** 303-309, Bournemouth, UK, Oct. 2006.
81. **Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Building New Field Association Term Candidates Automatically by Search Engine, *Proceedings of 10th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2006),* **2,** 325-330, Bournemouth, UK, Oct. 2006.
82. **Rong Wang, Jing Yuan, Fei Yuan, Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Know-who Knowledge Management to Support Collaborative Learning in Research Laboratory Based on Information Sharing, *Proceedings of E-Learning2006,* **1,** 3113-3118, Honolulu, Oct. 2006.
83. **Fei Yuan, Jing Yuan, Rong Wang, Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** A Self-directed Reading Environment for Learning Pronunciation of Japanese Kanji based on Collaborative-building Database, *Proceedings of E-Learning2006,* **1,** 3139-3144, Honolulu, Oct. 2006.
84. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Continuous-time model identification by using adaptive observer, --- Estimation of the initial state ---, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 1796-1799, Busan, Oct. 2006.
85. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hiroko Miyamura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** The Proposal of the EEG Characteristics Extraction Method in Weighted Principal Frequency Components Using the RGA, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 1152-1155, Busan, Oct. 2006.
86. **Tadahiro Oyama, Yuji Matsumura, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Wrist Motion Pattern by EMG, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 599-603, Busan, Oct. 2006.
87. **Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast Face Extraction from Near-Infrared Camera Images, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 5711-5714, Busan, Oct. 2006.
88. **Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Design of an Age Estimation System Using the SOM, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 2582-2585, Busan, Oct. 2006.
89. **Kentaro Tohi, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Pattern Recongnition of EMG signals by the Evolutionary Algorithms, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 2574-2577, Busan, Oct. 2006.
90. **Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Designing of the Color KANSEI Information Map Considering the Individual Characteristic by Using Multivariable Analysis, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 3706-3710, Busan, Oct. 2006.
91. **Satomi Ota, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Proposal for the Extraction Method of Personal Comfort and Preference by the EEG Maps, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 604-607, Busan, Oct. 2006.
92. **Kentaro Tohi, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Pattern Recognition of EMG Signals by the Evolutionary Algorithms, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 2574-2577, Busan, Oct. 2006.
93. **Hitoshi Tokushige, Fossorier Marc, Fujiwara Toru *and* Kasami Tadao :** An Improvement to an Iterative Bounded-distance and Encoding-based Decoding Algorithm for Binary Linear Block Codes, *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and Its Applications,* Seoul, Oct. 2006.
94. **Takenaka Yusuke, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Isolated Syllable Recognition on Mobile Terminal Devices, *Proc. of IASTED International Conference on Computational Intelligence,* 366-371, San Francisco, Nov. 2006.
95. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Machine Transliteration, *The Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation,* 370-373, Wuhan, China, Nov. 2006.
96. **Lei Yu, Mengge Liu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Chinese Automatic Text Summarization system for mobile devices, *The Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation,* 426-429, Wuhan, China, Nov. 2006.
97. **Hiroyuki Mitsuhara, Akihiro Kitamura, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Real World Interaction Oriented Edutainment using Ubiquitous Devices, *Proc. of The 4th International Workshop on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education Wmute2006,* 150-152, Athens, Nov. 2006.
98. **Hiroyuki Mitsuhara, Akihiro Kitamura, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Knowledge Trading Environment using Virtual Money for Lively e-Community, *Proc. of the 5th WSEAS International Conference on E-ACTIVITIES,* 258-265, Venice, Nov. 2006.
99. **Kou Nakamichi, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Takuya Akashi, Yasue Mitsukura *and* Motokatsu Yasutomo :** Extraction of the Liver Tumor in CT Images by Real-coded Genetic Algorithm, *Proc. of IASTED CI'2006,* 366-371, San Francisco, Nov. 2006.
100. **Shingo Kuroiwa, Youji Mori, Satoru Tsuge, Masashi Takashina *and* Fuji Ren :** Wind noise reduction method for speech recording using multiple noise templates and observed spectrum fine structure, *ICCT International Conference on Communication Technology (ICCT-06),* 1567-1571, Guilin, China, Nov. 2006.
101. **Masashi Takashina, Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** Speech bandwidth extension method using speech recognition and speech synthesis, *ICCT International Conference on Communication Technology (ICCT-06),* 1273-1276, Guilin, China, Nov. 2006.
102. **Takahiro Kuroda, Jia Ma, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** The Construction of The Facial Expression Video Database, *ICCT International Conference on Communication Technology (ICCT-06),* 1265-1268, Guilin, China, Nov. 2006.
103. **Takanori Hirai, Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge, Fuji Ren *and* Abdel Mohamed :** A speech emphasis method for noise-robust speech recognition by using repetitive phrase, *ICCT International Conference on Communication Technology (ICCT-06),* 1269-1272, Guilin, China, Nov. 2006.
104. **Taichi Yamada, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Classification of Facemarks Using Statistics of Characters, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 2-9, Tokushima, Nov. 2006.
105. **David B. Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Information Retrieval Library for Japanese and English News Articles, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 47-58, Tokushima, Nov. 2006.
106. **Yu Zhang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Preliminary Research of Chinese Emotion Classification Model, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 59-69, Tokushima, Nov. 2006.
107. **Mohamed Abdel Fattah, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Different Approaches for Bilingual Sentence Alignment, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 70-80, Tokushima, Nov. 2006.
108. **Lei Yu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Study on Automatic Text Summarization and News Collection, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 81-88, Tokushima, Nov. 2006.
109. **Manabu Sasayama, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Evaluation of Super-Function based Japanese-English Machine translation, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 89-99, Tokushima, Nov. 2006.
110. **Jiajun Yan, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Chinese Semantic Dependency Analysis and its Applications, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 100-109, Tokushima, Nov. 2006.
111. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Emotion Estimation Method for Emotion Interface, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 128-137, Tokushima, Nov. 2006.
112. **Mizuho Shinomiya *and* Fuji Ren :** Predicting the Emotion from News Articles based on Emotionally Laden Words and Classification of News Articles by Different Opinions, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 192-200, Tokushima, Nov. 2006.
113. **Jia Ma, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Picture Processing in Expression Recognition, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 147-157, Tokushima, Nov. 2006.
114. **Tomohiro Yagi, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Speech Recognition for the Kanji Last Name Candidates Using Clarifying Information, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 158-165, Tokushima, Nov. 2006.
115. **Mayu Ymamoto, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Study on Automatic Emotion Tagging in Text Corpus, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 183-191, Tokushima, Nov. 2006.
116. **Kenichi Mishina, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Emotion Similarity Calculation Using Dialog Sentence Corpora, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 166-174, Tokushima, Nov. 2006.
117. **Taichi Yamada, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Classification of Facemarks Using Statistics of Characters, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 175-182, Tokushima, Nov. 2006.
118. **Xiaojie Wang *and* Fuji Ren :** Constraint-based Chinese-Japanese Bitext Alignment, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 1-12, Tokushima, Nov. 2006.
119. **Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Chiemi Kawanishi, Toshiko Tada, Rozzano De Castro Locsin, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Measurement of the "emotional sensitivity" and "emotion at moment" using Power Map Analysis and Emotion Spectrum Analysis Method, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 121-129, Tokushima, Nov. 2006.
120. **Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Junko Minato, Hiroyuki Mitsuhara *and* Yoneo Yano :** The Problem Generation Module for Word Problem in the WBT System, *ICCE2006 Workshop Proceedings of Problem-Authoring, -Generation and -Posing in a Computer-Based Learning Environment,* **1,** 17-24, Beijing, Nov. 2006.
121. **Fei Yuan, Jing Yuan, Rong Wang, Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Collaborative Building of Japanese Kanji Pronunciation Database for Learning Japanese by Chinese, *Proceedings of ICCE2006,* **1,** 413-416, Beijing, Nov. 2006.
122. **Hiroyuki Mitsuhara, Hiroaki Ogata, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Yasuo Miyoshi, David Colin Raymond, Tomiaki Morikawa, Takaaki Nose *and* Yoneo Yano :** Ubiquitous Learning Support as Bridge between Classroom Lecture and e-Learning, *Proc. of International Workshop on Mobile and Ubiquitous Learning Environments (MULE) in conjunction with ICCE2006,* **1,** 45-48, Beijing, Nov. 2006.
123. **Fei Yuan, Hiroyuki Mitsuhara, Jing Yuan, Rong Wang, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** A Collaborative Learning Practice based on Evolutionary Information Sharing Approach, *Proceeding of Poster Paper Notes of the 14th International Conference on Computers in Education,* **1,** 33-36, Beijing, Nov. 2006.
124. **Satoru Tsuge, Minoru Fukumi, Masami Shishibori, Fuji Ren, Kenji Kita *and* Shingo Kuroiwa :** Study of Relationships Between Intra-Speaker's Speech Variability and Speech Recognition Performance, *2006 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS 2006),* 41-44, Tottori, Japan, Dec. 2006.
125. **Masaki Naito, Kazumori Matsumoto, Masami Shishibori, Kenji Kita, Marco Cuturi, Tomoko Matsui, Shin'ichi Sato, Keiichiro Hoashi, Fumiaki Sugaya *and* Yasuyuki Nakajima :** Shot Boundary Detection and High-Level Feature Extraction Experiments for TRECVID 2006, *Proceedings of TREC Retrieval Evaluation 2006 (TRECVID2006),* Washington, D.C., Mar. 2007.
126. **Yosuke Fukada, Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Design of the Mapping Method of Color and Kansei, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 73-76, Shanghai, Mar. 2007.
127. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Classification of Conditions by the EEG, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 297-300, Shanghai, Mar. 2007.
128. **Eriko Yokomatsu, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Preference Acquisition by Using Olfactory Stimulus and EEG, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 381-384, Shanghai, Mar. 2007.
129. **Tadahiro Oyama, Yuji Matsumura, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Discrimination of Wrist EMG Signals using a Statistical Method, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 393-396, Shanghai, Mar. 2007.
130. **Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura, Hironori Takimoto *and* Minoru Fukumi :** An Age Estimation System Based on the LVQ, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 449-452, Shanghai, Mar. 2007.
131. **Hayato Kimura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Music Part Classification Using the ICA, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 485-488, Shanghai, Mar. 2007.
132. **Takuya Akashi, Toshiya Nishimura, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Practical Genetic Eye Detection System: Which Is Better, Optical or Digital Zoom?, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 535-538, Shanghai, Mar. 2007.
133. **Norio Baba *and* Yoshio Mogami :** Hierarchical Structure Learning Automata and Their Applications to the Intelligent Behavior of the Mobile Robots in a Maze, *Proceedings of International Symposium on Management Engineering 2007,* Kitakyushu, Mar. 2007.
134. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Learning Process Sharing on the Web: Approach to Course Material Generation, *Proc. of The Sixth IASTED International Conference on Web-based Education,* 369-374, Chamonix, France, Mar. 2007.
135. **Hiroyuki Mitsuhara, Hiroaki Ogata, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Do Children Understand Binary Numbers by Electric Card Game?, *Proc. of The First IEEE International Workshop on DIGITAL GAME AND INTELLIGENT TOY ENHANCED LEARNING,* 191-193, Jhongli,Taiwan, Mar. 2007.
136. **清水 雅也, 三好 雄一, 小野 典彦 :** マルチエージェント探索に基づく創発的な関数最適化に関する実験的考察, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 23-24, 2006年5月.
137. **石本 匡哉, 古屋 直樹, 小野 典彦 :** 解集団の多様性を考慮したリカレントニューラルネットの進化的設計のための世代交代モデル, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 55-56, 2006年5月.
138. **馬島 勇太, 松田 信弘, 小野 典彦 :** 遺伝的プログラミングによる対戦型ゲーム戦略の創発的設計に関する実験的考察, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 49-50, 2006年5月.
139. **工藤 典子, 吉木 厚志, 橋 勇人, 山口 一彰, 小野 典彦 :** 対戦型ゲーム戦略の創発的設計のための共進化型世代交代モデル, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 53-54, 2006年5月.
140. **明石 卓也, 若佐 裕治, 田中 幹也, カルンガル ギディンシ スティフィン, 福見 稔, 赤松 則男 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた眼球探索, *システム制御·情報学会講演会,* 599-600, 2006年5月.
141. **小川 宜洋, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 多変量解析による音楽聴取時の脳波分類, *システム制御·情報学会講演会,* 405-406, 2006年5月.
142. **中道 功, カルンガル ギディンシ スティフィン, 福見 稔, 満倉 靖恵, 安友 基勝 :** GAによるCT画像からの肝腫瘍の抽出, *システム制御·情報学会講演会,* 667-668, 2006年5月.
143. **松村 悠司, 福見 稔, 満倉 靖恵 :** MDAとNNを用いたハイブリッド認識システムの構築, *システム制御·情報学会講演会,* 421-422, 2006年5月.
144. **竹内 洋平, 福見 稔, 赤松 則男, カルンガル ギディンシ スティフィン, 小澤 誠一 :** マレーシアライセンスプレート文字認識, *システム制御·情報学会講演会,* 671-672, 2006年5月.
145. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 適応観測器を用いた連続時間モデル同定, --- 状態変数フィルタの再設計 ---, *第6回制御部門大会資料,* 25-28, 2006年5月.
146. **金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 緒方 広明, 三好 康夫, 森川 富昭, 矢野 米雄 :** 徳島大学におけるu-Learningの実践, *北海道大学現代GPフォーラム予稿集,* 37-40, 2006年6月.
147. **大坂 京子, 谷岡 哲也, 川西 千恵美, 多田 敏子, 任 福継, 小林 春男 :** 人の感情変化と脳波活動電位量の変化との関連, *日本看護福祉学会誌,* **12,** *1,* 50-51, 2006年7月.
148. **任 福継 :** 言語・表情など外観情報と心的状態遷移ネットワークに基づく人間感情の認知について, *情報処理学会研究会報告,* **2006,** *73,* 43-48, 2006年9月.
149. **北岡 教英, 西浦 敬信, 中山 雅人, 藤本 雅清, 山田 武志, 滝口 哲也, 山本 一公, 宮島 千代美, 柘植 覚, 黒岩 眞吾, 武田 一哉, 中村 哲 :** 雑音下音声区間検出手法評価基盤の構築, *日本音響学会2006年秋季研究発表会,* 103-104, 2006年9月.
150. **柘植 覚, 小澤 光広, 獅々堀 正幹, 福見 稔, 任 福継, 北 研二, 黒岩 眞吾 :** 特定話者長期間音声データベースの構築, *日本音響学会2006年秋季研究発表会,* 277-278, 2006年9月.
151. **光吉 俊二, 田中 靖人, 柴崎 晃一, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 韻律情報に基づく自然感情の認識システムによる脳情動研究, *Brain Communication研究会,* 33-43, 2006年9月.
152. **矢田 晋, 森田 和宏, 泓田 正雄, 平石 亘, 青江 順一 :** ダブル配列におけるキャッシュの効率化, *FIT2006(第5 回情報科学技術フォーラム),* 71-72, 2006年9月.
153. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村(中村) 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** 音楽聴取時における脳波の特徴抽出, *日本シミュレーション&ゲーミング学会秋期全国大会,* 107-110, 2006年11月.
154. **金西 計英, 松浦 健二, 緒方 広明, 光原 弘幸, 三好 康夫, 森川 富昭, 矢野 米雄 :** 徳島大学におけるu-Learningの実践とその評価, *日本教育工学会第22回全国大会講演論文集,* 111-114, 2006年11月.
155. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村(中村) 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** 個人特性を考慮した脳波出現モデルと客観的評価方法, *第15回計測自動制御学会中国支部学術講演会論文集,* 128-129, 2006年11月.
156. **木下 真規朗, 最上 義夫, 池田 建司, 下村 隆夫 :** 改良型強化学習ユニットを用いた地域気象予測システム, *第49回自動制御連合講演会,* 2006年11月.
157. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 適応観測器を用いた連続時間モデル推定, --- 状態変数フィルタの繰り返し設計 ---, *第49回自動制御連合講演会資料,* 2006年11月.
158. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** バイアス補償型適応観測器を用いた連続時間モデル推定, *第7回適応学習制御シンポジウム資料,* 93-98, 2007年1月.
159. **柘植 覚, 清田 啓二, 獅々堀 正幹, 北 研二, 任 福継, 福見 稔, 黒岩 眞吾 :** 音声認識精度を変動させる話者内音声変動の要因分析, *日本音響学会 春季研究発表会,* 165-166, 2007年3月.
160. **高階 政吏, 柘植 覚, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 音声認識を用いた帯域制限音声の広帯域化手法, *日本音響学会 春季研究発表会,* 297-298, 2007年3月.
161. **松田 繁樹, 黒岩 眞吾, 中村 哲 :** 時間微分特徴量を持つ音声GMM を用いた雑音抑圧手法の検討, *日本音響学会 春季研究発表会,* 143-144, 2007年3月.
162. **喜多 雅彦, 柘植 覚, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 多数の話者モデル内での順位情報を用いた話者照合, *日本音響学会 春季研究発表会,* 161-162, 2007年3月.
163. **柘植 覚, 清田 啓二, 獅々堀 正幹, 北 研二, 任 福継, 福見 稔, 黒岩 眞吾 :** 音声認識精度を変動させる話者内音声変動の要因分析, *日本音響学会 春季研究発表会,* 165-166, 2007年3月.
164. **福田 憲司, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 係り受け関係コストを用いた高速な解探索手法に関する研究, *言語処理学会第13回年次大会,* 179-182, 2007年3月.
165. **信種 真人, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** ダブル配列を用いたマシンACの効率的格納手法, *言語処理学会第13回年次大会,* 831-834, 2007年3月.
166. **藤澤 信夫, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 部分文字列を用いた綴り誤りに対する訂正候補の高速検索手法, *言語処理学会第13回年次大会,* 962-965, 2007年3月.
167. **楊 曄, 松本 和幸, 劉 松, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 語用情報に基づく『論語』の質問応答システムに関する研究, *言語処理学会第13回年次大会,* 1010-1013, 2007年3月.
168. **Ting-ting Liu, Hitoshi Tokushige *and* Fujiwara Toru :** Performance Analysis of Ordered Statistics Decoding for Error Correction in Digital Watermarking, *IEICE Technical Report,* **IT2006,** *12,* 29-34, May 2006.
169. **Hitoshi Tokushige, Marc Fossorier *and* Kasami Tadao :** On a Reduced Complexity Soft-input and output Iterative Decoding Algorithm for Product Codes, *Technical report of IEICE,* **IT2006,** *21,* 47-52, May 2006.
170. **尾山 匡浩, 松村 悠司, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 筋電を用いた手首動作パターンの認識, *信学技報,* **HIP2006-40,** 91-95, 2006年7月.
171. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 滝本 裕則, 福見 稔 :** GAを用いた年齢判別のための特徴抽出法の提案, *信学技報,* **HIP2006,** 2006年7月.
172. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** RGAを用いた主要周波数成分の重み付けによる特徴抽出法の提案, *信学技報,* **HIP2006 37,** 73-78, 2006年7月.
173. **土肥 賢太郎, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 矢間 優希, 福見 稔 :** 遺伝的特徴解析によるEMG信号解析, *信学技報,* **HIP2006,** 2006年7月.
174. **安陪 利明, 得重 仁, Marc Fossorier, 嵩 忠雄 :** An Improvement to an Iterative Erasure and Error Decoding Algorithm for Non-binary Block Codes, *信学技報,* **IT2006,** *38,* 19-24, 2006年7月.
175. **北岡 教英, 山田 武志, 柘植 覚, 宮島 千代美, 西浦 敬信, 中山 雅人, 傳田 遊亀, 藤本 雅清, 山本 一公, 滝口 哲也, 黒岩 眞吾, 武田 一哉, 中村 哲 :** CENSREC-1-C:雑音下音声区間検出評価基盤の構築, *情報処理学会 第63回 音声言語情報処理研究会,* **SLP-63,** 1-6, 2006年10月.
176. **Yasutada Oohama :** The Hamming Binary CEO Problem, *Proceedings of the 29th Symposium on Information Theory and Its Applications,* 351-354, Nov. 2006.
177. **森 正樹, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** 学生同士のピアレビューに着目した共同レポート作成システムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告,* **106,** *364,* 83-88, 2006年11月.
178. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 齋藤 隆文, 宮村 浩子, 福見 稔 :** 実用的脳波計測装置を用いた音楽聴取時における脳波分析, *電気学会産業計測制御研究会,* **IIC-07-79,** 53-58, 2007年3月.
179. **Fuji Ren, Yixin Zhong, Shingo Kuroiwa *and* Satoru Tsuge :** Artificial Intelligence and Affective Computing, International Advanced Information Institute, Jun. 2007.
180. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Akashi Takuya :** Automatic Human Faces Morphing Using Genetic Algorithms Based Control Points Selection, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **3,** *2,* 247-256, 2007.
181. **Fattah Abdel Mohamed, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Sentence alignment using P-NNT and GMM, *Computer Speech & Language,* **21,** *4,* 594-608, 2007.
182. **土屋 誠司, 吉村 枝里子, 渡部 広一, 河岡 司 :** 連想メカニズムを用いた話者の感情判断手法の提案, *自然言語処理,* **14,** *5,* 219-238, 2007年.
183. **Susumu Yata, Masaki Oono, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An efficient deletion method for a minimal prefix double array, *Software: Practice and Experience,* **37,** *5,* 523-534, 2007.
184. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Using Genetic Algorithm for Eye Detection and Tracking in Video Sequence, *Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics,* **5,** *2,* 72-78, 2007.
185. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Chinese semantic dependency analysis: Construction of a treebank and its use in classification, *ACM Transactions on Speech and Language Processing,* **4,** *2,* 1-20, 2007.
186. **Tadahiro Oyama, Yuji Matsumura, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Feature Generation Method by Geometrical Interpretation of Fisher Linear Discriminant Analysis, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **127,** *6,* 831-836, 2007.
187. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 齋藤 隆文, 宮村 浩子, 福見 稔 :** 個人特性を考慮した潜在構造モデルによる音楽聴取時の脳波特徴抽出法と客観的評価方法, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **127,** *6,* 874-881, 2007年.
188. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** High Speed Genetic Lips Detection by Dynamic Search Domain Control, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **127,** *6,* 854-866, 2007.
189. **滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 姿勢変動に影響されない顔画像からの性別年齢推定, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **127,** *7,* 1022-1029, 2007年.
190. **Yasutada Oohama :** Intrinsic Randomness Problem in the Framework of Slepian-Wolf Separate Coding System, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **90,** *7,* 1406-1417, 2007.
191. **Zhi Teng, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Emotion Recognition Conversation System Based on Knowledge Database Automatic Architecture, *Communications in Computer and Information Science,* **2,** *17,* 722-731, 2007.
192. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Downsized Evolutionary Video Processing for Lips Tracking and Data Acquisitiong, *JACIII SCIS&ISIS2006,* **11,** *8,* 1030-1042, 2007.
193. **Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge, Masahiko Kita *and* Fuji Ren :** Speaker Identification Method Using Earth Mover's Distance for CCC Speaker Recognition Evaluation 2006, *International Journal of Computational Linguistics & Chinese Language Processing,* **12,** *3,* 239-254, 2007.
194. **Xin Luo, Masami Shishibori, Fuji Ren *and* Kenji Kita :** Incorporate feature space transformation to content-based image retrieval with relevance feedback, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **3,** *5,* 1237-1250, 2007.
195. **原 一眞, 黒岩 眞吾, 田中 康司, 柘植 覚, 任 福継, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 符号化音声認識のための合成音声を用いた不特定話者音響モデルの適応法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J90-D,** *9,* 2541-2549, 2007年.
196. **Ghada El-Marhomy, Uddin Md. Sharif, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Disambiguation of Field Association Terms using Co-occurrence Information, *INFORMATION,* **10,** *5,* 631-647, 2007.
197. **Seiji Tsuchiya, Eriko Yoshimura, Hirokazu Watabe *and* Tsukasa Kawaoka :** Proposal of Method to Judge Speaker¨s Emotion Based on Association Mechanism, *Lecture Notes in Computer Science,* **1,** 847-857, 2007.
198. **Seiji Tsuchiya, Yasutaka Masuda, Hirokazu Watabe *and* Tsukasa Kawaoka :** Natural Language Understanding for Generating Grasp Actions, *Lecture Notes in Computer Science,* **4692,** *PART 1,* 813-820, 2007.
199. **光原 弘幸, 森 貴幸, 伊勢 直史, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ユビキタス機器を用いて授業開始前の復習を促進するBlended Learning支援システム, *教育システム情報学会誌,* **24,** *4,* 384-394, 2007年.
200. **奥村 紀之, 土屋 誠司, 渡部 広一, 河岡 司 :** 概念間の関連度計算のための大規模概念ベースの構築, *自然言語処理,* **14,** *5,* 41-64, 2007年.
201. **Yu Zhang, Zhuoming Li, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Construction of Emotion Thesaurus Basing on Chinese Character and Empirical Knowledge, *Research in Computing Science,* **32,** 330-340, 2007.
202. **Peilin Jiang, Ran Li, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Nanning Zheng :** Color Features Based Speaking Detection with Hidden Markov Model in Video Sequences, *Research in Computing Science,* **32,** 374-381, 2007.
203. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Seiji Tsuchiya :** Emotion Estimation Algorithm Based on Interpersonal Emotion Included in Emotional Dialogue Sentences, *Lecture Notes in Computer Science,* **4827,** 1035-1045, 2007.
204. **Peilin Jiang, Hua Xiang *and* Fuji Ren :** The Framework of Mental State Transition Analysis, *Lecture Notes in Computer Science,* **4827,** 1046-1055, 2007.
205. **Uddin Md. Sharif, Elmarhomy Ghada, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Improvement of building field association term dictionary using passage retrieval, *Information Processing & Management,* **43,** *6,* 1793-1807, 2007.
206. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔, 曹 建庭 :** 前頭前野の脳波を用いた気分一致曲の検出法, *INFORMATION,* **10,** *6,* 889-901, 2007年.
207. **吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** カラー劣化画像復元のための適応的粒状抑制の一手法, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **127,** *12,* 2093-2100, 2007年.
208. **西川 伸紀, 獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** 検索質問と字幕の文字画像特徴量間の距離に基づく字幕検索手法, *情報処理学会論文誌,* **48,** *SIG20,* 28-38, 2007年.
209. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, *計測自動制御学会論文集,* **43,** *12,* 1097-1102, 2007年.
210. **Dapeng Yin, Min Shao, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Improving Parsing of BA Sentences for Machine Translation, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **3,** *1,* 106-112, 2008.
211. **吉村 枝里子, 土屋 誠司, 渡部 広一, 河岡 司 :** 自然なコンピュータ会話のための違和感形容表現の検出, *自然言語処理,* **15,** *1,* 81-102, 2008年.
212. **Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Shuichi Ueno, Chiemi Kawanishi, Toshiko Tada, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Empathetic Understanding as Caring in Nursing Using Electroencephalographic Data as Evidence, *International Journal for Human Caring,* **12,** *1,* 7-16, 2008.
213. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Automatic Text Summarization, *International Journal of Computer Science,* **3,** *1,* 25-28, 2008.
214. **Junko Minato, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Japanese Emotion Corpus Analysis and its Use for Automatic Emotion Word Identification, *Engineering Letters,* **16,** *1,* 172-177, 2008.
215. **David B. Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Low Cost Machine Translation Method for Cross-Lingual Information Retrieval, *Engineering Letters,* **16,** *1,* 160-165, 2008.
216. **Jiajun Yan, David B. Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** The Creation of a Chinese Emotion Ontology Based on HowNet, *Engineering Letters,* **16,** *1,* 166-171, 2008.
217. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Takuya Akashi *and* Norio Akamatsu :** Genetic Algorithms based Adaptive Search Area Control for Real Time Multiple Face Detection using Neural Networks, *WSEAS Transactions on Signal Processing,* **4,** 97-109, 2008.
218. **Shiro Ajioka, Satoru Tsuge, Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Fast Multidimensional Nearest Neighbor Search Algorithm Using Priority Queue, *Electrical Engineering in Japan,* **164,** *3,* 69-77, 2008.
219. **Akinori Ito, Takanobu Oba, Takashi Konashi, Motoyuki Suzuki *and* Shozo Makino :** Selection of Optimum Vocabulary and Dialog Strategy for Noise-Robust Spoken Dialog Systems, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E91-D,** *3,* 538-548, 2008.
220. **獅々堀 正幹, 宮本 裕也, 柘植 覚, 北 研二 :** 距離索引VP-treeにおける解絞込みの一改良手法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J91-D-I,** *3,* 677-686, 2008年.
221. **Xin Luo, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 画像検索のための距離尺度の学習, *広西師範大学学報,* **25,** *2,* 186-189, 2007年.
222. **獅々堀 正幹, 山本 一晴, 小泉 大地, 北 研二 :** URLの類似性に着目したWWW空間からの関連語自動収集手法, *日本データベース学会Letters,* **6,** *1,* 57-60, 2007年.
223. **Hiroyuki Mitsuhara, Yasumoto Hirakawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Real World Edutainment Focusing on Human-Human Interaction, *Proc. of The 2nd International Conference of E-Learning and Games,* 527-538, Hong Kong, Jun. 2007.
224. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Genetic Eye Tracking for Blinking, *Proc. of the 2007 International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition (IPCV'07),* Las Vegas, Jun. 2007.
225. **Yasutada Oohama :** Capacity Theorems for Relay Channels with Confidential Messages, *Proceedings of the 2007 IEEE International Symposium on Information Theory,* 926-930, Niece, Jun. 2007.
226. **Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Low Cost Japanese-English Machine Translation for Cross-Lingual Information Retrieval, *Proceedings of the 2007 International Conference on Artificial Intelligence and Pattern Recognition,* 22-27, FL, USA, Jul. 2007.
227. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Semi-Automatic Construction of an Emotion Ontology Using HowNet, *Proceedings of the 2007 International Conference on Artificial Intelligence and Pattern Recognition,* 17-21, FL, USA, Jul. 2007.
228. **Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Hiroaki Ogata, Hiroyuki Mitsuhara, Yasuo Miyoshi, Kazumi Sagayama, Junko Minato *and* Yoneo Yano :** Design of e-Learning System Using Ubiquitous Technology at The University of Tokushima, *Proceedings of 8th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training(ITHET2007),* 578-583, Kumamoto, Jul. 2007.
229. **Lei Yu, Jia Ma, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Text Summarization Based on Lexical Chains and Structural Features, *Proceedings of 8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing,* **2,** 574-578, Qingdao, China, Jul. 2007.
230. **Shingo Kuroiwa, Masashi Takashina, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** Artificial Bandwidth Extension for Speech Signals using Speech Recogniton, *Proc. of INTERSPEECH 2007,* 2501-2504, Antwerp, Belgium, Aug. 2007.
231. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias-compensated adaptive observer for a continuous-time model estimation, *Preprints 9th IFAC Workshop Adaptation and Learning in Control and Signal Processing,* St. Petersburg, Aug. 2007.
232. **Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Building New Field Association Word Candidates Automatically Using Search Engine-Data Analysis-, *Proceedings of International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2007),* 22-27, Beijing, Aug. 2007.
233. **Seiji Tsuchiya, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Watabe Hirokazu *and* Kawaoka Tsukasa :** A Semantic Information Retrieval Technique and an Evaluation for a Narrow Display Based on an Association Mechanism, *IEEE NLP-KE2007,* 209-214, Beijing, Aug. 2007.
234. **Shinomiya Mizuho, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Seiji Tsuchiya :** Extracting the Opinions of News Articles based on Emotionally Laden Words, *IEEE NLP-KE2007,* 262-267, Beijing, Aug. 2007.
235. **Yamada Taichi, Seiji Tsuchiya, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Classification of Facemarks Using N-gram, *IEEE NLP-KE2007,* 322-327, Beijing, Aug. 2007.
236. **Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Rozzano De Castro Locsin, Shu-ichi Ueno, Kazuyuki Matsumoto, Chiemi Kawanishi, Shingo Kuroiwa, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** Electroencephalograph Estimation Method of Measuring `Empathic Understanding', *IEEE NLP-KE2007,* 514-519, Beijing, Aug. 2007.
237. **Junko Minato, Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Corpus Based Analysis of Japanese-English Emotional Expressions, *IEEE NLP-KE2007,* 413-418, Beijing, Aug. 2007.
238. **Ye YANG, Song LIU, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Question Answering System of Confucian Analects, *IEEE NLP-KE2007,* 361-366, Beijing, Aug. 2007.
239. **BRACEWELL B. David, Fuji Ren, Katsutoshi HISAZUMI, Zhi TENG, Yuichi FUROSE *and* Shingo Kuroiwa :** READING: A Self Sufficient Internet News System with Applications in Information and Knowledge Mining, *IEEE NLP-KE2007,* 190-196, Beijing, Aug. 2007.
240. **Fang TIAN, Yun LI, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Ontology based Domain Knowledge Construction, *IEEE NLP-KE2007,* 176-182, Beijing, Aug. 2007.
241. **Dapeng YIN, Peilin JIANG, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Chinese complex long sentences processing method for Chinese-Japanese machine translation, *IEEE NLP-KE2007,* 170-175, Beijing, Aug. 2007.
242. **Manabu SASAYAMA, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Super-Function Extraction for Translation of Spoken Dialogue, *IEEE NLP-KE2007,* 141-148, Beijing, Aug. 2007.
243. **Song LIU, Ye YANG, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Questions Analysis of Confucius Analects Knowledge System, *IEEE NLP-KE2007,* 107-110, Beijing, Aug. 2007.
244. **Yun LI, Fang TIAN, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Yixin ZHONG :** A Method of Semantic Dictionary Construction from On-line Encyclopedia Classifications, *IEEE NLP-KE2007,* 82-89, Beijing, Aug. 2007.
245. **Zhi TENG, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Emotion Recognition from Text based on the Rough Set Theory and the Support Vector Machines, *IEEE NLP-KE2007,* 36-41, Beijing, Aug. 2007.
246. **Shunji Mitsuyoshi, Kouichi Shibasaki, Yasuto Tanaka, Makoto Kato, Tsutomu Murata, Tetsuto Minami, Haruko Yagura *and* Fuji Ren :** Emotion Voice Analysis System Connected to the Human Brain, *IEEE NLP-KE2007,* 576-484, Beijing, Aug. 2007.
247. **Tetsuya Tanioka, Ai Kawamura, Kazuyuki Matsumoto, Kazushi Mifune, Yoichiro Takasaka, Kyoko Osaka, Shuichi Ueno, Rozzano De Castro Locsin, Mutsuko Kataoka, Takuya Matsuda, Fuji Ren *and* Toshiko Tada :** Outcome Management and Morphologic Variance Analysis Using PsychomsTM for Patient Care in Psychiatric Hospitals, *IEEE NLP-KE2007,* 502-506, Beijing, Aug. 2007.
248. **Satoru Tsuge, Keiji SEIDA, Masami Shishibori, Kenji Kita, Fuji Ren, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Analysis of Variation on Intra-Speakers Speech Recognition Performances, *IEEE NLP-KE2007,* 387-392, Beijing, Aug. 2007.
249. **Mitsuhiro Ozawa, Satoru Tsuge, Masami Shishibori, Kenji Kita, Minoru Fukumi, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Utterance Segmentation Tool for Speech Corpus, *IEEE NLP-KE2007,* 401-406, Beijing, Aug. 2007.
250. **Lin Ye, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Seiji Tsuchiya :** Similarity Computing Based on VSM and Syntactic Analysis, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 61-65, Beijing, Aug. 2007.
251. **Ma Jia, Seiji Tsuchiya, Shingo Kuroiwa, Fuji Ren *and* Yu Lei :** The New Image Processing Method in Expression Recognition System, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 134-139, Beijing, Aug. 2007.
252. **Mishina Kenichi, Seiji Tsuchiya, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** An Emotion Similarity Calculation Using N-gram Frequency, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 160-165, Beijing, Aug. 2007.
253. **Hisazumi Katsutoshi, Seiji Tsuchiya, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Extraction of the term which has an explicit relation using Coincidence Frequency, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 178-183, Beijing, Aug. 2007.
254. **Jiaiun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Hybrid Approach to Determiniing Semantic Dependency Relations of Chinese Sentences, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 7-13, Beijing, Aug. 2007.
255. **Yu Zhang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Construction and Analysis of an Chinese Emotion Corpus, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 41-46, Beijing, Aug. 2007.
256. **Liying Mi, Xin Luo, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Super-Function Matching of Causative Sentences for Chinese-Japanese Machine Translation, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 47-54, Beijing, Aug. 2007.
257. **Peilin Jiang, Fuji Ren, Nanning Zheng, Ran Li *and* Shingo Kuroiwa :** Nolinear Luminance-Chrominance Spase Map based Speak Detection by Hidden Markov Model, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 105-110, Beijing, Aug. 2007.
258. **Ryosuke Sumitomo, Kaoru Ohya, Hitoshi Tanaka *and* Fuji Ren :** Designing of Campus Information Navigator based on Human-Machine Dialog, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 111-116, Beijing, Aug. 2007.
259. **Hua Xiang, Peilin Jiang, Shuang Xiao, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Affective Virtual Character Based on the Mental State Transition Network, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 117-122, Beijing, Aug. 2007.
260. **Takanori Hirai, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** A speech emphasis method for noise-robust speech recognition by using repetitive phrase, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 140-144, Beijing, Aug. 2007.
261. **Lipin Mi, Fuji Ren, Hideo Araki, Shingo Kuroiwa *and* Katurori Sano :** The differences in Japanese language processing between Japanese and Chinese:Evidence from event-related potential, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 216-221, Beijing, Aug. 2007.
262. **Tomoko Yoshinari, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Kumiko Kiyoi *and* Jun-ichi Aoe :** Automatically Combination with Expressions using Collocation Relation, *Proceedings of International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2007),* Beijing, Sep. 2007.
263. **Minoru Fukumi, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Miyoko Nakano, Takuya Akashi *and* Yasue Mitsukura :** Fast Statistical Learning Algorithm for Feature Generatio, *Proc. of KES2007,* **LNAI 4694,** 91-97, Vietri sul Mare, Italy, Sep. 2007.
264. **Eriko Yokomatsu, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** A Design of the Preference Acquisition Detection System, *Proc. of SICE'2007,* 2804-2807, Takamatsu, Sep. 2007.
265. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Apparent age estimation system based on age perception, *Proc. of SICE'2007,* 2808-2812, Takamatsu, Sep. 2007.
266. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** A Design of the EEG feature detection and condition classification, *Proc. of SICE'2007,* 2798-2803, Takamatsu, Sep. 2007.
267. **Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** A Proposal of Adaptive Graininess Suppression Method, *Proc. of SICE'2007,* 2827-2831, Takamatsu, Sep. 2007.
268. **Hironori Takimoto, Tsubasa Kuwano, Yasue Mitsukura, Hironobu Fukai *and* Minoru Fukumi :** Appearance-age feature extraction from facial image based on age perception, *Proc. of SICE'2007,* 2813-2818, Takamatsu, Sep. 2007.
269. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental learning method in wrist EMG recognition system, *Proc. of SICE'2007,* 2819-2822, Takamatsu, Sep. 2007.
270. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hiroko Miyamura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** The EEG Feature Extraction Method of Listening to Music Using the Genetic Algorithms and Latency Structure Model, *Proc. of SICE'2007,* 2823-2826, Takamatsu, Sep. 2007.
271. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Method for Detecting Music to Match the User's Mood in Prefrontal Cortex Electroencephalogram Activity Based on Individual Characteristics, *Proc. of 2007 IEEE International Conference System, Man and Cybernetics,* 2640-2644, Montreal, Oct. 2007.
272. **Koji Sakamoto, Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Automatic Decision Method of Parameters in the Maximum Distance Algorithm, *Proc. of ICCAS'2007,* 785-788, Seoul, Oct. 2007.
273. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Detection of the Human-Activity Using the FCM, *Proc. of ICCAS'2007,* 1995-1998, Seoul, Oct. 2007.
274. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Detecting Method of Music to Match the User's Mood in Prefrontal Cortex EEG Activity Using the GA, *Proc. of ICCAS'2007,* 2142-2145, Seoul, Oct. 2007.
275. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Apparent Age Estimation System Using the Evolutionary Algorithm, *Proc. of ICCAS'2007,* 2146-2149, Seoul, Oct. 2007.
276. **Yosuke Fukada, Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Room Design System of Individual Preference with IGA, *Proc. of ICCAS'2007,* 2158-2161, Seoul, Oct. 2007.
277. **Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Hiroyuki Mitsuhara, Yasuo Miyoshi, Junko Minato *and* Yoneo Yano :** Using the Peer Review between Students in the Collaborative Report Writing System, *ICCE2007 Supplementary Proceedings,* 23-24, Hiroshima, Nov. 2007.
278. **Hiroyuki Mitsuhara, Akihiro Kitamura, Masato Akatsuka, Naofumi Ise, Yasumoto Hirakawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Knowledge Trading Environment and its Application to Student-Created e-Learning Material, *ICCE2007 Supplementary Proceedings,* 63-64, Hiroshima, Nov. 2007.
279. **Shin-ichi Ito, Hiroko Nakamura, Yasue Mitsukura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** A Visualization of Genetic Algorithm Using the Pseudo-color, *Proc. of ICONIP'2007,* **2,** 444-452, Kitakyushu, Nov. 2007.
280. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Construction of Online Tuning System based on Wrist EMG, *Proc. of MJISAT'2007,* T1-7-1-T1-7-5, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
281. **Ai Ikeda, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Character Recognition of Malaysian Vehicle License Plate by Neural Networks, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-3-1-T2-3-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
282. **Yosuke Fukada, Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Extraction of the Coloration Pattern for Personal Room Design, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-3-1-T2-3-5, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
283. **Eriko Yokomatu, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Jianting Cao :** An Individual Preference Detection System Using the EEG, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-4-1-T2-4-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
284. **Taro Shibanoki, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Biological Signal Recognition by Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-4-1-T2-4-6, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
285. **Hayato Kimura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Sound Emphasis Using the Double Structured ICA, *Proc. of MJISAT'2007,* T3-4-1-T3-4-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
286. **Koji Sakamoto, Hironobu Fukai, Seiki Yosimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Image Classification Method Using Evolutionary Regional Segmentation, *Proc. of MJISAT'2007,* T4-3-1-T4-3-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
287. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** The Proposal of the EEG Characteristic Extraction Method by Using the FCM, *Proc. of MJISAT'2007,* T4-4-1-T4-4-6, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
288. **Junko Minato, Kazuyuki Matsumoto, Seiji Tsuchiya, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Comparison of corpus-based emotion estimation methods, *Proceeding of the 10th IASTED International Conference Intelligent Systems and Control,* 235-239, Massachusetts, Nov. 2007.
289. **Jiang Peilin, Ma Jia, Minamoto Yusuke, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo *and* Fuji Ren :** Orient video database for facial expression analysis, *Proceeding of the 10th IASTED International Conference Intelligent Systems and Control,* 211-214, Massachusetts, Nov. 2007.
290. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Takuya Akashi *and* Norio Akamatsu :** Multiple Faces Detection in Real Time using Neural Networks, *Proceedings of the 6th International conference on Computational Intelligent, Man Machine Systems and Cybernetics,* 63-68, Canary Islands, Spain, Dec. 2007.
291. **Masato Nakayama, Takanobu Nishiura, Yuki Denda, Norihide Kitaoka, Kazumasa Yamamoto, Takeshi Yamada, Satoru Tsuge, Chiyomi Miyajima, Masakiyo Fujimoto, Tetsuya Takiguchi, Satoshi Tamura, Shingo Kuroiwa, Kazuya Takeda *and* Satoshi Nakamura :** Development of VAD Evaluation Framework CENSREC-1-C and Investigation of Relationship Between VAD and Speech Recognition Performance, *Proceedings of ASRU 2007,* 607-612, Kyoto, Dec. 2007.
292. **Fuji Ren :** Framework of Affective Information Processing for Next Generation Communications, *Proceedings of 2007 National Conference on Artificial Intelligence,* 26-29, Harbin, China, Dec. 2007.
293. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** English-Arabic Transliteration, *6th WSEAS International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, ELECTRONICS,CONTROL & SIGNAL PROCESSING,* 597-602, Cairo, Egypt, Dec. 2007.
294. **Masami Shishibori, Masayuki Muto *and* Kenji Kita :** A Fast Retrieval Method for the Earth Mover's Distance in Multimedia Databases, *Proceedings of 14th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2008),* 35-40, Oita, Jan. 2008.
295. **Nobuki Nishikawa, Masami Shishibori, Satoru Tsuge *and* Kenji Kita :** A Method to Retrieve Telops Based on the Distance of Character Image Features between Query and Telop, *Proceedings of 14th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2008),* 25-30, Oita, Jan. 2008.
296. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Automatic Text Summarization, *PROCEEDINGS OF WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY,* 192-195, Cairo, Egypt, Feb. 2008.
297. **Seiji Tsuchiya, Noriyuki Okumura, Hirokazu Watabe *and* Tsukasa Kawaoka :** A Method of Positioning Unknown Words in an Existing Thesaurus Based on an Association Mechanism, *AIA2008,* 121-125, Innsbruck, Feb. 2008.
298. **Eriko Yoshimura, Seiji Tsuchiya, Hirokazu Watabe *and* Tsukasa Kawaoka :** A Method to Increase Greeting Sentences for Conversation and Select the Sentence Based on Situation, *AIA2008,* 321-326, Innsbruck, Feb. 2008.
299. **Kazuyuki Matsumoto, Junko Minato, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** An Algorithm for Extracting Emotion Occurrence Sentence Pattern from Corpus, *Proceedings of 2008 AIAC Symposium,* 109-123, Tokushima, Mar. 2008.
300. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Naoko Koda, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Benefits of the Animal Assisted Therapy -- Comparison the EEG features, *Proc. of NCSP'08,* 299-302, Gold Coast, Mar. 2008.
301. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura, Toshihisa Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Apparent Age Feature Extraction by Empirical Mode Decomposition, *Proc. of NCSP'08,* 21-24, Gold Coast, Mar. 2008.
302. **Tsukasa Endo, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Music Classification Method by Melody Analysis Using the SVM, *Proc. of NCSP'08,* 240-243, Gold Coast, Mar. 2008.
303. **Yasuyuki Nakamura, Hironobu Fukai, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Proposal of the GA with Sex-determination of the Hymenoptera and Its Applications, *Proc. of NCSP'08,* 443-446, Gold Coast, Mar. 2008.
304. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast incremental learning algorithm in pattern recognition, *Proc. of NCSP'2008,* 196-199, Gold Coast, Mar. 2008.
305. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Edge Detection of Eye Region using Genetic Algorithm, *Proc. of NCSP'08,* 88-91, Gold Coast, Mar. 2008.
306. **Obayashi Katsuyuki, Satoru Tsuge, Minoru Fukumi, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Study of speaker identification using phoneme-information, *NCSP'08,* 164-167, Gold Coast, Mar. 2008.
307. **Kipsang H. Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Enhancement of Palmprint Images using an Optimized Hexagonal Mulitilayer Perceptron Neural Network, *Proc. of NCSP'2008,* 423-426, Gold Coast, Mar. 2008.
308. **Hironori Takimoto, Tsubasa Kuwano, Hinorobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Analysis of the Influence of Facial Feature on Age Perception, *Proc. of NCSP08,* 25-28, Gold Coast, Mar. 2008.
309. **Miyoko Nakano, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Feature Generation for Face Recognition by Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of NCSP08,* 84-87, Gold Coast, Mar. 2008.
310. **Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Importance analysis of face part in face impression, *Proc. of NCSP'08,* 244-246, Gold Coast, Mar. 2008.
311. **Norio Baba *and* Yoshio Mogami :** Learning Behaviors of Automata Operating in an Unknown Nonstationary Environment, *Proceedings of International Symposium on Management Engineering 2008,* Kitakyushu, Mar. 2008.
312. **Takanobu Nishiura, Masato Nakayama, Yuki Denda, Norihide Kitaoka, Kazumasa Yamamoto, Takeshi Yamada, Satoru Tsuge, Chiyomi Miyajima, Masakiyo Fujimoto, Tetsuya Takiguchi, Satoshi Tamura, Tetsuji Ogawa, Shigeki Matsuda, Shingo Kuroiwa, Kazuya Takeda *and* Satoshi Nakamura :** Evaluation Framework for Distant-talking Speech Recognition under Reverberant Environments --- Newest Part of the CENSREC Series ---, *LREC2008,* Marrakech, Morocco, Mar. 2008.
313. **高畠 真大, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司, 下村 隆夫 :** ニューラルネットワークを活用した株価予測システム, *講演論文集,* 637-638, 2007年5月.
314. **古屋 直樹, 岩佐 孝典, 小野 典彦, 最上 義夫 :** リカレントニューラルネットの構造と重みの進化的設計のための世代交代モデルに関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
315. **山内 学, 津守 拓也, 鎌田 雅之, 山口 一彰, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 対戦型ゲーム戦略の共進化的設計に関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
316. **筒井 直機, 馬島 勇太, 松田 信弘, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 遺伝的プログラミングによる自律エージェント設計のための世代交代モデルに関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
317. **松田 信弘, 三好 雄一, 和田 純, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 環境の非マルコフ性を考慮した自律エージェントの遺伝的プログラミング手法に関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
318. **赤峰 利幸, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 下村 隆夫 :** 実数値出力強化学習ユニットを用いた移動体の自律移動システム, *講演論文集,* 681-682, 2007年5月.
319. **井元 将之, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司, 下村 隆夫 :** ノイズを含む観測値に基づく学習オートマトンによる大域的最適解探, *講演論文集,* 717-718, 2007年5月.
320. **矢田 晋, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** パトリシアトライに対する簡潔な配列表現, *電子情報通信学会技術研究報告,* **107,** *127,* 101-106, 2007年6月.
321. **大濱 靖匡 :** 数理工学としての情報理論, 2007年7月.
322. **福見 稔, カルンガル ギディンシ スティフィン, 明石 卓也, 中野 実代子, 満倉 靖恵 :** 新統計的学習アルゴリズムによる超高速特徴生成, *高速信号処理応用技術学会2007年研究会,* 27, 2007年7月.
323. **近藤将 之, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔, 満倉 靖恵 :** ニューラルネットワークによる画像へのキーワード付加, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_83-86, 2007年8月.
324. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村 浩子, 福見 稔 :** 脳波に混入するアーチファクトの検出, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_95-98, 2007年8月.
325. **村上 純子, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 曹 建庭, 福見 稔 :** 脳波による周波数特徴抽出システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_403-406, 2007年8月.
326. **横松 恵理子, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 曹 建庭, 福見 稔 :** 因子分析を用いた嗜好の取得, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_407-410, 2007年8月.
327. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 低解像度画像による見た目年齢推定の一考察, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2007年8月.
328. **中出 訓規, 獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** 関連語を用いたWWW検索結果のフィルタリング手法, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会,* 247, 2007年9月.
329. **北條 奈緒美, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** WWW検索エンジンを用いた質問文内の用語特定手法, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会,* 246, 2007年9月.
330. **中野 実代子, 福見 稔 :** 学習型統計アルゴリズムによる顔情報処理, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 2007年9月.
331. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, *第36回制御理論シンポジウム資料,* 143-146, 2007年9月.
332. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** GAとLVQを用いた見た目年齢推定, *FIT学術講演会,* 2007年9月.
333. **影本 孝介, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 三好 康夫, 矢野 米雄 :** 効果的学習を行うためのマーキング機能, *教育システム情報学会第32回全国大会講演論文集CD-ROM版,* 2007年9月.
334. **中川 真宏, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 三好 康夫, 矢野 米雄 :** Web システム間でのShibboleth を用いた認証連携の実現, *教育システム情報学会第32回全国大会講演論文集CD-ROM版,* 2007年9月.
335. **伊勢 直史, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 学習履歴を用いた不正出席防止機能の提案-PDAとRFIDタグを用いたBlended Learning支援システムを対象として-, *教育システム情報学会第32回全国大会講演論文集,* 142-143, 2007年9月.
336. **平川 靖素, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** Human-Human Interactionに着目した実世界Edutainment, *教育システム情報学会第32回全国大会講演論文集,* 144-145, 2007年9月.
337. **蒔苗 久則, 長内 隆, 鎌田 敏明, 谷本 益巳, 柘植 覚, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 発話内容が骨導音を用いた話者照合に与える影響に関する検討, *日本音響学会 秋季研究発表会,* 97-98, 2007年9月.
338. **柘植 覚, 黒岩 眞吾, 喜多 雅彦, 蒔苗 久則, 長内 隆, 鎌田 敏明, 谷本 益巳, 福見 稔, 任 福継 :** 日本語大規模話者認識用データベースを用いた話者識別実験, *日本音響学会 秋季研究発表会,* 97-98, 2007年9月.
339. **佐野 貴彦, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情情報を用いた日本語慣用句教授学習システムの研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 7, 2007年9月.
340. **平井 孝則, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 突発性雑音に頑健な音声認識の為の繰り返し発声を用いた音声強調法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 154, 2007年9月.
341. **川島 宏文, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 対話型案内コンテンツを用いた学習の有効性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2007年9月.
342. **馬 嘉, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 表情認識システムの新しい画像処理方法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 188, 2007年9月.
343. **高橋 新之介, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情認識のための顔表情DBの構築について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 189, 2007年9月.
344. **那 琳, 任 福継, 黒岩 眞吾, 土屋 誠司, 住友 亮翼 :** 局部特徴に基づく顔識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 190, 2007年9月.
345. **源 祐輔, 任 福継, 黒岩 眞吾, 住友 亮翼, 土屋 誠司 :** 人物特質性と顔表情の関連性について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 191, 2007年9月.
346. **渋谷 隼人, 任 福継, 黒岩 眞吾, 住友 亮翼, 土屋 誠司 :** ユーザの嗜好に着目したWEBサイト構築支援について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 248, 2007年9月.
347. **久積 克年, 任 福継, 黒岩 眞吾, 土屋 誠司, 住友 亮翼 :** 視点を考慮した明示的な関係の抽出について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 276, 2007年9月.
348. **佐藤 達也, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 知的案内システムにおけるコンテンツ収集について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 277, 2007年9月.
349. **井澤 健, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 音声対話情報案内システムにおける質問文検索手法について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 278, 2007年9月.
350. **大林 克行, 柘植 覚, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 音素毎の話者識別性能の調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 279, 2007年9月.
351. **喜多 雅彦, 柘植 覚, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 多数話者内での順位情報を用いた話者照合, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 280, 2007年9月.
352. **山田 大地, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** N-gramを用いた顔文字の表情分類手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 281, 2007年9月.
353. **三品 賢一, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情辞書を用いた感情類似度計算手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 282, 2007年9月.
354. **松本 和幸, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情表現主体判定に基づく話者感情推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 283, 2007年9月.
355. **足立 征士, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 単語表記と音声から生起される感情の違いについての考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 284, 2007年9月.
356. **湯浅 隆運, 任 福継, 黒岩 眞吾, 土屋 誠司, 住友 亮翼 :** 感情推定における発話者と聞き手の感情相違の利用についての一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 285, 2007年9月.
357. **小西 優輔, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 日本語学習者のための日本語慣用句学習支援システムの構築, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 286, 2007年9月.
358. **米 麗英, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 日中機械翻訳における使役表現の処理, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 287, 2007年9月.
359. **竹内 公紀, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** デザインの評価に特化した特徴量抽出法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 310, 2007年9月.
360. **劉 曄, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 構文解析に基づく類似度計算, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 328, 2007年9月.
361. **袴田 愛, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 心的状態遷移ネットワークに基づく表情生成手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 329, 2007年9月.
362. **山本 麻由, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情タグつきコーパスの構築についての一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 330, 2007年9月.
363. **Mi Liping, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** A study on the role of Chinese character and pictures in the learning, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 360, Sep. 2007.
364. **Yu Lei, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** A Study on Text Orientation Identification Based on SVM, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 361, Sep. 2007.
365. **Jiang Peilin, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Seiji Tsuchiya *and* Ryosuke Sumitomo :** Speak Detection in Image Sequences, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 362, Sep. 2007.
366. **Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa, Shu-ichi Ueno *and* Fuji Ren :** Spectrogram based on empathic understanding, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 364, Sep. 2007.
367. **Tian Fang, Xia Ling, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Ontology Construction of Chinese Festivals, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 365, Sep. 2007.
368. **Xia Ling, Tian Fang, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Corpus Feature Analysis for Sichuan Cuisine QA System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 366, Sep. 2007.
369. **Zhi Teng, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Multimedia Applications in Conversation System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 367, Sep. 2007.
370. **Liu Song, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** The structure of the knowledge base of Confucius, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 368, Sep. 2007.
371. **Li Yun, Huang Kaiyan, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Similar Word Association and Integration Based on WikiPedia Semantic Classification, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 370, Sep. 2007.
372. **Yang Ye, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Document Retrieval Based on the Pragmatics Information, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 371, Sep. 2007.
373. **Zhang Guodong, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** A Study on Text Summarization Based on Statistic Features, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 372, Sep. 2007.
374. **Shinomiya Mizuho, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Ryosuke Sumitomo *and* Seiji Tsuchiya :** An approach of extracting the opinion based on the emotion words, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 373, Sep. 2007.
375. **Yin Dapeng, Shao Min, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** The hybrid strategy processing approach of Chinese complex long sentenct in Chinese-Japanese machine translation, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 374, Sep. 2007.
376. **Sasayama Manabu, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Seiji Tsuchiya *and* Ryosuke Sumitomo :** Super-Function based machine translation using concept of words, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 375, Sep. 2007.
377. **Sohrab golam Mohammad, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Ryosuke Sumitomo *and* Seiji Tsuchiya :** Super-Function based English to Bengali Machine Translation, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 376, Sep. 2007.
378. **Ibrahim Nagwa, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Ryosuke Sumitomo *and* Seiji Tsuchiya :** Obstacles at Integration of Schools into ICT as regard to the Opinions of the Teachers and Administrators of Schools in Tokushima, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 377, Sep. 2007.
379. **井元 将之, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫 :** ノイズを含む観測値を用いた学習オートマトンによる大域的最適解探索, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 290, 2007年9月.
380. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 人間の年齢知覚能力による見た目年齢推定についての一考察, *日本顔学会講演論文集,* 2007年9月.
381. **伊藤 伸一, 宮村 浩子, 満倉 靖恵, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムの可視化に基づく対話的スキーマ決定法, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 83-86, 2007年10月.
382. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 滝本 裕則, 福見 稔 :** 見た目年齢と実年齢のギャップ解析, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 2007年10月.
383. **福見 稔, カルンガル ギディンシ スティフィン, 中野 実代子, 柘植 覚, 明石 卓也, 満倉 靖恵 :** 超高速学習型統計アルゴリズムによる特徴抽出, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 2007年10月.
384. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, --- 伝達関数表現に基づく定式化 ---, *第50回自動制御連合講演会,* 320-323, 2007年11月.
385. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, --- 有色雑音下でのフィルタ設計 ---, *8,* 57-60, 2008年1月.
386. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, --- 繰り返しアルゴリズムの高速化 ---, *第8回制御部門大会,* 2008年3月.
387. **滝本 裕則, 桑野 翼, 深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 顔特徴が人の年齢知覚に及ぼす影響の解析, *電子情報通信学会総合大会,* 2008年3月.
388. **滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 顔印象解析における顔部位の重要性解析, *電子情報通信学会総合大会,* 2008年3月.
389. **松本 和幸, 湊 純子, 土屋 誠司, 任 福継 :** 日英対訳感情表現コーパスに基づく感情表現抽出手法の提案, *情報処理学会研究報告,* **2008,** *NL-184,* 69-75, 2008年3月.
390. **村上 純子, 横松 恵理子, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 環境状況分類における脳波特徴抽出システム, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **107,** *92,* 1-4, 2007年6月.
391. **小川 宜洋, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** ニューラルネットワークを用いた音楽聴取時の脳波解析, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **NC2007,** 2007年6月.
392. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 滝本 裕則, 福見 稔 :** 顔画像を用いた見た目年齢解析法, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **NC2007,** 2007年6月.
393. **尾山 匡浩, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** パターン認識における追加学習法, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **NC2007,** 2007年6月.
394. **川島 宏文, 土屋 誠司, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 実用会話システムにおける対話型案内コンテンツの構築, *情報処理学会 研究報告,* **2007,** *76,* 1-6, 2007年7月.
395. **山本 麻由, 土屋 誠司, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情コーパス構築のための文中の語に基づく感情分類手法, *情報処理学会 研究報告,* **2007,** *76,* 25-30, 2007年7月.
396. **三品 賢一, 土屋 誠司, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** N-gram出現頻度を用いた感情類似度計算, *情報処理学会 研究報告,* **2007,** *76,* 37-42, 2007年7月.
397. **平井 孝則, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 突発性雑音に頑健な音声認識実現のための繰り返し発声を用いた音声強調法の提案, *言語・音声理解と対話処理研究会,* **2007,** *701,* 1-6, 2007年7月.
398. **喜多 雅彦, 柘植 覚, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 多数の話者モデル内での順位情報を用いた話者照合, *言語・音声理解と対話処理研究会,* **2007,** *A701,* 7-12, 2007年7月.
399. **藤原 祥平, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 分散音声認識を用いた音声対話システムの検討, *言語・音声理解と対話処理研究会,* **2007,** *A701,* 13-18, 2007年7月.
400. **篠山 学, 土屋 誠司, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** Super-Functionを用いた日英機械翻訳における日付・時間表現の抽出, *情報処理学会 研究報告,* **2007,** *76,* 163-168, 2007年7月.
401. **Zhi Teng, Ye Liu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Search Computing Based on Google API for QA System, *情報処理学会 研究報告,* **2007,** *76,* 91-99, Jul. 2007.
402. **Junko Minato, Matsumoto Kazuyuki, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** A Study on Color and Emotion in Japanese and English, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 363, Sep. 2007.
403. **中谷 俊介, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** Webからのレポート作成支援システムとe-Learningの融合, *教育システム情報学会研究報告,* **22,** *4,* 39-42, 2007年11月.
404. **赤塚 将人, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 仮想通過を用いた知識売買環境における変動相場制の導入, *教育システム情報学会研究報告,* **22,** *4,* 81-86, 2007年11月.
405. **Yasutada Oohama :** Rate Distortion Region of the Vector Gaussian CEO Problem, *Proceedings of the 30th Symposium on Information Theory and its Applications (SITA2007),* 181-186, Nov. 2007.
406. **久積 克年, 住友 亮翼, 土屋 誠司, 任 福継 :** 明示的な関係にある語彙の抽出, *信学技報,* **TL2007,** *46,* 31-36, 2007年.
407. **四宮 瑞穂, 三品 賢一, 土屋 誠司, 任 福継 :** 新聞記事の意見抽出のための感情語辞書の有効性に関する考察, *信学技報,* **TL2007,** *46,* 31-36, 2007年.
408. **中村 泰行, 深井 寛修, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** ハチ目の性決定システムを取り入れた遺伝的アルゴリズムの提案, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **107,** *413,* 131-134, 2008年1月.
409. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 田中 聡久, 福見 稔 :** 経験的モード分解を用いた見た目年齢推定, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **NC2007,** 2008年1月.
410. **佐藤 敬子, 満倉 靖恵, 田中 聡久, 福見 稔 :** GAを併用したKANSEIの取得方法に関する一考察 ∼ 感性取得 ∼, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **NC2007,** 2008年1月.
411. **安陪 利明, 土佐 隆敏, 得重 仁 :** ブロックターボ型復号法を用いた電子透かし法について, *信学技報,* **OIS2007,** *96,* 67-72, 2008年1月.
412. **袴田 愛, 土屋 誠司, 任 福継 :** 心的モデルを用いた会話エージェントの表情生成手法, *人工知能学会 言語・音声理解と対話処理研究会,* **SIG-SLUD,** 3-8, 2008年3月.
413. **足立 征士, 土屋 誠司, 任 福継 :** 単語表記と音声特徴を用いた聞き手の感情推定手法の提案, *人工知能学会 言語・音声理解と対話処理研究会,* **SIG-SLUD,** 9-14, 2008年3月.
414. **冨田 洋平, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 甲田 菜穂子, 福見 稔 :** 脳波センシングシステムを用いた感覚の分類, *産業計測制御研究会,* 71-74, 2008年3月.
415. **畑山 康治, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた音声波形学習法の検証, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
416. **遠藤 司, 深井 寛修, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** SVMを用いた時変複素音声分析による曲調解析, *産業計測制御研究会,* 61-64, 2008年3月.
417. **満倉 靖恵, 七夕 高也, 深井 寛修, 福見 稔 :** 赤外線画像を用いた監視システムの提案, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
418. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 脳波センシングによる気分一致・不一致刺激の検出, *産業計測制御研究会,* 67-70, 2008年3月.
419. **鈴木 聡, 深田 陽介, 深井寛 修, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 画像による質感解析手法の検討, *産業計測制御研究会,* 7-10, 2008年3月.
420. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔, 滝本 裕則 :** 人間が年齢知覚に用いる特徴量の解析, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
421. **阪本 紘嗣, 深井 寛修, 七夕 高也, 吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 最大距離アルゴリズムを用いた風景画像の領域分割, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
422. **劉 曄, 籐 智, 土屋 誠司, 任 福継 :** VSMに基づくSVMと構文解析手法を用いた旅行案内システムの構築, *情報処理学会 研究報告,* **2008,** *NL-184,* 19-24, 2008年3月.
423. **Li Yun, Huang Kaiyan, 土屋 誠司, 任 福継 :** Searching and Computing for Vocabularies with Semantic Correlations from Chinese Wikipedia, *情報処理学会 研究報告,* **2008,** *NL-184,* 105-112, 2008年3月.
424. **Fuji Ren :** Advanced Intelligence, International Advanced Information Institute, Dec. 2008.
425. **Bracewell B. David, Jiajun Yan *and* Fuji Ren :** Single Document Keyword Extraction For Internet News Articles, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **4,** *4,* 905-914, 2008.
426. **Liying Mi, Xin Luo *and* Fuji Ren :** Chinese-Japanese Translation of Causative Sentences Using Super-function Based Machine Translation System, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **4,** *4,* 915-926, 2008.
427. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Evolutionary Video Processing for Lips Tracking, *International Journal of Intelligent Computing in Medical Sciences and Image Processing,* **2,** *2,* 111-125, 2008.
428. **Manabu Sasayama, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Super-function Extraction for Translation of Spoken Dialogue, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **4,** *6,* 1371-1382, 2008.
429. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** English-Arabic Proper Noun Transliteration Pairs Creation, *Journal of the American Society for Information Science and Technology,* **59,** *10,* 1675-1687, 2008.
430. **Jun Harada, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Toru Sumitomo, Wataru Hiraishi, Atlam EL-Sayed *and* Jun-ichi Aoe :** Estimation of FAQ knowledge bases by using semantic expressions for questions and answers, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **32,** *1,* 69-81, 2008.
431. **Junko Minato, Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Seiji Tsuchiya *and* Shingo Kuroiwa :** Evaluation of Emotion Estimation Methods Based on Statistic Features of Emotion Tagged Corpus, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **4,** *8,* 1931-1941, 2008.
432. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Sentence Alignment based on the Text Length between Punctuation Marks, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **11,** *4,* 445-465, 2008.
433. **篠山 学, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** Super-Functionに基づく日英機械翻訳における日付・時間表現の抽出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **128,** *8,* 1342-1350, 2008年.
434. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias Compensation of Recursive Least Squares Estimate in Closed Loop Environment, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **1,** *5,* 400-405, 2008.
435. **大濱 靖匡 :** 多端子情報源符号化の研究と未解決問題, *電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ Fundamentals Review,* **2,** *2,* 40-52, 2008年.
436. **Choge Kipsang Hillary, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Enhancement of Palmprint Images Using an Optimized Hexagonal Multilayer Perceptron Neural Network, *Journal of Signal Processing,* **12,** *6,* 449-456, 2008.
437. **Fukai Hironobu, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura, Tanaka Toshihisa *and* Minoru Fukumi :** Apparent Age Feature Extraction by Empirical Mode Decomposition, *Journal of Signal Processing,* **12,** *6,* 457-464, 2008.
438. **Tomita Yohei, Shin-ichi Ito, Koda Naoko, Jianting Cao, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Objectively Psychological Evaluation Using the EEG, *Journal of Signal Processing,* **12,** *6,* 465-472, 2008.
439. **Stephen Githinji Karungaru, Fukuda Keiji, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Fingerprints Images Enhancement Using a Concavity and Convexity method, *Biomedical Soft Computing and Human Sciences,* **14,** *1,* 39-46, 2008.
440. **Atsushi Sakakibara, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita *and* Yasuhiko Fujita :** A method of reduction e-mails using replacement and repression, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **33,** *2/3,* 209-217, 2008.
441. **Tomoko Yoshinari, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Kumiko Kiyoi *and* Jun-ichi Aoe :** Automatic acquisition for sensibility knowledge using co-occurrence relation, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **33,** *2/3,* 218-225, 2008.
442. **Kyoko Osaka, Seiji Tsuchiya, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** The Technique of Emotion Recognition Based on Electroencephalogram, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **11,** *1,* 55-68, 2008.
443. **明石 卓也, 中道 功, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 田中 幹也, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムによるCT画像からの肝腫瘍抽出, *Journal of Signal Processing,* **13,** *1,* 67-76, 2009年.
444. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** GA, MR, FFNN, PNN & GMM based Models for Automatic Text Summarization, *Computer Speech & Language,* **23,** *1,* 126-144, 2009.
445. **Kazuyuki Matsumoto, Tetsuya Tanioka, Kyoko Osaka, Kawamura Ai, Shu-ichi Ueno, Fuji Ren, Takasaka Yoichiro, Barnard Alan, Rozzano De Castro Locsin *and* Omori Mitsuko :** Developing the Method of Server Controlled Outcomes Management and Variance Analysis, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **225,** 221-237, 2009.
446. **Fuji Ren :** Affective Information Processing and Recognizing Human Emotion, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **225,** 39-50, 2009.
447. **Bracewell B. David, Jiajun Yan, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Category Classification and Topic Discovery of Japanese and English News Articles, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **225,** *1,* 51-65, 2009.
448. **Fuji Ren *and* Bracewell B. David :** Advanced Information Retrieval, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **225,** *1,* 303-317, 2009.
449. **Manabu Sasayama, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Extraction of Super-Function From Bilingual Corpus, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **225,** *1,* 329-340, 2009.
450. **Jiajun Yan, David B. Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Integration of Multiple Classifiers for Chinese Semantic Dependency Analysis, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **225,** *1,* 457-468, 2009.
451. **Yu Zhang *and* Fuji Ren :** Statistic Information and Grammatical Features Based Emotion Recognition For Chinese Split Phrases, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **12,** *1,* 183-191, 2009.
452. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hiroko Miyamura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** Extraction of EEG Characteristics While Listening to Music and Its Evaluation Based on a Latency Structure Model with Individual Characteristics, *Electronics and Communications in Japan,* **92,** *1,* 9-17, 2009.
453. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast Incremental Algorithm of Simple Principal Component Analysis, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **129,** *1,* 112-117, 2009.
454. **楊 曄, 土屋 誠司, 任 福継 :** 語用情報を含む「論語」知識ベースの構築, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **129,** *1,* 133-139, 2009年.
455. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 脳波の個人特性推定モデルとその評価方法に関する一考察, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **129,** *1,* 17-24, 2009年.
456. **Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Construction of an Image Knowledge Database on WWW Image Retrieval Systems, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **34,** *2,* 108-114, 2009.
457. **Masami Shishibori, Nobuki Nishikawa *and* Kenji Kita :** A Method to Retrieve Telops based on the Distance of Character Image Features between Queries and Telops, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **35,** *2/3/4,* 234-240, 2009.
458. **Fukai Hironobu, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura, Tanaka Toshihisa *and* Minoru Fukumi :** A Design of Apparent Age Estimation System by the Empirical Mode Decomposition, *Journal of Circuits, Systems, and Computers,* **18,** *8,* 1481-1492, 2009.
459. **Masaki Oono, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A compressed trie structure using divided keys, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **34,** *2,* 101-107, 2009.
460. **Hong Zhang *and* Fuji Ren :** Negative Expression Translation for Japanese and Chinese Machine Translation System, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **12,** *2,* 247-257, 2009.
461. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Emotion Recognition Based on Negative Words and Pattern Matching For Chinese Negative Sentences, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **12,** *2,* 259-267, 2009.
462. **Ye Yang, Peilin Jiang *and* Fuji Ren :** The Effects of a Classic Self-Learning System Utilizing Pragmatics Information and Topic, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **12,** *2,* 359-368, 2009.
463. **Kazuyuki Matsumoto, Junko Minato *and* Fuji Ren :** Retrieval Method of Example Sentence for Intelligent English Composition Support System, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **12,** *2,* 377-386, 2009.
464. **Yun Li, Kaiyan Huang, Fuji Ren *and* Yixin Zhong :** Exploring Words with Semantic Relations from Chinese Wikipedia, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **12,** *2,* 439-449, 2009.
465. **Motoyuki Suzuki, Takuto Ichikawa, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Novel Tonal Feature and Statistical User Modeling for Query-by-Humming, *Transactions of Information Processing Society of Japan,* **50,** *3,* 1100-1110, 2009.
466. **Hitoshi Tokushige, Marc Fossorier *and* Tadao Kasami :** A Soft-input and output Iterative Bounded-distance and Encoding-based Decoding Algorithm for Product Codes, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **E92-A,** *2,* 671-672, 2009.
467. **Minoru Kohata, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Bit rate reduction of mixed excitation linear prediction coder by Lempel-Ziv segment quantization, *Acoustical Science and Technology,* **30,** *2,* 136-138, 2009.
468. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias-Compensated Least Squares Method in Closed Loop Environment, --- A filter design for colored noise ---, *Proceedings of 2008 International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes,* 329-334, Jasper, May 2008.
469. **Miyoko Nakano, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Takuya Akashi, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Face Information Processing by Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of WCCI'08,* 3228-3231, Hong Kong, Jun. 2008.
470. **Akinori Ito, Yasutomo Kajiura, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** An Unsupervised Language Model Adaptation Based on Keyword Clustering And Query Availability Estimation, *Proc. International Conference on Audio, Language and Image Processing,* **W-L9.1,** 1412-1418, Shanghai, Jul. 2008.
471. **Masami Shishibori, Satoru Tsuge, Zhang Le, Minoru Sasaki, Yoshiki Uemura *and* Kenji Kita :** A Fast Retrieval Algorithm for the Earth Mover's Distance Using EMD Lower Bounds, *IEEE International Conference on Information Reuse and Integration,* 445-450, Jul. 2008.
472. **Yasutada Oohama :** Rate Distortion Region for Distributed Source Coding of Correlated Gaussian Remote Sources, *Proceedings of the 2008 IEEE International Symposium on Information Theory,* 41-45, Toronto, Jul. 2008.
473. **Yasutada Oohama :** Multiterminal Source Coding Problem with Several Side Informations at the Decoder, *Proceedings of the 2008 IEEE International Symposium on Information Theory,* 687-691, Toronto, Jul. 2008.
474. **YOSHIDA Toshihiro, OGAWA Takahiro, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Minoru Fukumi *and* Yasue Mitsukura :** Relation between mental change and EEG when doing Trivial Tasks, *Proc. of ICEE'08,* **O-160,** 1-5, Okinawa, Jul. 2008.
475. **TADA Ryosuke, Tadahiro Oyama, Satoru Tsuge, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Identification of Music According to Singer, *Proc. of ICEE'2008,* **P-014,** 1-5, Okinawa, Jul. 2008.
476. **Kazuyuki Matsumoto, Junko Minato, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** An Approach for Evaluating Emotion Tagged Corpus, *IADIS International Conference Interfaces and Human Computer Interaction 2008,* 258-262, Amsterdam, Jul. 2008.
477. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias Compensation of Recursive Least Squares Estimate in Closed Loop Environment, *Proceedings of the 18th International Symposium on Mathematical Theory and Networks and Systems,* Virginia, USA, Jul. 2008.
478. **Akinori Ito, Kiyoshi Konno, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** Packet Loss Concealment for MDCT-based Audio Codec using Correlation-based Side Informaiton, *Proc. The Fourth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing (IIH-MSP),* 612-615, Harbin, Aug. 2008.
479. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Akashi Takuya *and* Norio Akamatsu :** Facial Gesture Simulation for a Single Image using Image Warping, *Proceedings of SCIS&ISIS,* 631-635, Nagoya, Japan, Sep. 2008.
480. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Improving the Robustness of Lips Sensing with Evolutionary Video Processing, *Proc. of ITC-CSCC2008,* 713-716, Simonoseki, Sep. 2008.
481. **Akinori Ito, Ryohei Tsutsui, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** Recognition of English Utterances with Grammatical and Lexical Mistakes for Dialogue-based CALL System, *Proc INTERSPEECH,* 2819-2822, Brisbane, Sep. 2008.
482. **Seongjun Hahm, Akinori Ito, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** A Fast Speaker Adaptation Method using Aspect Model, *Proc INTERSPEECH,* 1221-1224, Brisbane, Sep. 2008.
483. **Akinori Ito, Toyomi Meguro, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** Discrimination of Task-Related Words for Vocabulary Design of Spoken Dialog Systems, *Proc INTERSPEECH,* 207-210, Brisbane, Sep. 2008.
484. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental Learning Method of Simple-PCA, *Proc. of KES'2008,* 403-410, Zagreb (Croatia), Sep. 2008.
485. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental Algorithm of Discriminant Analysis, *Proc. of SCIS&ISIS,* 640-643, Nagoya (Japan), Sep. 2008.
486. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Takenori Suzuki :** Time-series Models of the EEG Wearing Overcorrected Glasses, *Proc. of KES'2008,* 450-457, Zagreb (Croatia), Sep. 2008.
487. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Feature Extraction System for Age Estimation, *Proc. of KES'2008,* 458-465, Zagreb (Croatia), Sep. 2008.
488. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Method for Filtering Frequency of EEG using Real-Coded Genetic Algorithm, *Proc. of SCIS&ISIS,* 2097-2100, Nagoya (Japan), Sep. 2008.
489. **Yosuke Fukada, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Extraction of the Personal Coloration Pattern for Color Design System, *Proc. of SCIS&ISIS,* 598-603, Nagoya (Japan), Sep. 2008.
490. **Masato Nakayama, Takanobu Nishiura, Yuki Denda, Norihide Kitaoka, Kazumasa Yamamoto, Takeshi Yamada, Satoru Tsuge, Chiyomi Miyajima, Masakiyo Fujimoto, Tetsuya Takiguchi, Satoshi Tamura, Tetsuji Ogawa, Shigeki Matsuda, Shingo Kuroiwa, Kazuya Takeda *and* Satoshi Nakamura :** CENSREC-4: Development of Evaluation Framework for Distant-Talking Speech Recognition Under Reverberant Environments, *Proceedings of Interspeech 2008,* 968-971, Brisbane, Australia, Sep. 2008.
491. **Satoru Tsuge, Takashi Osanai, Hisanori Makinae, Toshiaki Kamada, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Combination method of Bone-conduction Speech and Air-conduction Speech for Speaker Recognition, *Proceedings of Interspeech 2008,* 1929-1932, Brisbane, Australia, Sep. 2008.
492. **Motoyuki Suzuki, Naoto Kuriyama, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Automatic Clustering of Part-of-speech for Vocabulary Divided PLSA Language Model, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 289-295, Beijing, Oct. 2008.
493. **Tomoaki Konno, Masashi Ito, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Intonation Evaluation of English Utterances using Synthesized Speech for Computer-Assisted Language Learning, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 202-208, Beijing, Oct. 2008.
494. **XIN KANG, Wang Xiaojie *and* Fuji Ren :** Exploiting Syntactic and Semantic Information in Coarse Chinese Question Classification, *The 4th IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE),* 1-7, Oct. 2008.
495. **XIN KANG, Wang Xiaojie, Tan Yongmei *and* Fuji Ren :** A Simple Method Improving Precision of Cross Domain Bilingual Sentence Alignment, *International Conference on Advanced Intelligence (ICAI-08),* 204-210, Oct. 2008.
496. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Support Vector Machine based Text Summarization, *PROCEEDINGS OF ICCTA,* 423-427, Cairo, Egypt, Oct. 2008.
497. **Hironobu Fukai, Yuuki Nisie, Kohki Abiko, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Masahiro Tanaka :** An Age Estimation System on the AIBO, *Proc. of ICCAS'2008,* 2551-2554, Seoul, Oct. 2008.
498. **Tsukasa Endo, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Music Analysis Method Based on Melody Analysis, *Proc. of ICCAS'2008,* 2559-2562, Seoul, Oct. 2008.
499. **HAKAMATA Ai, Fuji Ren *and* Seiji Tsuchiya :** Human Emotion Model based on Discourse Sentence for Expression Generation of Conversation Agent, *IEEE NLP-KE 2008,* 235-242, Beijing, Oct. 2008.
500. **MISHINA Kenichi, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** COMPARISON BETWEEN THE HUMAN EMOTION TRANSFER RATIO AND THE SIMILARITIES OF EMOTION, *ICAI 2008,* 126-129, Beijing, Oct. 2008.
501. **Kyoko Osaka, Seiji Tsuchiya, Fuji Ren *and* Tetsuya Tanioka :** A ANALYSIS OF EMPATHETIC UNDERSTANDING USING RELATION BETWEEN ELECTRODE AND FREQUENCY, *ICAI 2008,* 116-121, Beijing, Oct. 2008.
502. **ADACHI Masashi, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** EMOTION INFERENCE METHOD BASED ON WORD'S MEANING AND UTTERANCE FEATURES, *ICAI 2008,* 138-141, Beijing, Oct. 2008.
503. **Ye Yang, Fuji Ren *and* Seiji Tsuchiya :** ANALECTS OF CONFUCIUS SELF-LEARNING SYSTEM USING PRAGMATICS AND TOPIC, *ICAI 2008,* 419-423, Beijing, Oct. 2008.
504. **Seiji Tsuchiya, Osaka Kyoko *and* Fuji Ren :** A METHOD OF EMOTION JUDGEMENT IN EMPATHETIC UNDERSTANDING, *ICAI 2008,* 130-133, Beijing, Oct. 2008.
505. **Li Yun, Huang Kaiyan, Seiji Tsuchiya, Fuji Ren *and* Zhong Yixin :** Exploring Words with Semantic Correlations from Chinese Wikipedia, *IIIP 2008,* 103-108, Beijing, Oct. 2008.
506. **Liping Mi, Xin Luo *and* Fuji Ren :** AN ERP RESEARCH ON CHINESE JAPANESE LEARNERS' PROCESSING OF JAPANESE KANJI AND SENTENCES, *ICAI 2008,* 14-19, Beijing, Oct. 2008.
507. **Xin Kang, Xiaojie Wang, Yongmei Tan *and* Fuji Ren :** A Simple Method Improving Precision of Cross Domain Bilin-gual Sentence Alignment, *ICAI 2008,* 204-210, Beijing, Oct. 2008.
508. **Nadira Begum, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** STATISTICAL MODEL BASED TEXT SUMMARIZATION, *ICAI 2008,* 219-223, Beijing, Oct. 2008.
509. **Kaiyan HUANG, Yun Li *and* Fuji Ren :** Generating Lexico Pattern for Dimensioning of Chinese Separable Verb-object Words in Chinese Text, *IEEE NLP-KE 2008,* 9-14, Beijing, Oct. 2008.
510. **FATTAH ABDEL Mohamed *and* Fuji Ren :** Probabilistic Neural Network Based Text Summarization, *IEEE NLP-KE 2008,* 43-48, Beijing, Oct. 2008.
511. **Changqin QUAN, Fuji Ren, Tingting He *and* Po Hu :** Automatic Construction of Biomedical Abbreviations Dictionary from Text, *IEEE NLP-KE 2008,* 49-53, Beijing, Oct. 2008.
512. **Xiao SUN, Fuji Ren *and* Degen Huang :** Dual-chain Unequal-state CRF for Chinese New Word Detection and POS Tagging, *IEEE NLP-KE 2008,* 60-66, Beijing, Oct. 2008.
513. **Caixia YUAN, Xiaojie WANG *and* Fuji Ren :** Exploiting Lexical Information for Function Tag Labeling, *IEEE NLP-KE 2008,* 67-74, Beijing, Oct. 2008.
514. **Hong ZHANG *and* Fuji Ren :** Negative Expression Translation in Japanese and Chinese Machine Translation, *IEEE NLP-KE 2008,* 75-81, Beijing, Oct. 2008.
515. **Ye WU *and* Fuji Ren :** Emotion Recognition Based on Negative Words and Pattern Matching for Chinese Negative Sentence, *IEEE NLP-KE 2008,* 145-149, Beijing, Oct. 2008.
516. **Tianjiao Gu *and* Fuji Ren :** Question Matching based on Fuzzy Set, *IEEE NLP-KE 2008,* 150-155, Beijing, Oct. 2008.
517. **Dong LIU, Changqin QUAN, Fuji Ren *and* Peng CHEN :** Sentiment and Sentimental Agent Identification Based on Sentimental Sentence Dictionary, *IEEE NLP-KE 2008,* 169-173, Beijing, Oct. 2008.
518. **Peilin JIANG, Fuji Ren *and* Nanning ZHENG :** Advanced Emotion Categorization and Tagging, *IEEE NLP-KE 2008,* 249-254, Beijing, Oct. 2008.
519. **Ji Li *and* Fuji Ren :** Emotion Recognition from Blog Articles, *IEEE NLP-KE 2008,* 355-362, Beijing, Oct. 2008.
520. **Ling XIA, Zhi TENG *and* Fuji Ren :** Question Classification in Chinese Restrictd-domain Based on SVM and Dictionay, *IEEE NLP-KE 2008,* 486-491, Beijing, Oct. 2008.
521. **Jia Ma, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Speaker Detection Method for Autonomous Robot In Complex Communication Environment Based on Image Processing, *ICAI 2008,* 349-354, Beijing, Oct. 2008.
522. **Ye Yang, Jiang Peilin, Fuji Ren *and* Seiji Tsuchiya :** Classic Chinese Automatic Question, *the 7th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI 2008),* 58-64, Mexico, Oct. 2008.
523. **Stephen Githinji Karungaru, Keiji Fukuda, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Classification of Fingerprint Images into Individual Classes Using Neural Networks, *Proceedings of the 34th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society,* 1857-1862, Orlando, Florida, USA, Nov. 2008.
524. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Interactive Interface Using Evolutionary Eye Sensing, *Proceedings of the 11th IASTED International Conference Intelligent Systems and Control (ISC 2008),* 181-186, Orlando, Florida, USA, Nov. 2008.
525. **Satoru Tsuge, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Specific speakers' speech corpus over long and short time periods, *Proc. of oriental COCOSDA,* 45-48, Kyoto, Nov. 2008.
526. **Nakaura Kazuhiro, Stephen Githinji Karungaru, Takuya Akashi, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast statistical learning with Kerne-Based Simple-FDA, *Proc. of IEEE International Conference on Signal Image Technology and Internet Based Systems,* 333-337, Bali (Indonesia), Dec. 2008.
527. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental Learning Method for Biological Signal Identification, *Proc. of 13th International Conference on Biomedical Engineering (ICBME2008),* Singapore, Dec. 2008.
528. **Yasutada Oohama :** Distributed Source Coding of Correlated Gaussian Observations, *Proceedings of the 2008 International Symposium on Information Theory and its Applications(ISITA2008),* 1441-1446, Auckland, Dec. 2008.
529. **Susumu Yata, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Fast String Matching with Space-efficient Word Graphs, *Proceedings of 5th International Conference on Innovations in Information Technology (Innovations'08),* Al Ain, UAE, Dec. 2008.
530. **Kazuhiro Morita, Yuya Iwabu, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Extracting Word Tendencies to Understand Popular Subjects, *Proceedings of 5th International Conference on Innovations in Information Technology (Innovations'08),* Al Ain, UAE, Dec. 2008.
531. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Basic Method for Classifying Humans Based on an EEG Analysis, *Proc. of ICARCV'2008,* 1783-1786, Hanoi, Dec. 2008.
532. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Classification of the vision correction by the EEG, *Proc. of NCSP'09,* 435-438, Hawaii, Mar. 2009.
533. **Kashihara Yasunori, Satoru Tsuge, Kipsang H. Choge, Tadahiro Oyama, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Non-Stationary Noise Robust Speech Recognition Method using Repetitive Phrase, *Proc. of NCSP'2009,* 221-224, Honolulu, Mar. 2009.
534. **Toshihiro Yoshida, Takahiro Ogawa, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Relation Between Mental Change and EEG When Performing Trivial Tasks, *Proc. of NCSP'2009,* 431-434, Honolulu, Mar. 2009.
535. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Improvement of Evolutionary Eye Sensing with Buccal Region",, *Proc. of NCSP'2009,* 463-466, Honolulu, Mar. 2009.
536. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Apparent-Age Estimation System Based on Several features, *Proc. of NCSP'09,* 341-344, Hawaii, Mar. 2009.
537. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Important Facial part for Facial Impression Analysis, *Proc. of NCSP'09,* 392-394, Hawaii, Mar. 2009.
538. **Junko Murakami, Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Automatic Keyword Additional System by Using the GA anfd the Fuzzy Analysis, *Proc. of NCSP'09,* 577-580, Hawaii, Mar. 2009.
539. **西谷 遼, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークを用いた株売買支援システムの構築, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 507-508, 2008年5月.
540. **澤田 まみ, 池田 建司, 下村 隆夫, 最上 義夫 :** 閉ループ環境における連続時間モデル推定, --- バイアス補償型最小二乗法を用いた繰り返し型アルゴリズム ---, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 331-332, 2008年5月.
541. **村田 耕一朗, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 確率的実数値出力学習ユニットを用いた移動体の自律移動システム, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 565-566, 2008年5月.
542. **島田 雄介, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司 :** 追跡型可変階層構造学習アルゴリズムの構築とその性能, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 567-568, 2008年5月.
543. **Choge Hillary, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Fourier-Space Palmprint Feature Extraction Method for Personal Identification, *電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演プラグラム集,* 303-307, Aug. 2008.
544. **尾山 匡浩, 柘植 覚, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 判別分析における高速な追加学習アルゴリズムの一提案, *電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演プラグラム集,* 286-289, 2008年8月.
545. **森本 高弘, 伊藤 仁, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三 :** 自動作成用例データを用いた音声対話システムにおけるタスク適応言語モデルの検討, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 2008年9月.
546. **大越 真裕美, 鈴木 基之, 大河 雄一, 伊藤 彰則, 牧野 正三 :** 音素トライフォンの混合重み再学習に基づく孤立単語認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 2008年9月.
547. **今野 智明, 伊藤 仁, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三 :** 合成音声を用いた英語のイントネーション評価へのリズム特徴量の導入, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 2008年9月.
548. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** Bias Compensated Recursive Least Squares Estimate in Closed Loop Environment, --- 収束性の改善について ---, *第37回制御理論シンポジウム資料,* 105-110, 2008年9月.
549. **高畠 真大, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークによる株価予測システム, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 320, 2008年9月.
550. **赤峰 利幸, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 確率的学習に基づく移動体自律移動システム, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 321, 2008年9月.
551. **青木 夢依, 松本 和幸, 任 福継 :** 英作文支援システムにおけるキーワード自動分類について, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 281, 2008年9月.
552. **桂 康, 松本 和幸, 任 福継 :** 英作文支援システムにおける日英対訳データベースの構築, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 314, 2008年9月.
553. **谷本 悠騎, 松本 和幸, 任 福継 :** 英作文支援システム構築のための日英慣用表現の収集と解析, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 282, 2008年9月.
554. **松本 和幸, 任 福継 :** 利用者指向の知的英作文支援システムの構築, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 313, 2008年9月.
555. **Xia Ling, Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Question Classification in Chinese Cuisine QA System, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 433, Sep. 2008.
556. **足立 征士, 土屋 誠司, 任 福継 :** 聞き手の感情生起に韻律的特徴が及ぼす影響の分析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 270, 2008年9月.
557. **井澤 健, 土屋 誠司, 任 福継 :** 音声認識の誤認識に頑健な質問文検索手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 317, 2008年9月.
558. **川島 宏文, 土屋 誠司, 任 福継 :** 段階的クエリ拡張によるWhy 型質問応答手法の提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 272, 2008年9月.
559. **栗原 健, 土屋 誠司, 任 福継 :** 意味素とシソーラスに基づく名詞句「AのB」の意味推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 265, 2008年9月.
560. **佐藤 達也, 土屋 誠司, 任 福継 :** 対話コンテンツ作成のための単語間の関係抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 267, 2008年9月.
561. **渋谷 隼人, 土屋 誠司, 任 福継 :** 未知のオノマトペからの印象推定手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 266, 2008年9月.
562. **平尾 卓也, 土屋 誠司, 任 福継 :** インタラクティブな会話システムにおける質問文の生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 271, 2008年9月.
563. **湯浅 隆運, 土屋 誠司, 任 福継 :** 会話者の感情相違を利用した場の雰囲気の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 269, 2008年9月.
564. **吉岡 伸浩, 土屋 誠司, 任 福継 :** 単語の感情属性と文の位置情報に基づくblogの感情推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 268, 2008年9月.
565. **SHINOMIYA Mizuho, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** An Approach of Article's Opinion Classification based on Word Information, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 424, Sep. 2008.
566. **Hakamata Ai, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** Expression Generation Method based on Discourse and Discourse Intention, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 430, Sep. 2008.
567. **Mishina Kenichi, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** An Emotion Recognition using Smoothing Word N-gram Frequency, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 427, Sep. 2008.
568. **Li Ji, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** Affect Sensing for Web Blog, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 429, Sep. 2008.
569. **Liu Ye, Teng Zhi, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** Method of Japanese Unknown Placename Detection based on Support Vector Machine, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 416, Sep. 2008.
570. **Tianjiao Gu *and* Fuji Ren :** Fuzzy Set based Question Matching in Question Answer System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 434, Sep. 2008.
571. **Liping Mi *and* Fuji Ren :** A comparison of Japanese recognition process between CJL and JNS, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 428, Sep. 2008.
572. **Sohrab Golam Mohammad, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Single-Document extraction based Automatic Text Summarization and evaluation technique, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 422, Sep. 2008.
573. **Begum Nadira, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Bengali text Summarization Using Hidden Markov Model, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 423, Sep. 2008.
574. **Ibrahim Nagwa, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** The integration of ICT into Schools in Tokushima City - Japan, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 435, Sep. 2008.
575. **Deyuan Qiu *and* Fuji Ren :** A Study on Chinese Person Name Recognition, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 420, Sep. 2008.
576. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Sentimental Classification Based on Kernel Methods, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 425, Sep. 2008.
577. **Xiao Sun *and* Fuji Ren :** Hidden semi-CRF for Chinese New Words Detection and POS Tagging, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 318, Sep. 2008.
578. **Fang Tian *and* Fuji Ren :** Extraction of Relation instances for Domain Ontology from the Web, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 284, Sep. 2008.
579. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Emotion Recognition for Chinese Negative Sentences, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 426, Sep. 2008.
580. **Caixia Yuan *and* Fuji Ren :** Predicate-Argument Annotating for Unparsed Text, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 417, Sep. 2008.
581. **Guodong Zhang *and* Fuji Ren :** A method of Chinese New Word Identification based on Repeated String, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 419, Sep. 2008.
582. **張 紅, 任 福継 :** 日中機械翻訳における否定「ナイデ」と「ナクテ」の処理手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 283, 2008年9月.
583. **岡松 竜徳, 鈴木 基之, 任 福継 :** 歌唱による音楽検索システムにおけるLPC 残差信号を用いた音程特徴量の抽出, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 285, 2008年9月.
584. **喜多 雅彦, 鈴木 基之, 任 福継 :** 多数話者内での順位情報を用いた話者照合法における耐雑音性の評価, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 286, 2008年9月.
585. **佐々 木敦史, 鈴木 基之, 任 福継 :** 韻律情報のみから伝わる感情の調査, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 287, 2008年9月.
586. **深海 正裕, 鈴木 基之, 任 福継 :** 韻律情報のみから伝わる感情の調査, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 198, 2008年9月.
587. **前田 健吾, 鈴木 基之, 任 福継 :** ロボットへの動作教示システムのための単眼視と両眼視による特徴点抽出法の比較, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 189, 2008年9月.
588. **源 祐輔, 鈴木 基之, 任 福継 :** 表情の強さを制御した表情動画データベースの構築, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 200, 2008年9月.
589. **Peilin Jiang, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Visual Feature Extraction from Web Page based on Attention Model, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 432, Sep. 2008.
590. **jia Ma, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Robot System for Recognizing the Speakers and Their Expressions with Image Processing, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 431, Sep. 2008.
591. **楊 曄, 姜 沛林, 土屋 誠司, 任 福継 :** 語用論に基づく「論語」検索システムの構築, *FIT2008(第7 回情報科学技術フォーラム),* **E,** 213-214, 2008年9月.
592. **尾山 匡浩, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** Simple-FLDAにおける追加型アルゴリズムの提案, *第18回インテリジェント・システム・シンポジウム(FAN 2008),* 21-24, 2008年10月.
593. **Yasutada Oohama :** Many-Help-One Problem for Gaussian Sources with Tree Structure, *Proceedings of the 31th Symposium on Information Theory and its Applications(SITA2008),* 194-199, Oct. 2008.
594. **明石 卓也, 若佐 裕治, 田中 幹也, カルンガル ギディンシ スティフィン, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた口唇の3 次元情報の取得, *FANシンポジウム2008,* 11-14, 2008年10月.
595. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 左前頭極脳波センシングによる気分と聴取音楽の関連性に関する一考察, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 105-106, 2008年10月.
596. **大濱 靖匡 :** 情報センシングと多端子情報源符号化, *DEX-SMIチュートリアル,* 2008年10月.
597. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型逐次最小二乗法, *第51回自動制御連合講演会,* 584-587, 2008年11月.
598. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境における連続時間モデル推定, --- 可同定条件の緩和について ---, *第9回適応学習制御シンポジウム資料,* 1-4, 2009年1月.
599. **大越 真裕美, 鈴木 基之, 大河 雄一, 伊藤 彰則, 牧野 正三 :** 混合重み再学習を用いた単語モデルによる連続音声認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 2009年3月.
600. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, --- 有色雑音下での同定 ---, *第9回制御部門大会資料,* 2009年3月.
601. **新井 志勇人, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 共起関係に基づく階層型単語概念体系の動的構築法, *情報処理学会第71回全国大会,* 2-283-2-284, 2009年3月.
602. **矢田 晋, 田村 雅浩, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** ダブル配列による動的辞書の構成と評価, *情報処理学会第71回全国大会,* 1-263-1-264, 2009年3月.
603. **冨田 洋平, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 脳波を用いた過矯正におけるテクノストレスへの影響解析, *信学技報,* **108,** *101,* 47-50, 2008年6月.
604. **遠藤 司, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 曲調解析に基づく音楽分析法の提案, *信学技報,* **108,** *101,* 51-54, 2008年6月.
605. **山田 晋, 得重 仁 :** 情報セキュリティマネジメントシステムの開発について, *平成 20 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 303, 2008年9月.
606. **土佐 隆敏, 得重 仁 :** ブロックターボ型復号法を用いた電子透し法について, *平成 20 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 1, 2008年9月.
607. **三島 秀太, 小畑 陽祐, 得重 仁 :** 情報資産マネイジメントシステムの構築について, *平成 20 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 304, 2008年9月.
608. **山田 晋, 得重 仁 :** サーバに対する情報セキュリティマネジメントシステムの構築, *信学技報,* **108,** *397,* 45-50, 2009年1月.
609. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Chinese Emotional Expressions Analysis: Construction of a Blog Emotion Corpus, *情報処理学会 研究報告,* **2009,** *NL-189,* 49-55, Jan. 2009.
610. **土佐 隆敏, 三島 秀太, 得重 仁 :** 多元ブロックターボ型復号法を用いた電子透かし法について, *信学技報,* **OIS2008-86,** 65-70, 2009年3月.
611. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** A Corpus-based Multi-label Emotion Classification using Maximum Entropy, --- 20. Natural Language Processing and Cognitive Science, B. Sharp. and M. Zock (Eds.) ---, INSTICC Press, Jun. 2009.
612. **任 福継 :** Language Engineering, Affective Computing and Advanced Intelligence, BUPT publishing House, 2009年12月.
613. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
614. **Xiaoying Tai, Lidong Wang, Qin Chen, Fuji Ren *and* Kenji Kita :** A New Method of Medical Image Retrieval based on Color-Texture Correlogram and GTI Model, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **8,** *2,* 239-248, 2009.
615. **Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An Implementations Method for Word Tendency Using Decision Tree, *INFORMATION,* **12,** *3,* 655-661, 2009.
616. **満倉 靖恵, 阪本 紘嗣, 深井 寛修, 吉森 聖貴, 伊藤 征嗣, 福見 稔 :** 風景画像検索のための遺伝的アルゴリズムを用いた画像領域の色特徴量取得, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **129-C,** *4,* 710-719, 2009年.
617. **Ye Yang, Peilin Jiang, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** Effect of Using Pragmatics Information on Question Answering System of Analects of Confucius, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **5,** *5,* 1201-1212, 2009.
618. **寺田 賢治, 福原 徹 :** 阿波踊りの動きの3次元解析の試み, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **129,** *5,* 876-884, 2009年.
619. **Masayuki Kessoku, Kazuhiko Tsuda, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A method to implement effective My-page service system using three-dimensional vectors, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **35,** *2/3/4,* 262-270, 2009.
620. **Kazuhiro Morita, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Yuya Iwabu *and* Jun-ichi Aoe :** An automatic extraction method of word tendency judgement for specific subjects, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **35,** *2/3/4,* 281-295, 2009.
621. **Akihiro Tanaka, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Yohei Tsukuda, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Relevant estimation among fields using field association words, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **35,** *2/3/4,* 296-306, 2009.
622. **Xiao Sun, Degen Huang *and* Fuji Ren :** Chinese Lexical Analysis Based on Hidden Semi-CRF, *ICIC Express Letters, An International Journal of Research and Surveys,* **3,** *2,* 177-182, 2009.
623. **Yun Li, Kaiyan Huang, 任 福継, Yixin Zhong :** Wikipedia Based Semantic Related Chinese Words Exploring and Relatedness Computing, *Journal of Beijing University of Posts and Telecommunications,* **32,** *3,* 109-112, 2009年.
624. **寺田 賢治, 松原 一隆 :** 円形計測線時空間画像を用いた方向別人数計測, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **129-C,** *6,* 1016-1025, 2009年.
625. **Stephen Githinji Karungaru, Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Image Morphing and Warping: Application to Speech Simulation using a Single Image, *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,* **13,** *4,* 441-446, 2009.
626. **Nadira Begum, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Automatic Text Summarization Using Support Vector Machine, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **5,** *7,* 1987-1996, 2009.
627. **Stephen Githinji Karungaru, Takuya Akashi, Nakano Miyoko *and* Minoru Fukumi :** Hour-glass Neural Network based Daily Money Flow Estimation for Automatic Teller Machines, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **129-C,** *7,* 1325-1330, 2009.
628. **Choge Kipsang Hillary, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A DFT-Based Method of Feature Extraction for Palmprint Recognition, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **129-C,** *7,* 1296-1304, 2009.
629. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Interactive Interface with Evolutionary Eye Sensing and Physiological Knowledge, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **129-C,** *7,* 1288-1295, 2009.
630. **Liping Mi, Xiangyang Liu, Fuji Ren *and* Hideo Araki :** Characteristics of Event-related Potentials in Recognition Processes of Japanese Kanji and Sentences for Chinese Bilinguals, *Journal of Physiological Anthropology,* **28,** *4,* 191-197, 2009.
631. **Caixia Yuan, Fuji Ren, Xiaojie Wang *and* Yixin Zhong :** Function Labeling for Unparsed Chinese Text, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **129,** *8,* 1593-1600, 2009.
632. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Takuya Akashi :** Detection and Recognition of Vehicle License Plates Using Template Matching, Genetic Algorithms and Neural Networks, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **5,** *7,* 1975-1985, 2009.
633. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast Approximate Incremental Learning Algorithm based on of Simple-FLDA, *Journal of Signal Processing,* **13,** *6,* 515-523, 2009.
634. **Changqin Quan, Fuji Ren *and* Tingting He :** Word Sense Indicators: Effective Feature for Chinese Word Sense Disambiguation, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **12,** *5,* 1157-1164, 2009.
635. **Peilin Jiang, Lei Yu *and* Fuji Ren :** AN CLUSTERING APPROACH FOR COMPLEX EMOTION RELATED CATEGORIZATION, *ICIC Express Letters,* **3,** *3,* 265-270, 2009.
636. **Yuichi Ohkawa, Motoyuki Suzuki, Hirokazu Ogasawara, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** A speaker adaptation method for non-native speech using learners' native utterances for computer-assisted language learning systems, *Speech Communication,* **51,** *10,* 875-882, 2009.
637. **大濱 靖匡 :** 情報センシングと多端子情報源符号化, *統計数理,* **57,** *2,* 233-251, 2009年.
638. **Liping Mi, 任 福継 :** Facilitative Effect of the Picture Superiority Effect During Encoding and Retrieval, *Science & Technology Review,* **27,** *20,* 80-86, 2009年.
639. **Hillary Kipsang Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Development of a Block based Palmprint Recognition Methodology Using the Discrete Cosine Transform, *Australian Journal of Intelligent Information Processing Systems,* **10,** *4,* 22-31, 2009.
640. **Xiao Sun, Degen Huang *and* Fuji Ren :** Chinese Lexical Analysis Based on Hybrid MMSM Model, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **5,** *12,* 4523-4530, 2009.
641. **Peilin Jiang, Fuji Ren *and* Nanning Zheng :** A New Approach to Data Clustering Using a Computational Visual Attention Model, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **5,** *12,* 4597-4606, 2009.
642. **Lei Yu, Xiangyang Liu, Fuji Ren *and* Peilin Jiang :** Learning to Classify Semantic Orientation on On-line Document, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **5,** *12,* 4637-4646, 2009.
643. **Akinori Ito, Yasutomo Kajiura, Motoyuki Suzuki *and* Shozo Makino :** Automatic Query Generation and Query Relevance Measurement for Unsupervised Language Model Adaptation of Speech Recognition, *EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing,* **2009,** 16, 2009.
644. **Michihiro Jinnai, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa, Fuji Ren *and* Minoru Fukumi :** New Similarity Scale to Measure the Difference in Like Patterns with Noise, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **1,** *1,* 59-88, 2009.
645. **中川 康紀, 鈴木 孝造, 寺田 賢治 :** FG 視覚センサを用いた人物の姿勢認識, *画像電子学会誌,* **38,** *5,* 664-672, 2009年.
646. **Tadashi Uemiya, Yoshihide Matsumoto, Koizumi Daichi, Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Fast Multidimensional Nearest Neighbor Search Algorithm Based on Ellipsoid Distance, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **1,** *1,* 89-107, 2009.
647. **Ling Xia, Zhi Teng *and* Fuji Ren :** Question Classification for Chinese Cuisine Question Answering System, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **4,** *6,* 689-695, 2009.
648. **Stephen Githinji Karungaru, Kamei Tomoaki, Fujiwara Masato, Norio Akamatsu *and* Minoru Fukumi :** Vowel Recognition Using Akamatsu Integral and Differential Transforms, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **1,** *1,* 125-140, 2009.
649. **Xiao Sun, Degen Huang *and* Fuji Ren :** Chinese New Word Detection and POS Tagging Based on DUCRF, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **12,** *6,* 1349-1357, 2009.
650. **Hong Zhang *and* Fuji Ren :** Chinese POS Tagging Using Restricted Maximum Entropy Model, *Chinese Journal of Electronics,* **19,** *1,* 39-42, 2010.
651. **Michihiro Jinnai, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa *and* Minoru Fukumi :** A New Geometric Distance Method to Remove Pseudo Difference in Shapes, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **2,** *1,* 119-144, 2010.
652. **Seiji Tsuchiya, Eriko Yoshimura, Hirokazu Watabe, Tsukasa Kawaoka *and* Fuji Ren :** An extraction technique of place-related words based on an association mechanism, *International Journal of Knowledge Engineering and Soft Data Paradigms,* **2,** *1,* 4-14, 2010.
653. **Zhi Teng, Ye Liu *and* Fuji Ren :** Create Special Domain News Collections through Summarization and Classification, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **5,** *1,* 56-61, 2010.
654. **Fang Tian *and* Fuji Ren :** Learning Relation Instances for Chinese Domain Ontology from the Web, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **5,** *2,* 188-194, 2010.
655. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** A blog emotion corpus for emotional expression analysis in Chinese, *Computer Speech & Language,* **24,** *1,* 726-749, 2010.
656. **Akinori Ito, Toshiyuki Sakai, Kiyoshi Konno, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** Packet Loss Concealment for MDCT-based Audio Codec using Correlation-based Side Information, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **6,** *3(B),* 1347-1362, 2010.
657. **Akinori Ito, Tomoaki Konno, Masashi Ito, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** Intonation evaluation of English utterances using synthesized speech for computer-assisted language learning, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **6,** *3(B),* 1501-1514, 2010.
658. **Jia Ma, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Spokesperson Detection Method for Autonomous Robot in Complex Communication Environment, Based on Image Processing, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **6,** *3(B),* 1515-1524, 2010.
659. **Caixia Yuan, Xiaojie Wang *and* Fuji Ren :** Exploiting Lexical Information for Function Tag Labeling, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **6,** *3(B),* 1471-1480, 2010.
660. **Liping Mi, Xin Luo *and* Fuji Ren :** An ERP Research on Chinese Japanese Learners' Processing of Japanese Kanji and Sentences, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **6,** *3(B),* 1491-1500, 2010.
661. **Ai Hakamata, Fuji Ren *and* Seiji Tsuchiya :** Human Emotion Model Based on Discourse Sentence for Expression Generation of Conversation Agent, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **6,** *3(B),* 1537-1548, 2010.
662. **Ryutaroh Matsumoto *and* Shun Watanabe :** Narrow basis angle doubles secret key in the BB84, *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical,* **43,** *14,* 145302-1-145302-6, 2010.
663. **Norihide Kitaoka, Takeshi Yamada, Satoru Tsuge, Chiyomi Miyajima, Kazumasa Yamamoto, Takanobu Nishiura, Masato Nakayama, Yuki Denda, Masakiyo Fujimoto, Tetsuya Takiguchi, Satoshi Tamura, Shigeki Matsuda, Tetsuji Ogawa, Shingo Kuroiwa, Kazuya Takeda *and* Satoshi Nakamura :** CENSREC-1-C: An evaluation framework for voice activity detection under noisy environments, *Acoustical Science and Technology,* **30,** *5,* 363-371, 2009.
664. **寺田 賢治 :** カメラ画像による微小病害虫の検知, --- 小さい害虫を画像処理で見分ける ---, *画像ラボ,* **20,** *7,* 43-47, 2009年7月.
665. **Wu Ye *and* Fuji Ren :** A Corpus-based Multi-label Emotion Classification using Maximum Entropy, *Proceedings of International Workshop on Natural Language Processing and Cognitive Science,* 103-110, Milan, Italy, May 2009.
666. **Fang Tian, Peilin Jiang *and* Fuji Ren :** A Practical System of Domain Ontology Learning Using the Web for Chinese, *The Fourth International Conference on Internet and Web Applications and Services,* 298-303, Venice/Mestre, Italy, May 2009.
667. **Shun Watanabe, Tsuki Saitou, Ryutaroh Matsumoto *and* Tomohiko Uyematsu :** Strongly Secure Privacy Amplification Cannot Be Obtained by Encoder of Slepian-Wolf Code, *Proc. IEEE International Symposium on Information Theory,* 1298-1302, Seoul, Jun. 2009.
668. **Shun Watanabe, Matsumoto Ryutaroh *and* Uyematsu Tomohiko :** Optimal Axis Compensation in Quantum Key Distribution Protocols over Unital Channels, *Proc. IEEE Intarnational Symposium on Information Theory,* Seoul, Jun. 2009.
669. **Dorji C. Tshering, Susumu Yata, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Building a dynamic and Comprehensive field Association Terms Dictionary from Domain-Specific Corpora using Linguistic Knowledge, *Proceedings of The fifth Corpus Linguistics Conference,* Liverpool, UK, Jul. 2009.
670. **Tadahiro Oyama, Hillary Kipsang Choge, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Identification of Wrist EMG Signals using Dry Type Electrodes, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4433-4436, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
671. **Hillary Kipsang Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Circle-Based Region-Of-Interest Segmentation Method for Palmprint Recognition, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4993-4997, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
672. **Stephen Githinji Karungaru, Sugizaki Masakazu *and* Minoru Fukumi :** Biped Robot Walking Control using Image Processing, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4020-4024, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
673. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Construction of a Blog Emotion Corpus for Chinese Emotional Expression Analysis, *Proceedings of the 2009 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing,* 1446-1454, Singapore, Aug. 2009.
674. **Caixia Yuan *and* Fuji Ren :** Accurate Learning for Chinese Function Tags from Minimal Features, *Proceedings of the ACL-IJCNLP 2009 Student Research Workshop,* 54-62, Singapore, Aug. 2009.
675. **Yasue Mitsukura, Hironobu Fukai *and* Minoru Fukumi :** Driver Dozing Detection System Using the Near-Infrared Camera Images, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4998-5001, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
676. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias-Compensated Least Squares Method in Closed Loop Environment, --- Estimation under colored noise ---, *Proceedings of ICCAS-SICE 2009,* 4923-4926, Fukuoka, Aug. 2009.
677. **Jia Ma, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Detect the Possible Spokesperson with an Omni-directional Camera, in a Robot-human Communication System, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 159-163, Dalian, Sep. 2009.
678. **Atsushi Sasaki, Masashi Adachi, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Influence on Emotional Impression of Voice by Changing Prosodic Features, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 445-451, Dalian, Sep. 2009.
679. **Motoyuki Suzuki, Daisuke Honma, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Detailed description of triphone model using SSS-free algorithm, *Proc INTERSPEECH,* 1399-1402, Brighton, Sep. 2009.
680. **Masami Shishibori, Daichi Koizumi *and* Kenji Kita :** A Fast Retrieval Algorithm for the Earth Mover's Distance Using EMD Lower Bounds and the Priority Queue, *IEEE NLP-KE 2009,* Dalian, China, Sep. 2009.
681. **Fukai Hironobu, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Age and Gender Estimation System Based on Human Perception, *Proc. of ROMAN'09,* Toyama, Sep. 2009.
682. **Haruka Okamoto, Amira Abdelwahab, Masahumi Nishida, Satoru Tsuge, Yasuo Horiuchi *and* Shingo Kuroiwa :** Text-Independent Speaker Verification Using Rank Threshold in Large Number of Speaker Models, *Proceedings of the 10th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH),* 2367-2370, Brighton, U.K., Sep. 2009.
683. **Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Estimate Word Emotions Based on Part of Speech and Positional Information, *The 5th International Conference on Intelligent Computing,* Ulsan, Sep. 2009.
684. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Important Facial Parts Analysis for Evaluating the Impression - Difference by Gender, *Proc. of IIH-MSP 2009,* 744-747, Kyoto, Sep. 2009.
685. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Analysis of Influence of Facial Feature for Apparent Age Estimation, *Proc. of IIH-MSP 2009,* 728-731, Kyoto, Sep. 2009.
686. **Kazuyuki Matsumoto, Junko Matsumoto *and* Fuji Ren :** Construction of English Composition Support System Based on Conveying Emotion, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 125-132, Dalian, Sep. 2009.
687. **Xiao Sun, Fuji Ren *and* Degen Huang :** Extended Super Function based Chinese Japanese Machine Translation, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 39-46, Dalian, Sep. 2009.
688. **Hong Zhang, Fuji Ren *and* Degen Huang :** Existential Negative Sentence Translation In Japanese-Chinese Machine Translation, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 78-82, Dalian, Sep. 2009.
689. **Huana Li *and* Fuji Ren :** The Study on Text Emotional Orientation Based on a Three-dimensional Emotion Space Model, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 119-124, Dalian, Sep. 2009.
690. **Ye Liu *and* Fuji Ren :** Unknown Place Name Detection base on YamCha for Japanese Guidance QA system, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 207-211, Dalian, Sep. 2009.
691. **Ling Xia, Zhi Teng *and* Fuji Ren :** Answer Generation for Chinese Cuisine QA System, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 262-267, Dalian, Sep. 2009.
692. **Ji Li *and* Fuji Ren :** A proposal for Creating a Chinese Emotion Thesaurus with Tag of Emotion Intensity, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 274-281, Dalian, Sep. 2009.
693. **Elmarhumy Mahmoud, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Automatic Text Classification using Modified Centroid Classifier, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 282-285, Dalian, Sep. 2009.
694. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Simple Linguistic Processing Effect on Multi-label Emotion Classification, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 350-354, Dalian, Sep. 2009.
695. **Yusuke Konishi, Ruifan Li *and* Fuji Ren :** Designing a Japanese Idiom Education Support System for Overseas' Students, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 365-372, Dalian, Sep. 2009.
696. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Recognizing Sentence Emotions Based on Polynomial Kernel Method Using Ren-CECps, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 478-484, Dalian, Sep. 2009.
697. **Fang Tian *and* Fuji Ren :** Hyponymy Acquisition from Chinese Text by SVM, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 505-510, Dalian, Sep. 2009.
698. **Tianjiao Gu *and* Fuji Ren :** Chinese Sentence Similarity based on Word Context and Semantic, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 535-539, Dalian, Sep. 2009.
699. **Yan Sun, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Analysis on Degree Words for Chinese Emotion Expressions Based on Syntactic Parse and Rules, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 562-567, Dalian, Sep. 2009.
700. **Ruiqiang Guo *and* Fuji Ren :** Towards the Relationship Between Semantic Web and NLP, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 578-585, Dalian, Sep. 2009.
701. **Lei Yu *and* Fuji Ren :** A Study on Cross-Language Text Summarization Using Supervised Methods, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 586-592, Dalian, Sep. 2009.
702. **Li Wang, Susumu Yata, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Hiroaki Bando *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Building Chinese Field Association Knowledge from Wikipedia, *Proceedings of International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2009),* 568-572, Dalian, Sep. 2009.
703. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking, *Proceedings of International Workshop on Computer Science and Engineering 2009(WCSE2009), 703,* Qingdao, China, Oct. 2009.
704. **Yasutada Oohama :** Distributed Source Coding System for Correlated Gaussian Observations, *Proceedings of the IEEE Inforamtion Theory Workshop,* 193-197, Taormina, Oct. 2009.
705. **Yasutada Oohama :** Sum Rate Characterization for the Gaussian Many-Help-One Problem, *Proceedings of the IEEE Information Theory Workshop,* 323-327, Taormina, Oct. 2009.
706. **Kohki Abiko, Fukai Hironobu, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Masahiro Tanaka :** Face Detection Using RBF Network and particle Filter for AIBO, *Proc. of the 41st ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* Kobe, Nov. 2009.
707. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A Framework for Human Tracking using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithms, *Proceedings of Second IEEE International Workshop on Tracking Humans for the Evaluation of their Motion in Image Sequences, AW-11-013,* 1028-1033, Kyoto, Nov. 2009.
708. **Stephen Githinji Karungaru, Sugizaki Masakazu, Minoru Fukumi, Yasue Mitsukura *and* Norio Akamatsu :** Out-of-Focus Blur Image Restoration using the Akamatsu Transform, *Proc. of IECON,* 4293-4297, Porto(Portugal), Nov. 2009.
709. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** A Study on Relationship between Personal Feature of EEG and Human's Characteristic for BCI Based on Mental State, *Proc. of IECON 2009,* 4265-4268, Porto, Nov. 2009.
710. **Tadahiro Oyama, Choge H.K., Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Wrist EMG Signals Identification using Neural Network, *Proc. of IECON 2009,* 4322-4326, Porto, Nov. 2009.
711. **柘植 覚, Daichi Koizumi, 福見 稔, 黒岩 眞吾 :** 骨道音と気道音を用いた話者認証法, *Proceedinngs of 2009 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS 2009),* 449-452, Kanazawa, Japan, 2009年12月.
712. **Hillary Kipsang Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Palm print Recognition Based on Local DCT Feature Extraction, *Proc. of ICONIP,* 639-648, Bangkok(Thailand), Dec. 2009.
713. **Tadahiro Oyama, Hillary Kipsang Choge, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Improvement Algorithm for Approximate Incremental Learning, *Proc. of ICONIP,* 520-529, Bangkok(Thailand), Dec. 2009.
714. **Fumitoshi Taoka, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Objects from Fluctuating Environment Using Active Background Subtraction, *Proc. of IWAIT'2010, paper-141,* 1-4, Kuala Lumpur, Jan. 2010.
715. **Kazuhiro Nakaura, Tadahiro Oyama, Satoru Tsuge, Takuya Akashi *and* Minoru Fukumi :** Improved Feature Generation Ppoperty in Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of IWAIT'2010, Paper-121,* 1-5, Kuala Lumpur, Jan. 2010.
716. **Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** New Method using Declinable Words and Concurrent Words to create a large number of FA Words, *Proceedings of 2nd International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2010),* **1,** 527-531, Valencia, Jan. 2010.
717. **Hemdan Ibrahim *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), P1-33,* 217-222, Hiroshima, Feb. 2010.
718. **Kenta Fujimoto *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passerby by Length and Breadth Measurement Line, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), P2-26,* 436-439, Hiroshima, Feb. 2010.
719. **Yusuke Watabe *and* Kenji Terada :** A Method of Detection of Moving Objects by Using a Surveillance Camera on the Campus, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), P2-27,* 440-442, Hiroshima, Feb. 2010.
720. **Koki Nakagawa *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passer-by In Public Life Space, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), P2-28,* 443-444, Hiroshima, Feb. 2010.
721. **Takahiro Suemune *and* Kenji Terada :** A Method of Tracking Persons by Using the Internet Camera, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), P2-29,* 445-450, Hiroshima, Feb. 2010.
722. **Miyoshi Masato, Tadahiro Oyama, Hillary Choge, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Music Classification using Sensitive Words, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 211-214, Honolulu, Mar. 2010.
723. **Masafumi Nakao, Satoru Tsuge, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Speaker vector combination method of air- and bone-condction speech for speaker identification, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 417-420, Honolulu, Mar. 2010.
724. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Change of the important impression part in the face according to the age, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 445-448, Honolulu, Mar. 2010.
725. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Hand Gesture Recognition under Variable Pose Based on 3-D Appearance Model, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 504-507, Honolulu, Mar. 2010.
726. **Atsushi Ishitani, Shiraishi Takuya, Fumitoshi Taoka, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Simple Interface for Mobile Robot using Motion Stereo Vision, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 560-563, Honolulu, Mar. 2010.
727. **Kentaro Nakao, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Biped Robot Walking on Uneven Surfaces using Reinforcement Learning, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 572-575, Honolulu, Mar. 2010.
728. **Toru Seo, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Driver Alcohol Consumption Detection System using EEG, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 632-635, Honolulu, Mar. 2010.
729. **Seongjun Hahm, Yuichi Ohkawa, Masashi Ito, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Aspect-model-based reference speaker weighting, *Proc. International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing,* 4302-4305, Dallas, Mar. 2010.
730. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Invisible Calibration Pattern Based on Human Visual Perception, *Proceeding of AMC'2010,* 159-163, Nagaoka, Mar. 2010.
731. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Proposal of Feature Extraction for Impression Analysis, *Proceeding of AMC'2010,* ND-000957\_1-ND-000957\_4, Nagaoka, Mar. 2010.
732. **Hiroyuki Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Age and Gender Estimation by using Facial Image, *Proceeding of AMC'2010,* ND-003301\_1-ND-003301\_4, Nagaoka, Mar. 2010.
733. **Yasunori Yanagida, Hitoshi Tokushige *and* Jun Asatani :** On an Iterative Bounded-distance Decoding Algorithm with a Learning Function for Binary Linear Block Codes, *Proceedings of the 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 385-388, Honolulu, Mar. 2010.
734. **Makoto Suga, Hitoshi Tokushige *and* Jun Asatani :** An Iterative Bounded-distance Decoding Algorithm for Reed-Solomon Codes, *Proceedings of the 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 389-392, Honolulu, Mar. 2010.
735. **Shuta Mishima, Hitoshi Tokushige *and* Jun Asatani :** On a Video Watermarking Method using a LT Code, *Proceedings of the 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 452-455, Honolulu, Mar. 2010.
736. **Dorji C. Tshering, Atlam EL-Sayed, Susumu Yata, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A New Text Classification Methodology Using Field Association Terms, *Proceedings of 3rd International Conference on Data Management (ICDM 2010),* **1,** 275-286, Ghaziabad, India, Mar. 2010.
737. **Susumu Yata, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Customized Tries for Weighted Key Completion, *Proceedings of 2nd International Conference on Computer Engineering and Applications (ICCEA 2010),* **1,** 286-290, Bali, Indonesia, Mar. 2010.
738. **Masao Fuketa, Nobuo Fujisawa, Hiroaki Bando, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Retrieval Method of Similar Strings Using Substrings, *Proceedings of 2nd International Conference on Computer Engineering and Applications (ICCEA 2010),* **2,** 300-304, Bali, Indonesia, Mar. 2010.
739. **岡田 浩樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司 :** 連続動作学習オートマトンを用いた未知関数の大域的最適解探索, *第53回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 465-466, 2009年5月.
740. **宮道 昌浩, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** Stochastic Real-Valued ユニットを用いた自律移動体による侵入者捕獲システム, *第53回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 497-498, 2009年5月.
741. **大場 夏樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークを用いた株価の変動予測, *第53回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 631-632, 2009年5月.
742. **安原 寛之, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 分野連想語を利用した未知語に対する分野 自動推定, *人工知能学会第23回全国大会講演論文集,* 2009年6月.
743. **矢田 晋, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 転置ファイルによる大規模n-gramデータの検索システム, *情報処理学会情報学基礎研究会報告,* **2009-FI-95,** *12,* 1-6, 2009年7月.
744. **足立 征士, 鈴木 基之, 任 福継 :** ML-BEATS法を用いたLSP係数のセグメント量子化法の検討, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 723-725, 2009年9月.
745. **岡松 竜徳, 鈴木 基之, 任 福継 :** フレーム間の相互相関関数を用いた歌唱中の音符の区切り推定, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 734-736, 2009年9月.
746. **Golam Mohammad Sohrab, Abdel Mohamed Fattah, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Supervised Learning Technique using TF-IDF for Text Classification, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1395-1398, Sep. 2009.
747. **張 紅, 鈴木 基之, 任 福継 :** 日中機械翻訳における存在否定文の翻訳処理の問題について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1375-1377, 2009年9月.
748. **Jia Ma, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** DETECT AND RECOGNIZE THE POSSIBLE SPOKESPERSON WITH CAMERA, IN A ROBOT-HUMAN COMMUNICATION SYSTEM, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1342-1344, Sep. 2009.
749. **渋谷 隼人, 鈴木 基之, 土屋 誠司, 任 福継 :** オノマトペデータベースを用いた未知のオノマトペの印象推定手法, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1412-1415, 2009年9月.
750. **橋本 祐樹, 鈴木 基之, 任 福継 :** 日本語フレームネットを用いた新聞記事の要点抽出, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1418-1420, 2009年9月.
751. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** BCI構築のための個人特性とエゴグラムの関連性に関する一考察, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II-199-202, 2009年9月.
752. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** ヒトの心理特性と左前頭前野の活動との関連性に関する一考察, *平成21年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 751-754, 2009年9月.
753. **Liping Mi *and* Fuji Ren :** Comparisons of Picture-word and Word Recognition Memory Characteristics, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1227-1230, Sep. 2009.
754. **Deyuan Qui *and* Fuji Ren :** Chinese Name Entity Recognition based on Machine Learning, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1378-1380, Sep. 2009.
755. **Xiao Sun *and* Fuji Ren :** CHINESE BASE PHRASES CHUNKING BASED ON LDCRF, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1381-1382, Sep. 2009.
756. **Lei Yu, Xiao Sun *and* Fuji Ren :** Chinese Word Segmentation based on Conditional Random Field, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1383-1384, Sep. 2009.
757. **Kaiyan Huang *and* Fuji Ren :** Learning Lexical Pattern for Chinese Separable Verb-object Words, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1385-1389, Sep. 2009.
758. **Fang Tian *and* Fuji Ren :** Using Coordinate to Improve Hyponymy Acquisition for Chinese, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1390-1391, Sep. 2009.
759. **Guodong Zhang *and* Fuji Ren :** New Word Identification by Word Fragment Features based on SVM, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1392-1394, Sep. 2009.
760. **袴田 愛, 任 福継 :** 会話中に登場する人物と発話者との人間関係推定, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1363-1364, 2009年9月.
761. **平尾 卓也, 任 福継 :** 自由発話できる雑談を目的とした発話役割同定について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1365-1366, 2009年9月.
762. **三品 賢一, 任 福継 :** 敬語表現とモダリティを考慮した発話役割同定, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1367-1369, 2009年9月.
763. **Yuanlu Fu, Fuji Ren *and* Xiao Sun :** Translation of Chinese Phrases in Super-Function based Chinese-Japanese Machine Translation, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1372-1374, Sep. 2009.
764. **栗原 健, 任 福継, 土屋 誠司 :** 意味素の関連を考慮した隠喩の名詞句"AのB"の意味推定, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1408-1411, 2009年9月.
765. **佐藤 達也, 任 福継 :** DODDLE-OWLを活かしたオントロジーの自動構築について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1416-1417, 2009年9月.
766. **Ye Liu *and* Fuji Ren :** Answer Generation based on Online Source for Japanese Guidance QA system, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1421-1422, Sep. 2009.
767. **Yan Sun, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Analysis on Degree Words for Chinese Emotion Expressions, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1423-1425, Sep. 2009.
768. **堵 子梁, 全 昌勤, 任 福継 :** 中国語感情コーパスに基づく感情主題句の自動抽出, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1426-1428, 2009年9月.
769. **Cheng Wang, Fuji Ren *and* Changqin Quan :** Corpus-based automatic classification of emotional expectation, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1429-1430, Sep. 2009.
770. **Huana Li *and* Fuji Ren :** Establishing a three-dimensional emotional space model based on Emotion Corpus, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1431-1433, Sep. 2009.
771. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Recognizing Sentence emotion based on Ren-CECps, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1434-1436, Sep. 2009.
772. **Ji Li *and* Fuji Ren :** Constructing a Chinese Emotion Ontology with Tag of Emotion Intensity, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1437-1440, Sep. 2009.
773. **沐 榕, 全 昌勤, 任 福継 :** 中国語接続詞に基づく感情表現分析, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1441-1443, 2009年9月.
774. **陳 蕾, 任 福継 :** 副詞および副詞に共起するフレーズの感情表現について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1444-1445, 2009年9月.
775. **Ling Xia *and* Fuji Ren :** Query Expansion Using Domain Features, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1449-1450, Sep. 2009.
776. **Min Kyu *and* Fuji Ren :** Link Detection Task Algorithms Review and User Interface in WEB3.0, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1451-1453, Sep. 2009.
777. **Xiaodong Liu *and* Fuji Ren :** An Approach to Reduce Noise in CSS-based Chinese HTML Pages, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1459-1461, Sep. 2009.
778. **Caixia Yuan *and* Fuji Ren :** Using Function Tags to Recognize Opinion Elements, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1462-1466, Sep. 2009.
779. **Yiruo Dai *and* Fuji Ren :** Topic Selection and Professional Dictionary In Content-based Multilingual, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1472-1474, Sep. 2009.
780. **Liping Wu *and* Fuji Ren :** Multilingual Patent Retrieval based on Pragmatic Information, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1475-1477, Sep. 2009.
781. **吉岡 伸浩, 松本 和幸, 任 福継 :** Blog情報分析による作者の喜びの原因検出について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1446-1448, 2009年9月.
782. **桂 康, 松本 和幸, 任 福継 :** 否定・肯定変換による柔軟な英作文支援手法の提案, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1513-1515, 2009年9月.
783. **佐々木 敦史, 鈴木 基之, 任 福継 :** マルチパストライフォンによる音素認識性能の評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 1-2, 2009年9月.
784. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 対象の低次元モデルに基づくパラメータ推定法, *第38回 制御理論シンポジウム資料,* 1-4, 2009年9月.
785. **大濱 靖匡 :** 多端子情報源符号化の研究の最近の進展, *電子情報通信学会ソサイエティ大会予稿集,* **AK2-2,** 1-2, 2009年9月.
786. **丁 育華, 任 福継 :** 中国語インターネット用語コーパスの構築及び分析について, *情報処理学会研究報告,* **193,** *4,* 1-7, 2009年9月.
787. **丁 育華, 任 福継 :** 中国語インターネット用語コーパスの構築及び分析について, *情報処理学会研究報告,* **193,** *4,* 1-7, 2009年9月.
788. **橋本 祐樹, 鈴木 基之, 任 福継 :** 新聞記事の意味解析における意味フレームの有効性についての考察, *NLP若手の会(YANS) 第4回 シンポジウム,* 2009年9月.
789. **宮道 昌浩, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** Stochastic Real-Valued ユニットを用いた複数移動体の自律移動システムの構築, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
790. **岡田 浩樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司 :** 未知関数の大域的最適解探索への連続動作学習オートマトンの適用, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
791. **西谷 遼, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークを用いた株売買支援システムの構築と検証, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
792. **大場 夏樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークによる株価変動の予測, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
793. **武内 伸樹, 大濱 靖匡 :** 交叉符号化に基づく汎用類似尺度とその応用, *第32回情報理論とその応用シンポジウム予稿集,* 340-345, 2009年12月.
794. **伊藤 勉士, 白石 善明, 大濱 靖匡 :** ネットワーク符号化および予測符号化を用いた画像のマルチキャスト通信, *第32回情報理論とその応用シンポジウム予稿集,* 497-502, 2009年12月.
795. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とユーザの心理特性との関連性に関する一考察, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1595-1598, 2009年12月.
796. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** バイアス補償型部分空間同定法, *第10回適応学習制御シンポジウム資料,* 91-94, 2010年1月.
797. **小川 拓貴, 松本 和幸, 任 福継 :** `` えもにゅ''における短文の感情推定について, *情報処理学会研究報告,* **2010-NL-195,** *2,* 1-6, 2010年1月.
798. **栗原 健, 松本 和幸, 土屋 誠司, 任 福継 :** 意味素に基づく隠喩の名詞句`` AのB ''の意味解析, *情報処理学会研究報告,* **2010-NL-195,** *1,* 1-6, 2010年1月.
799. **井澤 健, 任 福継, 鈴木 基之 :** 感情の表出ができる学内案内ロボットの構築について, *情報処理学会全国大会講演論文集, 1N-4,* 2010年3月.
800. **岡松 竜徳, 鈴木 基之, 任 福継 :** 音程変化に基づく歌唱中の音符区間検出, *情報処理学会全国大会講演論文集, 5T-2,* 2010年3月.
801. **足立 征士, 鈴木 基之, 任 福継 :** LSP係数の性質を考慮した音声符号化法の改善, *情報処理学会全国大会講演論文集, 1U-1,* 2010年3月.
802. **佐藤 達也, 鈴木 基之, 任 福継 :** オントロジーに基づく多様な発話に対応した対話システムの構築, *情報処理学会全国大会講演論文集, 6X-5,* 2010年3月.
803. **Ling Xia *and* Fuji Ren :** Research on Chinese Cuisine QA Service System, *情報処理学会全国大会講演論文集, B1-8,* 67-69, Mar. 2010.
804. **任 福継 :** 「豊心工学」学問体系の確立(1):ブログ情報に基づく感情状態解析, *情報処理学会全国大会講演論文集, 3D-7,* 2-51-2-52, 2010年3月.
805. **滝本 裕則, 吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** ステレオ画像を用いた姿勢変動に頑健な手形状推定, *平成22年度 電気学会産業計測制御研究会,* 2010年3月.
806. **安孫子 恒樹, 深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔, 田中 雅博 :** AIBOにおけるRBFネットワークと粒子フィルタを用いた顔検出, *平成22年度 電気学会産業計測制御研究会,* 2010年3月.
807. **吉岡 章太郎, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 部分文字列の組み合わせ索引を用いた類似文字列検索, *言語処理学会第16回年次大会,* 2010年3月.
808. **中山 悟, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 括弧表現の抽出・分類に関する研究, *言語処理学会第16回年次大会,* 2010年3月.
809. **小川 拓貴, 松本 和幸, 任 福継 :** 単語1-gramを用いた短文からの感情推定, *情報処理学会創立50周年記念(第72回)全国大会講演論文集,* 2010年3月.
810. **吉岡 直輝, 松本 和幸, 任 福継 :** 英語科学技術論文執筆支援のための日英対訳例文データベース自動構築手法, *情報処理学会創立50周年(第72回)全国大会講演論文集,* 2010年3月.
811. **桂 康, 松本 和幸, 任 福継 :** 名詞にかかる形容詞を対象としたSuper-Functionの拡張, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2010年3月.
812. **矢田 晋, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 順序木の簡潔表現を用いたトライ辞書の評価., *情報処理学会第72回全国大会,* 2010年3月.
813. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 音楽聴取時における左前頭極脳波のパターン分類, *第79回パターン計測部会研究会資料,* 39-44, 2009年7月.
814. **角 幸一郎, 得重 仁 :** iPhone を利用したワークログ管理システムについて, *平成21年度電気関係学会 四国支部連合大会講演論文集,* 293, 2009年9月.
815. **Hitoshi Tokushige *and* Jun Asatani :** On a soft-input decoding algorithm of concatenated LT codes, *Technical Report of IEICE,* **IT2009-64,** 71-74, Jan. 2010.
816. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とユーザのエゴグラム得点との関連性, *産業計測制御研究会,* 17-20, 2010年3月.
817. **得重 仁 :** 情報セキュリティマネジメントシステムの構築について, *徳島大学高度情報化基盤センター広報,* **16,** 42-44, 徳島, 2009年12月.
818. **Zhongzhi Shi, Ben Goertzel *and* Fuji Ren :** Advanced Intelligence, Tsinghua University Press,, Beijing, Aug. 2010.
819. **Ye Liu, Zhi Teng *and* Fuji Ren :** A Practical Sightseeing Question Answering System Based on Integrated Knowledge-Base, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **130,** *4,* 580-588, 2010.
820. **木幡 稔, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三 :** 時間冗長性圧縮によるボコーダ型音声符号化の低ビットレート化, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J93-D,** *5,* 588-597, 2010年.
821. **Changqin Quan, Fuji Ren *and* Tingting He :** Sentimental Classification based on Kernel Methods and Domain Semantic Orientation Dictionaries, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **6,** *6,* 2681-2690, 2010.
822. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithms, *Journal of Universal Computer Science,* **16,** *6,* 921-937, 2010.
823. **Xiao Sun, Degen Huang *and* Fuji Ren :** Detecting New Words from Chinese Text Using Latent Semi-CRF Models, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E93-D,** *6,* 1386-1393, 2010.
824. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Sentence Emotion Analysis and Recognition Based on Emotion Words Using Ren-CECps, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **2,** *1,* 105-117, 2010.
825. **Fuji Ren :** From Cloud Computing to Language Engineering, Affective Computing and Advanced Intelligence, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **2,** *1,* 1-14, 2010.
826. **Yoshihide Matsumoto, Tadashi Uemiya, Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** A Method for Detecting Subtitle Regions in Videos Using Video Text Candidate Images and Color Segmentation Images, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **2,** *1,* 37-55, 2010.
827. **Seong-Jun Hahm, Yuichi Ohkawa, Masashi Ito, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Improved Reference Speaker Weighting using Aspect Model, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E93-D,** *7,* 1927-1935, 2010.
828. **三品 賢一, 土屋 誠司, 鈴木 基之, 任 福継 :** コーパスごとの類似度を考慮した用例に基づく感情推定手法の改善, *自然言語処理,* **17,** *4,* 91-110, 2010年.
829. **滝本 裕則, 吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 人の視知覚特性に基づく視認困難なキャリブレーションパターン, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **130-C,** *8,* 1440-1447, 2010年.
830. **Tshering C. Dorji, Atlam EL-Sayed, Susumu Yata, Mahmoud Rokaya, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** New methods for compression of MP double array by compact management of suffixes, *Information Processing & Management,* **46,** *5,* 502-513, 2010.
831. **Seong-Jun Hahm, Yuichi Ohkawa, Masashi Ito, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Speech Recognition under Multiple Noise Environment Based on Multi-Mixture HMM and Weight Optimization by the Aspect Model, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E93-D,** *9,* 2407-2416, 2010.
832. **Shun Watanabe, Ryutaroh Matsumoto *and* Tomohiko Uyematsu :** Strongly Secure Privacy Amplification Cannot Be Obtained by Encoder of Slepian-Wolf Code, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **E93-A,** *9,* 1650-1659, 2010.
833. **H.K. Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Local DCT-II Feature Extraction Approach for personal Identification Based on Palmprint, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **130-C,** *9,* 1657-1666, 2010.
834. **Ali Soliman Mohamed Fouad Ahmed *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking, *Journal of Software,* **5,** *9,* 973-937, 2010.
835. **Yasutada Oohama :** Gaussian Zig-Zag Source Coding Problem, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **E93-A,** *11,* 1889-1903, 2010.
836. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Hand Posture Recognition Robust for Posture Changing in Complex Background, *Journal of Signal Processing,* **14,** *6,* 483-490, 2010.
837. **Shun Watanabe *and* Yasutada Oohama :** Secret Key Agreement from Correlated Gaussian Sources by Rate Limited Public Communication, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **E93-A,** *11,* 1976-1983, 2010.
838. **安孫子 恒樹, 深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔, 田中 雅博 :** AIBOにおけるRBFネットワークを用いた顔検出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **130-C,** *11,* 2031-2038, 2010年.
839. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Recognition of Word Emotion State in Sentences, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **6,** *S1,* 34-41, 2011.
840. **中野 昭雄, 藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** 画像処理による微小害虫の自動カウント, *植物防疫,* **65,** *1,* 43-46, 2011年.
841. **Xiao Sun, Degen Huang, Haiyu Song *and* Fuji Ren :** Chinese New Word Identification: A Latent Discriminative Model with Global Features, *Journal of Computer Science and Technology,* **26,** *1,* 14-24, 2011.
842. **Yasutada Oohama :** Performance Analysis of the Interval Algorithm for Random Number Generation Based on Number Systems, *IEEE Transactions on Information Theory,* **57,** *3,* 1177-1185, 2011.
843. **Kazuyuki Matsumoto, Hidemichi Sayama, Yusuke Konishi *and* Fuji Ren :** Analysis of Wakamono Kotoba Emotion Corpus and Its Application in Emotion Estimation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **3,** *1,* 1-24, 2011.
844. **Hitoshi Tokushige, Marc Fossorier *and* Tadao Kasami :** A Test Pattern Selection Method for a Joint Bounded-Distance and Encoding-Based Decoding Algorithm of Binary Codes, *IEEE Transactions on Communications,* **58,** *6,* 1601-1604, 2010.
845. **Shun Watanabe *and* Yasutada Oohama :** Secret Key Agreement from Vector Gaussian Sources by Rate Limited Public Communication, *Proceedings of 2010 IEEE International Symposium on Information Theory,* 2597-2601, Jun. 2010.
846. **Yasutada Oohama :** Distributed Source Coding of Correlated Memoryless Gaussian Observations, *Proceedings of the 2010 IEEE International Symposium on Information Theory,* 51-55, Austin, Jun. 2010.
847. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias-Compensated State Space Model Identification, *Proceedings of 19th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems,* 1369-1372, Budapest, Jul. 2010.
848. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Study on Relationship between Personality and Individual Characteristic of EEG for Personalized BCI, *Proc. of IEEE Region 8 SIBIRCON-2010,* 106-111, Irkutsuk, Jul. 2010.
849. **Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Automatic Building an Extensive Arabic FA Terms Dictionary, *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology,* **68,** 1121-1127, Paris, Jul. 2010.
850. **Motoyuki Suzuki, Masashi Adachi, Minoru Kohata, Akinori Ito, Shozo Makino *and* Fuji Ren :** An HMM-based segment quantizer and its application to low bit rate speech coding, *Proc. International Congress on Acoustics,* Sydney, Aug. 2010.
851. **Wei Wang, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Texture Image Retrieval Based on Gray-Primitive Co-occurrence Matrix, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 199-202, Aug. 2010.
852. **Yuko Nagai, Tetsuya Tanioka, Shoko Huji, Yuko Yasuhara, Sakiko Sakamaki, Narimi Taoka, C Rozzana Locsin, Fuji Ren *and* Kazuyuki Matusumoto :** Needs and changes of robots in nursing care setting: A Literature review, *Proceeding of IEEE2010,* Aug. 2010.
853. **Tetsuya Tanioka, A Kawamura, M Date, Kyoko Osaka, Yuko Yasuhara, Mika Kataoka, Yukie Iwasa, T Sugiyama, Kazuyuki Matsumoto, T Kawata, M Satou *and* K Mihune :** Computerized electronic nursing staffs' daily records system in the "A" psychiatric hospital: present situation and future prospects, *Proceeding of IEEE2010,* Aug. 2010.
854. **Mei Chen, Guowen Wu, Xin Luo, Kenji Kita *and* Liqin Yang :** First Coming Clustering Algorithm Based on Reputation in Peer-to-Peer Network, *2010 WASE International Conference on Information Engineering,* Aug. 2010.
855. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Study on Association between User's Personality and Individual Characteristic of Left Prefrontal Pole EEG Activity, *Proc. of 2010 Sixth International Conference on Natural Computation (ICNC'10),* 2163-2166, Yantai, Aug. 2010.
856. **Kazuyuki Matsumoto, Yusuke Konishi, Sayama Hidemichi *and* Fuji Ren :** Wakamono Kotoba Emotion Corpus and Its Application for Emotion Estimation, *Proceedings of 2010 International Conference on Advanced Intelligence,* **2,** 89-99, Beijing, Aug. 2010.
857. **Li Wang, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A New Method for Solving Context Ambiguities using Field Association Knowledge, *Proceedings of the 6th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2010),* 41-46, Beijing, Aug. 2010.
858. **Yasushi Katsura, Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Flexible English Writing Support Based on Negative-Positive Conversion Method, *Proceedings of IEEE NLP-KE2010,* 499-505, Aug. 2010.
859. **Takuo Henmi, Shengyang Huang *and* Fuji Ren :** Wisdom Media CAIWA Channel based on Natural Language Interface Agent, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 12-19, Beijing, Aug. 2010.
860. **Jun Wang, Lei Li *and* Fuji Ren :** An Improved Method of Keywords Extraction Based on Short Technology Text, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 398-403, Beijing, Aug. 2010.
861. **Cheng Wang, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Maximum Entropy Based Emotion Classification of Chinese Blog Sentences, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 382-388, Beijing, Aug. 2010.
862. **Ling Xia *and* Fuji Ren :** Pragmatic Analysis Based Query Expansion for Chinese Cuisine QA Service System, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 470-477, Beijing, Aug. 2010.
863. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Improving Emotion Recognition from Text with Fractionation Training, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 368-374, Beijing, Aug. 2010.
864. **XIN KANG, Fuji Ren *and* Yunong Wu :** Bottom Up: Exploring Word Emotions for Chinese Sentence Chief Sentiment Classification, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 422-426, Beijing, Aug. 2010.
865. **Michihiro Jinnai, Yukio Akashi, Shinsuke Nakaya, Fuji Ren *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Abnormal Vibrational Responses of Signposts using the Two-dimensional Geometric Distance and Wilcoxon Test, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 166-173, Beijing, Aug. 2010.
866. **Changqin Quan, Tingting He *and* Fuji Ren :** Emotion Analysis in Blogs at Sentence Level Using a Chinese Emotion Corpus, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 427-434, Beijing, Aug. 2010.
867. **Liping Wu, Song Liu *and* Fuji Ren :** Chinese patent retrieval based on the pragmatic information, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 514-519, Beijing, Aug. 2010.
868. **Xiaodong Liu, Fuji Ren *and* Caixia Yuan :** Use Relative Weight to Improve the kNN for Unbalanced Text Category, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 389-393, Beijing, Aug. 2010.
869. **Haitao Yu, Fuji Ren, Degen Huang *and* Lishuang Li :** Designing Effective Web Mining-Based Techniques for OOV Translation, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 337-344, Beijing, Aug. 2010.
870. **Date Mai, Tetsuya Tanioka, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Yukie Iwasa, Chiemi Kawanishi, Hirai Eri *and* Fuji Ren :** The present conditions, problems and future direction of the server-controlled clinical pathway system development in psychiatric hospitals, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 296,303, Beijing, Aug. 2010.
871. **Nagai Yuko, Tetsuya Tanioka, Fuji Shoko, Yuko Yasuhara, Sakamaki Sakiko, Taoka Narimi, Rozzano De Castro Locsin, Fuji Ren *and* Kazuyuki Matsumoto :** Needs and challenges of care robots in nursing care setting: A literature review, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 292-295, Beijing, Aug. 2010.
872. **Abdunabi UBUL, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Method for Generating Document Summary using Field Association Knowledge and Subjectively Information, *Proceedings of the 6th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2010),* 630-636, Beijing, Aug. 2010.
873. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** An Exploration of Features for Recognizing Word Emotion, *Proceedings of the 23rd International Conference on Computational Linguistics,* 922-930, Beijing, Aug. 2010.
874. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Invisible Calibration Pattern based on Human Visual Perception Characteristics, *Proceeding of Int. Conf. on Pattern Recognition'2010,* 4210-4213, Istanbul, Aug. 2010.
875. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias Compensated State Space Identification Method in Closed Loop Environment, *Proceedings of IFAC ALCOSP 2010,* Antalya, Turkey, Aug. 2010.
876. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Embedding and Detection Method of Invisible Calibration Pattern for Print-Type Data Hiding, *Proceeding of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA2010),* 217-220, Krakow, Poland, Sep. 2010.
877. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Age Estimaton Using Kernel Regression Analysis, *Proceeding of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA2010),* 221-224, Krakow, Poland, Sep. 2010.
878. **Masahito Miyoshi, Hillary Kipsang Choge, Satoru Tsuge, Tadahiro Oyama, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Music Impression Detection Method for User Independent Music Retrieval System, *Proc. of KES'2010,* 612-621, Wales (U.K.), Sep. 2010.
879. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境における連続時間モデル同定のためのバイアス補償型最小二乗法, *Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Control Applications,* 1369-1373, 横浜, 2010年9月.
880. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Association between Ego Scores and Individual Characteristics in EEG Analysis, --- Basic Study on Individual Brain Activity ---, *Proc. of 19th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man'10),* 230-235, Viareggio, Sep. 2010.
881. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Classification of Hand Postures Based on 3D Vision Model for Human-Robot Interaction, *Proc. of 19th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man'10),* 312-317, Viareggio, Sep. 2010.
882. **Maiko Kudo, Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Yoshisuke Kurozumi :** Improvement of Likelyhood in Particle Filter for Interactive Color Tracking, *Proc. of WAC'2010,* 1-6, Kobe, Sep. 2010.
883. **Yoshiki Kubota, Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Yoshisuke Kurozumi :** Investigation of Accuracy for drawing of Object Detection Method with Sketch, *Proc. of World Automation Congress (WAC'2010),* 1-6, Kobe, Sep. 2010.
884. **Hironori Takimoto, Akira Yoshida, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Invisible Print-type Calibration Pattern based on Human Visual Perception, *Proceeding of Int. Conf. on Image Processing'2010,* 2601-2604, Hong Kong, Sep. 2010.
885. **Yasutada Oohama :** On the Rate Distortion Region of Gaussian Multiterminal Source Coding, *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and its Applications(ISITA 2010),* 714-719, Taichung, Taiwan, Oct. 2010.
886. **Koji Kashihara :** Effects of computer-aided drug delivery system with adaptive predictive control by human operators., *Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 2862-2866, Oct. 2010.
887. **Kazunori Tsuda, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Virtual Darts Using Image Processing, *Proceedings of 8th edition of France-Japan and 6th Europe-Asia Congress on Mechatronics, Mon2-3,* 163-168, Yokohama, Nov. 2010.
888. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Ikuro Namura *and* Minoru Fukumi :** Extraction of Brain Regions for Image Diagnosis of Alzheimer-type Dementia Based on Atrophy Progress Speeds, *Conference Record of 2010 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, M19-375,* Knoxville, Tennessee, USA, Nov. 2010.
889. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Robust Age Estimation for Face Posture Change, *the 8th edition of France-Japan and 6th Europe-Asia Congress on Mechatronic 2010,* 508-513, Yokohama, Nov. 2010.
890. **Masami Shishibori, Sangkon Lee *and* Kenji Kita :** A Method to Improve Metric Index VP-tree for Multimedia Databases, *Proc. of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2011),* 55-60, Feb. 2011.
891. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Improving mobility for blind persons using video sunglasses, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 1-5, Ulsan, South Korea, Feb. 2011.
892. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Facial Features-Based Method for Human Tracking, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), P-2,* 217-222, Ulsan, Feb. 2011.
893. **Jung-Hwa Park, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Recognition of a person's state using FG Vision Sensor, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), P-5,* Ulsan, Feb. 2011.
894. **Elmarhomy Ahmed, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passersby using Time-Space Image, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), P-12,* Ulsan, Feb. 2011.
895. **Eri Ishikawa, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Gait Features Extraction Method using Image Processing, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), P-14,* Ulsan, Feb. 2011.
896. **Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Construction of Wakamono Kotoba Emotion Dictionary and Its Application, *Computational Linguistics and Intelligent Text Processing,* **LNCS6608,** 405-416, Feb. 2011.
897. **Hitoshi Takano, Stephen Githinji Karungaru, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Stop Sign Recognition from Drive Scenes, *Proc. of ICMLC'2011,* **1,** 549-552, Singapore, Feb. 2011.
898. **Atsushi Ishitani, Takuya Shiraishi, Stephen Githinji Karungaru, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Simple Interface for Mobile Robot Using Motion Stereo Vision, *Proc. of ICMLC'2011,* **2,** 174-178, Singapore, Feb. 2011.
899. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Novel Approximate Stastical Learning Algorithm for Large Complex Datasets, *Proc. of ICMLC'2011,* **3,** 236-239, Singapore, Feb. 2011.
900. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Background Updating for Abandoned Luggage Detection at Train Stations, *Proc. of ICMLC'2011,* **2,** 11-14, Singapore, Feb. 2011.
901. **Jun Asatani *and* Hitoshi Tokushige :** A Joint Generation Method of Competing Codewords using OSD and MDS for Reed-Muller Codes, *Proceedings of the 2011 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 320-323, Mar. 2011.
902. **Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Instance Search Experiments for TRECVID 2010, *Proceedings of TREC Retrieval Evaluation 2010 (TRECVID2010),* Mar. 2011.
903. **Masami Shishibori :** Instance Search and Content-based Copy Detection Experiments for TRECVID2011, *Proceedings of TREC Retrieval Evaluation 2011 (TRECVID2011),* Washington, D.C., Mar. 2011.
904. **Zhang Wenbin, Lu Haoze, Horiuchi Yasuo, Satoru Tsuge, Kenji Kita *and* Shingo Kuroiwa :** Text-Independent Speaker Identification Based on Reducing Inter-Session Variability of Speech Feature Using PCA Transformation, *2011 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 421-424, Mar. 2011.
905. **鈴木 基之, 岡松 竜徳, 任 福継 :** 音程に注目した歌唱音声中の音符区間推定, *情報処理学会研究報告,* **2010-MUS-85,** *9,* 1-6, 2010年5月.
906. **Yasutada Oohama :** Distributed Source Coding of Correlated Memoryless Gaussian Sources, *Technical Report of IEICE,* **IT2010-4,** 19-24, May 2010.
907. **小尾 誠, 輿水 大和, 寺田 賢治, 石井 明, 清水 毅 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2010報告, *画像応用技術専門委員会2010年度第1回研究会,* **25,** *1,* 29-32, 2010年5月.
908. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人の超解像モデリング, *第16回画像センシングシンポジウム, IS1-09,* 2010年6月.
909. **中川 康紀, 寺田 賢治, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCTVカメラを用いた画像煙検出システム, *第16回画像センシングシンポジウム, IS2-01,* 2010年6月.
910. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 混雑状況下における人数計測, *第16回画像センシングシンポジウム, IS4-20,* 2010年6月.
911. **藤本 健太, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 混雑状況下における人数計測, *第15回知能メカトロニクスワークショップ, A2,* 2010年9月.
912. **中川 康紀, 竹下 勉, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** カメラ画像を用いたギターのバーチャル演奏, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-31,* 2010年9月.
913. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサによる人の超解像モデリング, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-33,* 2010年9月.
914. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-38,* 2010年9月.
915. **岸本 諭, 楠本 祐介, 多田 圭佑, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 感性特徴と画像特徴の相関関係に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 151, 2010年9月.
916. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔, 苗村 育郎 :** 脳萎縮の進行速度に基づく認知症診断支援のための脳領域抽出法, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 683-688, 2010年9月.
917. **田岡 文利, 伊藤 桃代, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔 :** 証明変動に頑健な放置物検出法, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 689-693, 2010年9月.
918. **石谷 淳, 白石 卓也, 伊藤 桃代, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔 :** モーションステレオを用いた移動ロボット向けユーザインタフェース, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 694-697, 2010年9月.
919. **森 健太郎, 柘植 覚, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 話者依存音声認識のための発音辞書・音響モデル適応手法, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 698-701, 2010年9月.
920. **久保田 能樹, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 進化的手法を用いた手書きテンプレートマッチング, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 711-716, 2010年9月.
921. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 緒方 広明, 泓田 正雄, 得重 仁, 森田 和宏, 松本 和幸, 渡辺 峻, 伊藤 桃代 :** ``ソフトウェア設計及び実験''のエンタテインメント化とその効果, *日本教育工学会第26回全国大会講演論文集,* 787-788, 2010年9月.
922. **久保田 能樹, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** パーティクルフィルタを用いたインタラクティブナ色追跡, *第26回NICOGRAPH論文コンテスト講演論文集,* 2010年9月.
923. **津田 一徳, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 画像処理によるバーチャルダーツ, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-29,* 2010年9月.
924. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 複数の表色系を用いた人数計測, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-32,* 2010年9月.
925. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とエゴ得点との関連性考察, *第20回 インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集,* S5-3-4, 2010年9月.
926. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *2010年精密工学会秋季大会, G-21,* 2010年9月.
927. **寺田 賢治 :** 画像からの人間計測技術, *フォトニクス技術フォーラム第2回光情報技術研究会,* 2010年10月.
928. **任 福継 :** 豊心工学, *信学技報,* **NLC2010,** *12,* 19-24, 2010年10月.
929. **津田 一徳, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 画像処理によるバーチャルダーツ, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, 243,* 2010年11月.
930. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, 244,* 2010年11月.
931. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型部分空間同定法の数値解析, *第53回自動制御連合講演会論文集,* 678-683, 2010年11月.
932. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人物の3次元モデリング, *第53回自動制御連合講演会, 577,* 2010年11月.
933. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 複数の表色系と領域分割を用いた人数計測, *第53回自動制御連合講演会, 578,* 2010年11月.
934. **上杉 浩貴, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 宮道 昌浩 :** ノイズが存在する環境におけるStochastic Real-Valued Unitの特性, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
935. **髙取 健二, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 自律移動体を用いた災害被災者探索システムの構築, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
936. **富田 晴彦, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 岡田 浩樹 :** Stochastic Estimator型可変階層構造学習アルゴリズムの構築とその性能, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
937. **野住 俊次, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 大場 夏樹 :** ニューラルネットワークを用いた株売買予測とそれに基づく株自動売買システム, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
938. **福見 稔 :** 高速な統計的学習アルゴリズムによる特徴抽出, *「インテリジェントシステム先端技術セミナー」，平成22年度 盛岡広域地域産業活性化人材養成等事業,* 2010年11月.
939. **Shun Watanabe :** The Rate-Distortion Function for Product of Two Sources with Side-Information at Decoders, *Proceedings of Symposium on Information Theory and its Application,* 353-357, Dec. 2010.
940. **Yasutada Oohama *and* Shun Watanabe :** Deterministic and Stochastic Rate-Equivocation Regions for Relay Channels with Confidential Messages, *Proceedings of the 33th Symposium on Information Theory and its Applications(SITA 2010),* 661-666, Dec. 2010.
941. **星 大二郎, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** ヒストグラムを用いた進化的計算法による顔検出, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, 10-3-25,* 1-4, 2010年12月.
942. **伊藤 雄大, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 水中にいる移動人物の抽出, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, 10-3-24,* 1-6, 2010年12月.
943. **三上 達也, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 走行車両からの進化的計算法による物体の進入検出, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, 10-3-28,* 1-6, 2010年12月.
944. **小笠原 拓, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 進化的手法を用いた指先追跡, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, 10-3-26,* 1-6, 2010年12月.
945. **エズム トルスン, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 色とエッジを用いたパーティクルフィルタによる手の追跡, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, 10-3-27,* 1-5, 2010年12月.
946. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2010, *ビジョン技術の実利用ワークショップ,* 2010年12月.
947. **三輪 昌史, 川島 弘成, 寺田 賢治 :** TPIPボードを用いた無人ヘリからの映像伝送と制御への応用, *第11回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2F2-1, 2010年12月.
948. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2010, *画像応用技術専門委員会2009年度第5回研究会,* **25,** *5,* 40-43, 2011年1月.
949. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** バイアス補償型部分空間同定法, --- 特異部分空間の開きの数値解析 ---, *第11回適応学習制御シンポジウム資料,* 61-66, 2011年1月.
950. **三好 真人, 柘植 覚, Hillary Kipsang Choge, 尾山 匡浩, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 音楽検索のための楽曲印象値の自動付与手法, *第89回情報処理学会音楽情報科学研究会,* 2011年2月.
951. **松本 和幸, 任 福継 :** 感情推定における若者言葉の影響, *言語処理学会 第17 回年次大会 発表論文集,* 846-849, 2011年3月.
952. **辻 紗千, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** ハミングを入力とする類似音楽検索システムにおける自動採譜手法の検討, *第3回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2011),* 2011年3月.
953. **西野 裕一, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** Earth Mover's Distanceを用いたSIFT特徴量に基づく類似画像検索手法, *第3回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2011),* 2011年3月.
954. **丸西 立起, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** SIFT特徴量を用いた映像データに対する人物検索システムの開発, *第3回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2011),* 2011年3月.
955. **大西 正志, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 時系列アクティブ探索による類似音楽検索システムの改良, *第3回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2011),* 2011年3月.
956. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な形状の画像センシング, *平成22年度 KICC第2回インスペクション技術研究会,* 2011年3月.
957. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 画像処理を用いたラジコンヘリの操縦支援, *電気学会システム研究会ST-11-001~013,* 17-21, 2011年3月.
958. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラを用いたラジコンヘリの自動着陸, *動的画像処理実利用化ワークショップ2011,* 77-78, 2011年3月.
959. **伊藤 桃代, 盛 紘一朗, 井口 祐也, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 危険運転予測のための頭部動き情報と運転シーンの関連性の分析, *動的画像処理実利用化ワークショップ2011講演概要集,* 198-201, 2011年3月.
960. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), I1-11,* 2011年3月.
961. **渡部 祐介, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた作業者の状態把握システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), I1-15,* 2011年3月.
962. **岩藤 那留, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** USBカメラを用いた不審者の自動認識システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), I1-18,* 2011年3月.
963. **森 輝瑠, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いたバーチャルチェロ, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), I1-24,* 2011年3月.
964. **福島 徹也, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた観賞魚の育成支援システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), I1-28,* 2011年3月.
965. **高橋 聡一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 空中文字認識を用いた知能化した室内環境システムの構築, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), I2-24,* 2011年3月.
966. **新田 和馬, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** カメラを用いたバーチャルダーツ, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), I2-27,* 2011年3月.
967. **佐藤 雄規, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** サングラス型ビデオカメラ画像のイメージモザイク, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), I2-30,* 2011年3月.
968. **橋本 祐樹, 鈴木 基之, 任 福継 :** 訳語候補を手がかりとするFrameNetを用いた日本語文への意味役割付与, *言語処理学会第17回年次大会予稿集,* 2011年3月.
969. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 緒方 広明, 泓田 正雄, 得重 仁, 森田 和宏, 松本 和幸, 渡辺 峻, 伊藤 桃代 :** 知能情報工学科``ソフトウェア設計及び実験''のエンタテインメント化の試行, *平成22年度 全学FD大学教育カンファレンス in 徳島 発表抄録集,* 12-13, 2011年1月.
970. **柘植 覚, 三好 真人, 肖 清梅, 北 研二 :** フィルタバンク特徴量とEarth Mover's Distanceを用いた音楽検索, *情報処理学会音楽情報科学研究会,* 2011年2月.
971. **Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Information Extraction from the Internet - Chapter 2 Field-Association Knowledge and its Application, iConcept Press, Aug. 2011.
972. **Tshering C. Dorji, Atlam EL-Sayed, Susumu Yata, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Extraction, selection and ranking of Field Association (FA) Terms from domain-specific corpora for building a comprehensive FA terms dictionary, *Knowledge and Information Systems,* **27,** *1,* 141-161, 2011.
973. **Masami Shishibori, Daichi Koizumi *and* Kenji Kita :** Fast Retrieval Algorithm for Earth Mover's Distance Using EMD Lower Bounds and Skipping Algorithm, *Advances in Multimedia,* **2011,** *Article ID 421820,* 1-9, 2011.
974. **Masami Shishibori, Sangkon Lee *and* Kenji Kita :** An E-mail Filtering Method Based on Multi-attribute Values of Users Profile, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **40,** *4,* 273-279, 2011.
975. **山口 順一, 下村 倫子, 梅田 和昇, 佐藤 雄隆, 実森 彰郎, 藤吉 弘亘, 寺田 賢治, 本谷 秀堅, 渡邉 恵理子, 奥田 晴久, 羽下 哲司, 橋本 学 :** 生活安心・安全のための多次元センシング, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **131,** *4,* 418-425, 2011年.
976. **Koji Kashihara :** Optimal view angles in three-dimensional objects constructed from plane figures as mental images., *International Journal of Human-Computer Interaction,* **27,** *7,* 606-619, 2011.
977. **Hiroshi Hanafusa, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A method of extracting malicious expressions in bulletin board systems by using context analysis, *Information Processing & Management,* **47,** *3,* 323-335, 2011.
978. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Study on Model for Predicting the Intra-Individual Difference in Left Prefrontal Pole Electroencephalogram Variability and Its Evaluation, *Electronics and Communications in Japan,* **94,** *5,* 9-16, 2011.
979. **中川 康紀, 石塚 善士, 寺田 賢治 :** 方向コード化した一般化ハフ変換を2回用いた人領域の抽出, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **131,** *7,* 888-896, 2011年.
980. **Li Wang, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Context Constraint Disambiguation of Word Semantics by Field Association Schemes, *Information Processing & Management,* **47,** *4,* 560-574, 2011.
981. **Wenbin Zhang, Haoze Lu, Yasuo Horiuchi, Satoru Tsuge, Kenji Kita *and* Shingo Kuroiwa :** Text-Independent Speaker Identification Based on Reducing Intersession Variability of Speech Feature Using PCA Transformation, *Journal of Signal Processing,* **15,** *4,* 275-278, 2011.
982. **Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Nobuo Fujisawa, Hiroshi Hanafusa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A fast search method of similar strings from dictionaries, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **40,** *4,* 265-272, 2011.
983. **Koji Kashihara *and* Yoshibumi Nakahara :** Evaluation of task performance during mentally imagining three-dimensional shapes from plane figures, *Perceptual and Motor Skills,* **113,** *1,* 188-200, 2011.
984. **Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Estimation of word emotions based on part of speech and positional information, *Computers in Human Behavior,* **27,** *5,* 1553-1564, 2011.
985. **Shun Watanabe *and* Yasutada Oohama :** Secret Key Agreement from Vector Gaussian Sources by Rate Limited Public Communication, *IEEE Transactions on Information Forensics and Security,* **6,** *3,* 541-550, 2011.
986. **Mei Chen, Kenji Kita *and* Xin Luo :** Cluster-Based Reputation Model in Peer-to-Peer Network, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **1,** *4,* 366-371, 2011.
987. **Huiwei Zhou, Xiaoyan Li, Degen Huang, Yuansheng Yang *and* Fuji Ren :** Voting-Based Ensemble Classifiers to Detect Hedges and Their Scopes in Biomedical Texts, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E94-D,** *10,* 1989-1997, 2011.
988. **Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A new approach for Arabic text classification using Arabic field-association terms, *Journal of the American Society for Information Science and Technology,* **62,** *11,* 2266-2276, 2011.
989. **Yiming Tang, Fuji Ren *and* Yanxiang Chen :** Reversibility of FMT-Universal Triple I Method Based on IL Operator, *American Journal of Engineering and Technology Research,* **11,** *12,* 2763-2766, 2011.
990. **Yunong Wu, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* XIN KANG :** Exploring the Importance of Modification Relation for Emotional Keywords Annotation and Emotion Types Recognition, *International Journal of Intelligent Engineering and Systems,* **4,** *4,* 19-26, 2011.
991. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Automatic system to remove unpleasant images detected by pupil-size changes., *International Journal of Computer Science Issues,* **9,** *1,* 68-73, 2012.
992. **Fang Tian, Caixia Yuan *and* Fuji Ren :** Hyponym Extraction from the Web by Bootstrapping, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **7,** *1,* 62-68, 2012.
993. **Shun Watanabe :** Private and Quantum Capacities of More Capable and Less Noisy Quantum Channels, *Physical Review A, Atomic, Molecular, and Optical Physics,* **85,** *1,* 012326-1-012326-6, 2012.
994. **XIN KANG *and* Fuji Ren :** Predicting Complex Word Emotions and Topics through a Hierarchical Bayesian Network, *China Communications,* **9,** *3,* 99-109, 2012.
995. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** BCLS Method for Stationary Systems in Closed Loop Environment, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **5,** *2,* 78-84, 2012.
996. **Kazuyuki Matsumoto, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Emotional Vector Distance Based Sentiment Analysis of Wakamono Kotoba, *China Communications,* **9,** *3,* 87-98, 2012.
997. **Peilin Jiang, Fei Wang *and* Fuji Ren :** Semi-Automatic Complex Emotion Categorization and Ontology Construction from Chinese Knowledge, *China Communications,* **9,** *3,* 28-37, 2012.
998. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** A New Approach for Counting Passersby utilizing Space-time Images, *International Journal of Computer and Communication Engineering,* **6,** *39,* 224-331, 2012.
999. **大坂 京子, 千葉 進一, 谷岡 哲也, 安原 由子, 任 福継, 川西 千恵美, 高坂 要一郎, 三船 和史, 大森 美津子 :** 精神科アウトカム管理システム:PSYCHOMSの開発とその課題, *香川大学看護学雑誌,* **16,** *1,* 85-91, 2012年.
1000. **任 福継 :** Robotic Cloud and Robotic School, *Science and Technology Review,* **30,** *9,* 73-79, 2012年3月.
1001. **Takuya Shiraishi, Atsushi Ishitani, Momoyo Ito, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Operation Improvement of Indoor Robot by Gesture Recognition, *Proc. of ICMSAO'2011,* 572-575, Kuala Lumpur, Apr. 2011.
1002. **Masato Miyoshi, Satoru Tsuge, Tadahiro Oyama, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Feature Selection Method for Music Mood Score Detection, *Proc. of ICMSAO'2011,* 713-718, Kuala Lumpur, Apr. 2011.
1003. **Minoru Kohata, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** BIT RATE REDUCTION OF THE MELP CODER USING LEMPEL-ZIV SEGMENT QUANTIZATION, *Proc. International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing,* 5240-5243, Praha, May 2011.
1004. **Luo Xin, Chen Mei, Pan Qiao, Wu Guowen *and* Kenji Kita :** Optimum Distance Metric Based on Image Feature Space, *4th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology,* 258-263, Jun. 2011.
1005. **Chen Mei, Luo Xin, Wu Guowen, Wu Guowen, Tan Yang *and* Kenji Kita :** Security Clustering Algorithm Based on Reputation in Hierarchical Peer-to-Peer Network, *4th IEEE International Conference on Computer Science and Inforymation Technology,* 222-225, Jun. 2011.
1006. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Supervised Feature Extraction Algorithm by Iterative Calculations, *Proc. of The 2nd Conference on Next Generation Information Technology (ICNIT2011),* 46-49, Gyounju, Jun. 2011.
1007. **Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A New Method for Extracting Arabic FA Terms from Domain-Specific Corpora using Part-Of-Speech (POS), *Proceedings of 5th International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2011),* 88-94, Cairo, Egypt, Jun. 2011.
1008. **Qingmei Xiao, Satoru Tsuge *and* Kenji Kita :** Music Retrieval Method Based on Filter-bank Feature and Earth Mover's Distance, *7th International Conference on Natural Computation,* 1872-1876, Jul. 2011.
1009. **Shun Watanabe :** The Rate-Distortion Function for Product of Two Sources with Side-Information at Decoders, *Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Information Theory,* 2761-2765, Jul. 2011.
1010. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Novel Supervised Feature Extraction Algorithm Based on Iterative Calculations, *Proc. of The IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IRI2011),* 304-308, Las Vegas, Aug. 2011.
1011. **Motoyuki Suzuki, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** A novel emotion recognizer from speech using both prosodic and linguistic features, *Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems,* **LNAI6881,** 456-465, Sep. 2011.
1012. **Shin-ichi Ito, Masashi Hamaguchi, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Variability in EEG with Single Point Sensing as Inter-Individual Difference Measure Using Self-Organizing Map, *Proc. of 2011 International Symposium on Nolinear Theory and its Applications, NOLTA2011,* 290-293, Kobe, Sep. 2011.
1013. **Masato Miyoshi, Mori Kentaro, Kashihara Yasunori, Nakao Masafumi, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Personal Identification Method using Footsteps, *Proc. of SICE Annual COnference 2011,* 1615-1620, Tokyo, Sep. 2011.
1014. **Mengsi Cao, Guannan Fang *and* Fuji Ren :** EEG-BASED EMOTION RECOGNITION IN CHINESE EMOTIONAL WORDS, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 452-456, Beijing, Sep. 2011.
1015. **Ye Liu *and* Fuji Ren :** Japanese Named Entity Recognition for Question Answering System, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 402-406, Beijing, Sep. 2011.
1016. **Jia Ma *and* Fuji Ren :** DETECT AND TRACK THE DYNAMIC DEFORMATION HUMAN BODY WITH THE ACTIVE SHAPE MODEL MODIFIED BY MOTION VECTORS, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 587-591, Beijing, Sep. 2011.
1017. **Ji Li *and* Fuji Ren :** CREATING A CHINESE EMOTION LEXICON BASED ON CORPUS REN-CECPS, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 80-84, Beijing, Sep. 2011.
1018. **Song Liu *and* Fuji Ren :** PARAGRAPH ACT BASED PRAGMATIC INFORMATION EXTRACTION IN QUESTION ANSWERING, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 153-157, Beijing, Sep. 2011.
1019. **Jun Wang, Lei Li *and* Fuji Ren :** An Improved Method of Extracting Emotional Attribute of Relations Based on Syntactical Analysis, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 457-461, Beijing, Sep. 2011.
1020. **Tadahiro Oyama, Higashi Keita, Choge Hillary, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** BCI Based on Single EEG Used Simple Electroencephalograph, *Proc. of SICE Annual COnference 2011,* 2331-2334, Tokyo, Sep. 2011.
1021. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Supervised Iterative Learning Algorithm for Eigenspace Models, *Proc. of SICE Annual Conference 2011,* 2361-2365, Tokyo, Sep. 2011.
1022. **Koichirou Mori, Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Relationship between Head Motion Information and Driving Scene for Dangerous Driving Forecast, *Proc. of SICE Annual Conference 2011,* 2705-2709, Tokyo, Sep. 2011.
1023. **Takuki Ogawa, Hiroaki Bando, Hiroya Kitagawa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Empathic Robot Communication by Touch-based Dialog Interfaces, *Proceedings of Sixth International Knowledge Management in Organizations Conference (KMO 2011),* Tokyo, Sep. 2011.
1024. **Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A String Searching Method for Multi-Keywords by Double Array Structures, *Proceedings of Sixth International Knowledge Management in Organizations Conference (KMO 2011),* Tokyo, Sep. 2011.
1025. **Toshihiro Satomi, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Rule-based Knowledge Representation of Detecting Personal and Confidential Contexts, *Proceedings of Sixth International Knowledge Management in Organizations Conference (KMO 2011),* Tokyo, Sep. 2011.
1026. **Masami Shishibori, Sangkon Lee *and* Kenji Kita :** An Improved Method to Select Candidates on Metric Index VP-tree, *Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval (KDIR 2011),* Oct. 2011.
1027. **Wu Yunong, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* Kang Xin :** Modification Relations Based Emotional Keywords Annotation Using Conditional Random Fields, *Proceedings of 2011 Fourth International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems,* 81-84, Oct. 2011.
1028. **Toyoaki Arakawa, Hirosige Kawasima, Ryou Munetugu, Masafumi Miwa, Kenji Terada *and* Shoichiro Fujisawa :** Airship Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-42,* 1-2, Tokushima, Oct. 2011.
1029. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** An analytical method for face detection based on image patterns of EEG signals in the time-frequency domain., *Workshop on Brain-Machine Interfaces, Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 25-29, Oct. 2011.
1030. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Development of automatic filtering system for individually unpleasant data detected by pupil-size change., *Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 3311-3316, Anchorage, Oct. 2011.
1031. **Qingmei Xiao, Motoyuki Suzuki *and* Kenji Kita :** Fast Hamming Space Search for Audio Fingerprinting Systems, *Proc. International Conference on Music Information Retrieval,* 133-138, Oct. 2011.
1032. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Hirokazu Madokoro, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Basic Studies for Estimation of Driver's Internal States Using Head Positions, *Proceedings on 4th International Symposium on Applied Sciences In Biomedical and Communication Technologies (ISABEL),* Barcelona, Oct. 2011.
1033. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Minoru Fukumi *and* Ikuro Namura :** Brain Tissues Segmentation for Diagnosis of Alzheimer-Type Dementia, *Proceedings on IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference,* 3847-3849, Valencia, Oct. 2011.
1034. **Wu Yunong, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* XIN KANG :** Modification Relations based Emotional Keywords Annotation using Conditional Random Fields, *The 4th International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS2011),* 81-88, Nov. 2011.
1035. **Yunong Wu, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* XIN KANG :** Modification Relations based Emotional Keywords Annotation using Conditional Random Fields, *The 4th International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS2011),* 81-88, Nov. 2011.
1036. **Hiroya Kitagawa, Atlam EL-Sayed, Takuki Ogawa, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Fast and Compact Method for Document Summarization on Mobile Devices using Non-Negative Matrix Factorization, *Proceedings of 2nd International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2011),* 150-157, Hong Kong, Nov. 2011.
1037. **Masao Fuketa, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Compression of Double Array Structures for Fixed Length Keywords, *Proceedings of 2nd International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2011),* 158-165, Hong Kong, Nov. 2011.
1038. **Kazuhiro Morita, Shuto Arai, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Dynamic Construction of Hierarchical Thesaurus using Co-occurrence Information, *Proceedings of 2nd International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2011),* 231-239, Hong Kong, Nov. 2011.
1039. **Fuji Ren :** Robotics Cloud and Robotics School, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 1-8, Tokushima, Nov. 2011.
1040. **Yiming Tang, Fuji Ren, Xiao Sun *and* Yanxiang Chen :** Reverse universal triple I method of (1,1,2) type for the Lukasiewicz implication, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 27-29, Tokushima, Nov. 2011.
1041. **Xin Kang *and* Fuji Ren :** Sampling Latent Emotions and Topics in a Hierarchical Bayesian Network, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 37-42, Tokushima, Nov. 2011.
1042. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Selecting clause emotion for sentence emotion recognition, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 194-198, Tokushima, Nov. 2011.
1043. **Liping Mi, Fuji Ren *and* Hideo Araki :** Differences of Japanese Kanji and Kana during the Memory Processing, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 205-208, Tokushima, Nov. 2011.
1044. **Kazuyuki Matsumoto, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Emotion Estimation of Wakamono Kotoba Based on Distance of Word Emotional Vector, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 214-220, Tokushima, Nov. 2011.
1045. **Peilin Jiang, Fuji Ren, Fei Wang *and* nanning Zheng :** Complex Emotion Categorization and Tagging for Chinese, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 334-339, Tokushima, Nov. 2011.
1046. **Shoko Fuji, Mai Date, Yuko Nagai, Yuko Yasuhara, Tetsuya Tanioka *and* Fuji Ren :** Research on the possibility of humanoid robots to assist in medical activities in nursing homes and convalescent wards, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 459-463, Tokushima, Nov. 2011.
1047. **Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A study of dialogue robots with haptic interactions, *Proceedings of the 7th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2011),* 285-288, Tokushima, Nov. 2011.
1048. **Abdunabi UBUL, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A New Approach for Summarizing Documents using Generic Impressions Expressions, *Proceedings of the 7th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2011),* 469-474, Tokushima, Nov. 2011.
1049. **Wu Yunong, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* XIN KANG :** Exploring Emotional Words for Chinese Document Chief Emotion Analysis, *The 25th Pacific Asia Conference on Language, Information, and Computation (PACLIC25),* 597-606, Dec. 2011.
1050. **Yunong Wu, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* XIN KANG :** Exploring Emotional Words for Chinese Document Chief Emotion Analysis, *The 25th Pacific Asia Conference on Language, Information, and Computation (PACLIC25),* 597-606, Dec. 2011.
1051. **Wu Yunong, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* Kang Xin :** Exploring Emotional Words for Chinese Document Chief Emotion Analysis, *Proceedings of 25th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation(PACLIC2011),* 597-606, Dec. 2011.
1052. **Luo Xin *and* Kenji Kita :** Region-Based Image Annotation Using Gaussian Mixture Model, *2012 International Conference on Information Technology and Software Engineering,* 503-510, 2012.
1053. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Estimation of venous shapes acquired from CMOS camera images., *Proceedings of the Eighteenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2012),* 47-52, Kawasaki, Feb. 2012.
1054. **Le Zhang *and* Kenji Kita :** Skeleton Extraction and Pruning based on Multi-scale Turning Angle Descriptor, *18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 256-262, Feb. 2012.
1055. **Takayuki Kashihara, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A People Counting Method using Measurement Lines, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 14-18, Yokohama, Feb. 2012.
1056. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Robust Facial Features Tracking in Video Sequences using Efficient Template Matching, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 70-74, Yokohama, Feb. 2012.
1057. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Luggage Detection using a Dynamic Background Model and Earth Movers Distance, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 82-88, Yokohama, Japan, Feb. 2012.
1058. **Wang Wei, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** An Eye Location Estimation Algorithm based on HSV Color Space and Template Matching, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 133-137, Yokohama, Feb. 2012.
1059. **Takahashi Ryo, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Reliable Human Recognition and Authentication using Retina Images, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2012),* 288-292, Yokohama, Feb. 2012.
1060. **Koji Kashihara :** Mentally framing a three-dimensional object from plane figures increases theta-band EEG activity., *2012 International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction, Lecture Notes in Information Technology,* **10,** 224-228, Taipei, Feb. 2012.
1061. **Koji Kashihara :** Semantic categorization of emotional pictures., *2012 International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction, Lecture Notes in Information Technology,* **10,** 229-234, Taipei, Feb. 2012.
1062. **Elmarhomy Ahmed, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A New Approach for Counting Passersby utilizing Space-time Images, *ICDIMSP 2012 : International Conference on Digital Image and Multidimensional Signal Processing,* Florence, Italy, Feb. 2012.
1063. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** A Novel Nonlinear Discriminant Analysis by Iterative Operations, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 104-107, Honolulu, Mar. 2012.
1064. **Den Nagarekawa, Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Cloth Simulation System to Select the Right SIze, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 49-51, Honolulu, Mar. 2012.
1065. **Kentaro Mori, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Acoustic Model Selection Method for Speaker Dependent Speech Recognition, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 158-161, Honolulu, Mar. 2012.
1066. **Stephen Githinji Karungaru, Higashidani Takuya *and* Kenji Terada :** Tired State Recognition during Sports using Image Processing, *Proc. of NCSP'2012,* 643-646, Honolulu, Mar. 2012.
1067. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Feature Extraction For Human Recognition Based On Bifurcation Points Using Genetic Algorithms, *Proc. of NCSP'2012,* 615-618, Honolulu, Mar. 2012.
1068. **Natsumi Ohtani, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Speech Recognition of Whisper Voice Based on EMG Signals, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 281-284, Honolulu, Mar. 2012.
1069. **Yusuke Yamamura, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Classification of Motions by EMG of Ankle, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 285-288, Honolulu, Mar. 2012.
1070. **Yuki Ikami, Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Visual Illusion of Depth Percception during Car Driving, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 293-296, Honolulu, Mar. 2012.
1071. **Takahide Funabashi, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Recognition of FingerMotion by Wrist EMG, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 433-436, Honolulu, Mar. 2012.
1072. **Kazuya Yaegashi, Momoyo Ito, Koichiro Mori, Kazuhito Sato, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Fundamental Study on EEG Analysis for Safety Driving Support System, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 587-590, Honolulu, Mar. 2012.
1073. **Fumitoshi Taoka, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Objects in Public Facilities, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 619-622, Honolulu, Mar. 2012.
1074. **Fumiya Mitani, Hitoshi Tokushige *and* Jun Asatani :** A Concatenated Coding Scheme for Reducing the Decoding Errors, *Proceedings of the 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 804-807, Mar. 2012.
1075. **Peilin Jiang, Fei Wang, Fuji Ren *and* Nanning Zheng :** Emotion Ontology Construction from Chinese Knowledge, *Computational Linguistics and Intelligent Text Processing,* **LNCS7181,** 603-614, New Delhi, India, Mar. 2012.
1076. **寺田 賢治, 石井 明, 斉藤 英雄, 渋谷 久恵 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2011報告, *画像応用技術専門委員会2011年度第1回研究会,* **26,** *1,* 32-35, 2011年5月.
1077. **玉田 智昭, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 岡田 浩樹, 富田 晴彦 :** スイッチング未知環境下での大域的最適解探索, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 403-404, 2011年5月.
1078. **茨木 康行, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 大場 夏樹, 野住 俊次 :** ニューラルネットを利用した株価の短期変動予測, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 451-452, 2011年5月.
1079. **杉川 雅規, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 宮道 昌浩, 上杉 浩貴 :** 気象統計情報に基づく日照時間予測システムの構築, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 453-454, 2011年5月.
1080. **湯浅 竜一, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 宮道 昌浩, 上杉 浩貴 :** SRVユニットを用いた船舶自律航行システムの構築, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 455-456, 2011年5月.
1081. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラ画像を用いたラジコンヘリの操縦支援システム, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2011, 1P1-M08,* 2011年5月.
1082. **高橋 聡一郎, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空中文字認識を用いたインテリジェントルームの構築, *第17回画像センシングシンポジウム, IS1-03,* 2011年6月.
1083. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 多方向カメラを用いたバーチャルダーツ, *第17回画像センシングシンポジウム, IS2-07,* 2011年6月.
1084. **岩藤 那留, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラを用いた不審者の自動検出, *第17回画像センシングシンポジウム, IS3-02,* 2011年6月.
1085. **御船 正樹, 鈴木 基之, 任 福継, 北 研二 :** クラスタリングに基づくGMM学習法による話者のモデル構築, *電子情報通信学会技術研究報告,* **SP2011,** 2011年7月.
1086. **竹内 洋平, 伊藤 桃代, 柏原 考爾, 福見 稔 :** 繰り返し演算による教師あり特徴抽出手法の開発, *高速信号処理応用技術学会研究会,* 10-11, 2011年8月.
1087. **松本 和幸, 北 研二, 任 福継 :** 用例間の類似度に基づく若者言葉の感情推定手法, *第10回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **2,** 281-284, 2011年9月.
1088. **李 楊, 松本 和幸, 北 研二, 任 福継 :** 日中機械翻訳のためのスーパー関数抽出における対訳辞書自動構築, *第10回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **2,** 221-222, 2011年9月.
1089. **小川 拓貴, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 接触機能を持つ音声対話ロボットに関する研究, *FIT2011(第10回情報科学技術フォーラム),* 547-548, 2011年9月.
1090. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人のセンシング, *平成23年電気学会 電子・情報・システム部門大会, TC15-5,* 2011年9月.
1091. **鈴木 基之, 土屋 誠司, 北 研二 :** 言語情報と韻律情報を用いた音声からの感情識別, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 285-288, 2011年9月.
1092. **楠本 祐介, 松本 和幸, 北 研二 :** 脳波を用いた類似画像検索手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 4, 2011年9月.
1093. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** AR マーカを用い た飛行船の自動 航行, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会, O-20,* 2011年9月.
1094. **柏原 考爾, 中原 凱文 :** 時間-周波数領域における脳波信号の画像特徴量に基づいたBMI解析手法の検討, *第26回生体・生理工学シンポジウム論文集,* 2011年9月.
1095. **柏原 考爾, 中原 凱文 :** 瞳孔面積の変化に基づいた不快画像フィルタリングシステムの検討, *第26回生体・生理工学シンポジウム論文集,* 2011年9月.
1096. **木村 友亮, 佐野 雅彦 :** ICT端末におけるユビキタス環境に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 319, 2011年9月.
1097. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 2方向のカメラ画像を用いたバーチャルダーツ, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-25,* 2011年9月.
1098. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** USBカメラを用いた仮想チェロ演奏, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-26,* 2011年9月.
1099. **佐藤 雄規, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** サングラス型ビデオカメラを用いた視線認識, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-27,* 2011年9月.
1100. **津田 一徳, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた会場監視計測システム, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-27,* 2011年9月.
1101. **綜合警備保障, 寺田 賢治, ウシオ電機, 名古屋大学 :** 撮影によるコンテンツの持ち出しに対抗するための研究, *コンピュータセキュリティシンポジウム2011コンピュータセキュリティシンポジウム, DSP-10,* 2011年10月.
1102. **高橋 啓介, 柏原 考爾, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** CMOSイメージセンサを用いた近赤外線カメラによる静脈画像の解析, *第34回日本生体医工学会中国四国支部大会 プログラム講演抄録,* 51, 2011年10月.
1103. **柏原 考爾, 高橋 啓介, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 微小レベルの映像信号から静脈形状を高精度に推定するための解析手法の検討, *信学技報,* **111,** *257,* 49-54, 2011年10月.
1104. **舟橋 孝秀, 伊藤 桃代, 柏原 考爾, 福見 稔 :** EMGを用いた指の動作識別, *計測自動制御学会四国支部講演会, PS2-23,* 2011年11月.
1105. **玉田 智昭, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 富田 晴彦 :** スイッチング非定常環境下での学習ユニットによる未知大域的最適解探索, *2011年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2011年11月.
1106. **茨木 康行, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 野住 俊次 :** ニューラルネットワークを用いた株価短期変動レンジ予測システムの構築, *2011年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2011年11月.
1107. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 2つのカメラを用いたバーチャルチェロ, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO1-01,* 2011年11月.
1108. **高橋 聡一郎, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空中指文字認識を用いたインテリジェントルーム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO1-03,* 2011年11月.
1109. **河村 賢佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** USBカメラを用いた金魚監視システム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO2-05,* 2011年11月.
1110. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** ARマーカ認識技術を用いた飛行船の自動航行, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO1-10,* 2011年11月.
1111. **岩藤 那留, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 固定カメラを用いた不審者検知システム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO2-06,* 2011年11月.
1112. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いたバーチャルダーツ, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO2-08,* 2011年11月.
1113. **髙取 健二, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 自律学習ユニットを用いた被災者探索システムの開発, *第20回計測自動制御学会中国支部学術講演会論文集,* 230-231, 2011年11月.
1114. **渡辺 峻 :** Remarks on Private and Quantum Capacities of More Capable and Less Noisy Quantum Channels, *第34回情報理論とその応用シンポジウム予稿集,* 150-155, 2011年12月.
1115. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2011,* 2011年12月.
1116. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *画像応用技術専門委員会2010年度第5回研究会,* **26,** *5,* 40-43, 2012年1月.
1117. **渡辺 峻, 松本 隆太郎, 植松 友彦 :** 情報理論的に安全な秘密鍵共有について, *信学技報,* 171-179, 2012年3月.
1118. **河村 賢佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** WEBカメラを用いた金魚監視システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ2012, I-12,* 156-160, 2012年3月.
1119. **高松 宜輝, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** マーカーを用いたフリースローの練習支援, *動的画像処理実利用化ワークショップ2012, I-18,* 187-190, 2012年3月.
1120. **平尾 卓也, 松本 和幸, 北 研二, 任 福継 :** コーパスに基づく雑談を目的とした発話役割同定, *言語処理学会第18回年次大会講演論文集,* 109-110, 2012年3月.
1121. **吉岡 直輝, 松本 和幸, 北 研二, 任 福継 :** 印象尺度に基づいた文章言い換え手法, *言語処理学会第18回年次大会講演論文集,* 425-426, 2012年3月.
1122. **小川 拓貴, 森田 和宏, 泓田 正雄, 寒川 舞, 青江 順一 :** 音声対話ロボットにおける触覚インタラクションの効果の検証, *言語処理学会第18回年次大会,* 2012年3月.
1123. **松本 和幸, 吉岡 伸浩, 北 研二, 任 福継 :** うつキーフレーズと感情変動に基づくブログからのうつ検出手法, *言語処理学会第18回年次大会講演論文集,* 1126-1129, 2012年3月.
1124. **晃曻 祥恵, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 地域連想語辞書の構築に関する研究, *言語処理学会第18回年次大会,* 2012年3月.
1125. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラ画像を用いた仮想チェロの演奏, *電気学会 情報処理・次世代産業システム合同研究会, IIS-11-038,* 2011年4月.
1126. **北 研二, 肖 清梅 :** オーディオ指紋検索に適した高速なハミング空間検索, *情報処理学会音楽情報科学研究会,* 2011年5月.
1127. **寺田 賢治 :** すぐに役立つ最新画像処理技術の基礎理論と実践テクニック, *関西支部講習会,* 2011年7月.
1128. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人のセンシング, *電気学会制御研究会, CT-11-030,* 2011年12月.
1129. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Character Recognition from Virtual Scenes and Vehicle License Plates using Genetic Algorithms and Neural Networks, InTech Inc, Oct. 2012.
1130. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features-based Tracking, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **8,** *4,* 2761-2776, 2012.
1131. **Toshihiro Satomi, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Context Analysis Scheme of Detecting Personal and Confidential Information, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **8,** *5(A),* 3115-3134, 2012.
1132. **Zhang Le, Kazuyuki Matsumoto, Motoyuki Suzuki *and* Kenji Kita :** Skelton Pruning Based on the Total Bisector Angle of the End Branches, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **132,** *5,* 750-758, 2012.
1133. **Guangwei Xu, Ming Zhu, Xin Luo, Min Wu *and* Fuji Ren :** An unequal clustering algorithm based on energy balance for wireless sensor networks, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **7,** *4,* 402-407, 2012.
1134. **Stephen Githinji Karungaru, Yoshida Toshihiro, Seo Toru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Monotonous Tasks and Alcohol Consumption effects on the Brain by EEG Analysis using Neural Networks, *International Journal of Computational Intelligence and Applications,* **11,** *3,* 1250015, 2012.
1135. **Stephen Githinji Karungaru, Ishitani Atsushi, Shiraishi Takuya *and* Minoru Fukumi :** A Simple Interface for Mobile Robot Equipped with Single Camera using Motion Stereo Vision, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **2,** *5,* 633-639, 2012.
1136. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Automatic Background Updating for Abandoned Object Detection at Train Stations, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **2,** *5,* 609-613, 2012.
1137. **Wei Wang, Fuji Ren *and* Motoyuki Suzuki :** A Novel Fast Fractal Image Coding Algorithm Based on Texture Feature, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **7,** *5,* 521-528, 2012.
1138. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Luggage and Owner Tracking at Sensitive Public Areas, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **133-C,** *1,* 67-73, 2012.
1139. **Yiming Tang, Fuji Ren *and* Yanxiang Chen :** Differently implicational -universal triple I restriction method of (1, 2, 2) type, *Journal of Systems Engineering and Electronics,* **23,** *4,* 560-573, 2012.
1140. **Fuji Ren *and* Changqin Quan :** Linguistic-Based Emotion Analysis and Recognition for Measuring Consumer Satisfaction - An Application of Affective computing, *Information Technology and Management,* **13,** *4,* 321-332, 2012.
1141. **Ji Li *and* Fuji Ren :** Emotion Recognition of Weblog Sentences Based on an Ensemble Algorithm of Multi-label Classification and Word Emotions, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **132,** *8,* 1362-1375, 2012.
1142. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Interindividual Difference Analysis in Prefrontal Cortex EEGs Based on the Relationship with Personality, *Journal of Signal Processing,* **16,** *5,* 443-450, 2012.
1143. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Facial Impression Recognition Based on Facial Texture Information, *Journal of Signal Processing,* **16,** *5,* 419-426, 2012.
1144. **肖 清梅, 大頭 勇作, 松本 和幸, 鈴木 基之, 北 研二 :** 検索質問多重化による高速なオーディオ指紋検索, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **132,** *9,* 1481-1487, 2012年.
1145. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A Fast Approach for Person Detection and Tracking, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **44,** *3,* 210-216, 2012.
1146. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Novel Approximate Statistical Algorithm for Large Complex Datasets, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **2,** *5,* 720-724, 2012.
1147. **Takuki Ogawa, Hiroaki Bando, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Combination of Language Understanding with Touch-Based Communication Robots, *International Journal of Intelligence Science,* **2,** *4,* 71-82, 2012.
1148. **土屋 誠司, 鈴木 基之, 任 福継, 渡部 広一 :** モーラ系列と音象徴ベクトルによるオノマトペの印象推定法, *自然言語処理,* **19,** *5,* 367-379, 2012年.
1149. **Michihiro Jinnai, Neil Boucher, Minoru Fukumi *and* Taylor Hollis :** A new optimization method of the geometric distance in an automatic recognition system for bied vocalisations, *Acoustique & Techniques (TRIMESTRIEL D'INFORMATION DES PROFESSIONELS DE L'ACOUSTIQUE in French), Numero 68,* 26-31, 2012.
1150. **Yuko Yasuhara, Chiho Tamayama, Kana Kikukawa, Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Narimasa Watanabe, Shin-ichi Chiba, Masami Miyoshi, Rozzano De Castro Locsin, Fuji Ren, Shoko Fuji, Hiroshi Ogasawara *and* Kazushi Mifune :** Required Function of the Caring Robot with Dialogue Ability for Patients with Dementia, *AIA International Advanced Information Institute,* **4,** *1,* 31-42, 2012.
1151. **Shin-ichi Chiba, Narimasa Watanabe, Tetsuya Tanioka, Yukie Iwasa, Kyoko Osaka, Yuko Yasuhara, Chiemi Kawanishi, Fuji Ren, Hiroshi Ogasawara *and* Kazushi Mifune :** Use of a Dialogue System to Retrieve the Memories of Elderly Individuals with Dementia and Determine the Physiologically Effective Evaluation Indicators, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **4,** *1,* 43-54, 2012.
1152. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Finding Emotional Focus for Emotion Recognition at Sentence Level, *Chinese Journal of Electronics,* **22,** *1,* 99-103, 2013.
1153. **Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Nonlinear Learning Algorithm for Large Scale Datasets, *International Journal of Engineering and Innovative Technology,* **2,** *7,* 407-412, 2013.
1154. **Hiroya Kitagawa, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Document summarisation on mobile devices using non-negative matrix factorisation, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **46,** *1,* 13-23, 2013.
1155. **辻 明典, 寺田 賢治, 大恵 俊一郎 :** ウェーブレットパケット変換による内容に基づく類似画像検索, *画像電子学会誌,* **42,** *1,* 71-80, 2013年.
1156. **Fuji Ren *and* Sohrab Golam Mohammad :** Class-indexing-based term weighting for automatic text classification, *Information Sciences,* **236,** *1,* 109-125, 2013.
1157. **Elmarhoumy Mahmoud *and* Fuji Ren :** A New Hybrid Model for Automatic Text Classification, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **3,** *2,* 132-137, 2013.
1158. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *画像ラボ,* **23,** *12,* 34-37, 2012年12月.
1159. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **133,** *3,* 620-624, 2013年3月.
1160. **Michihiro Jinnai, Neil Boucher, Minoru Fukumi *and* Taylor Hollis :** A new optimization method of the geometric distance in an automatic recognition system for bird vocalisations, *Proceedings of the Acoustics 2012 Nantes Conference,* 2439-2445, Paris, Apr. 2012.
1161. **Yimin Tang, Fuji Ren *and* Yanxiang Chen :** Universal triple I method and its application to textual emotion polarity recognition, *World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science 5,* 189-196, Xian, China, May 2012.
1162. **Hemdan Ibrahim *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features and Hand, *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology(WASET2012), XIII-8,* Paris, Jun. 2012.
1163. **Shun Watanabe *and* Yasutada Oohama :** Broadcast Channels with Confidential Messages by Randomness Constrained Stochastic Encoder, *Proceedings of 2012 IEEE International Symposium on Information Theory,* 61-65, Jul. 2012.
1164. **Luo Xin, Pan Qiao, Chen Mei *and* Kenji Kita :** Learning Distance Metrics with Feature Space Performance for Image Retrieval, *2012 Third International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering (MACE '12),* 3579-3583, Jul. 2012.
1165. **Li Qian, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Li Lei :** Object Recognition from Aerial Rescue Robots, *International Technical Conference on Circuits Systems Computers and Communications,* 615-618, Sapporo, Jul. 2012.
1166. **Ryo Yoshioka, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Object Search Using a Rough Sketch, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), E-T1-02,* Sapporo, Jul. 2012.
1167. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Kernel Discriminant Analysis Based on Iterative Calculations, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), E-T1-04,* Sapporo, Jul. 2012.
1168. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Classification of Head Motions for Estimation of Driver's Internal States, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), D-T3-01,* Sapporo, Jul. 2012.
1169. **Yoshimi Miki, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Decision of Two Alternatives by EEG using Genetic Algorithm, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), D-T3-05,* Sapporo, Jul. 2012.
1170. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Optimization of Categorizing Driver's Head Motionfor Driving Assistance Systems, *Proceedings of SICE Annual Conference 2012 Final Program and Papers,* 471-474, Akita, Aug. 2012.
1171. **Shun Watanabe *and* Yasutada Oohama :** Privacy Amplification Theorem for Bounded Storage Eavesdropper, *Proceedings of 2012 IEEE Information Theory Workshop,* 177-181, Sep. 2012.
1172. **Shun Watanabe :** Expurgation Exponent of Leaked Information in Privacy Amplification for Binary Sources, *Proceedings of 2012 IEEE Information Theory Workshop,* 401-405, Sep. 2012.
1173. **Kazuyuki Matsumoto, Yoshioka Nobuhiro, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Judgment of Depressive Tendency from Emotional Fluctuation in Weblog, *Proceedings of the 16th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems - KES2012,* 545-554, Sep. 2012.
1174. **Xiao Sun, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Semantic Orientation Extraction of Chinese Phrases by Discriminative Model and Global Features, *8th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 64-74, Hefei, China, Sep. 2012.
1175. **Changqin Quan, Xiao Sun *and* Fuji Ren :** Feature Based Review Classification for Fine-grained Sentiment Analysis, *8th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 106-116, Hefei, China, Sep. 2012.
1176. **Song Liu *and* Fuji Ren :** How to and Why Question Answering using Syntactic Semantic and Pragmatic Features, *8th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 216-226, Hefei, China, Sep. 2012.
1177. **Yu Wang, Lian Li, Fuji Ren *and* Changqin Quan :** POMDP Based Affective Model and It's Application on An Intelligent Music Player, *8th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 407-417, Hefei, China, Sep. 2012.
1178. **Yan Sun, Fuji Ren, Xin Kang *and* Changqin Quan :** A Japanese Adverb Emotion Corpus for Japanese Emotion Analysis, *8th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 418-423, Hefei, China, Sep. 2012.
1179. **Hiroki Kawahara, Kazutaka Niigata, Tomoya Mizobuchi, Atsushi Mori, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Katsutoshi Ueno, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Study on battery using konjac commercially available, *9th International Gel Symposium,* 177, Tsukuba, Oct. 2012.
1180. **Koji Kashihara :** Three-dimensional reconstruction of artifacts based on a hybrid genetic algorithm., *Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 900-905, Seoul, Oct. 2012.
1181. **Ryo Munetsugi, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Building Cracks Detection Using Unmanned Helicopter Images, *Proceedings of 8th International Conference on Intelligent Unmanned Systems(ICIUS 2012), 5A-2,* Singapore, Oct. 2012.
1182. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** Role-explicit Query Identification and Intent Role Annotation, *The 21st ACM International Conference on Information and Knowledge Management,* 1163-1172, Maui, HI, USA, Oct. 2012.
1183. **Wang Wei, Sun Xiangyu, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Face Recognition Algorithm Using Wavelet Decomposition and Support Vector Machines, *Proceedings of International Symposuim on OptoMechatronics Technologies(ISOT'12),* Paris, Oct. 2012.
1184. **Song Liu *and* Fuji Ren :** RELATION EXTRACTION FROM WIKIPEDIA ARTICLES BY ENTITIES CLUSTERING, *IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems,* 1491-1495, Hangzhou, China, Oct. 2012.
1185. **Sohrab Golam Mohammad *and* Fuji Ren :** CLASS-INDEXING: THE EFFECTIVENESS OF CLASSS-PACE-DENSITY IN HIGH AND LOW-DIMENSIONAL VECTOR SPACE FOR TEXT CLASSIFICATION, *IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems,* 2034-2042, Hangzhou, China, Oct. 2012.
1186. **Kazuyuki Matsumoto, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Emotion Estimation from Sentence Using Relation between Japanese Slangs and Emotion Expressions, *Proceedings of 26th Pacific Asia Conference on Language,Information and Computation,* 377-384, Nov. 2012.
1187. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Nonlinear Eigenspace Models Based on Fast Statistical Learning Algorithm, *Proceedings of IASTED International conference on Software Engineering and Applications,* 274-278, Las Vegas, Nov. 2012.
1188. **Takuki Ogawa, Hiroaki Bando, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Effects of Collaborative Communication Robots by Touch Actions and Dialogues, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 39-43, Singapore, Dec. 2012.
1189. **Kazuhiro Morita, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An Extraction Technique for Object Relationships including the Direction of Relations, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 66-70, Singapore, Dec. 2012.
1190. **Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** An efficient method for the sequential pattern mining including restricted words, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 84-87, Singapore, Dec. 2012.
1191. **Masao Fuketa, Toshiyuki Tamai, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Fast Retrieval Method of Similar Strings Using Trie, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 167-171, Singapore, Dec. 2012.
1192. **Yunong Wu, Kenji Kita *and* Kazuyuki Matsumoto :** Recognition of Multiple Emotion States of Words using Multi-engine System, *11th International Conference on Computer Applications 2013,* 201-206, Feb. 2013.
1193. **Yunong Wu, Kenji Kita *and* Kazuyuki Matsumoto :** Recognition of Multiple Emotion States of Words using Multi-engine System, *11th International Conference on Computer Applications 2013,* 201-206, Feb. 2013.
1194. **Satoru Tsuge, Hiromasa Ohashi, Norihide Kitaoka, Kazuya Takeda *and* Kenji Kita :** Spoken document retrieval using combinational use of distances of multiple vector spaces and query expansion with optimized weight parameters, *Proc. NCSP'13,* 9-12, Mar. 2013.
1195. **Wang Wei, Stephen Githinji Karungaru, Tsuji Akinori *and* Kenji Terada :** Face Recognition Approach Based on Hyhrid Algorithm, *Proceedings of the 2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'13),* 313-316, Kona, Hawaii, USA, Mar. 2013.
1196. **Tomo Uchiyama, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Database Optimization Technique for Ethical Pharmaceutical Searching System, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 145-148, Kona, Mar. 2013.
1197. **Keisuke Takahashi, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Epibiosis Vein Imaging through Near-Infrared Ray during Temperature Stimuli, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* Kona, Mar. 2013.
1198. **Peng Zhang, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Eye Motions Using EOG and Statistic Learning, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 29-32, Kona, Mar. 2013.
1199. **Momoyo Ito, Kazuhiro Sato, Koichiro Mori *and* Minoru Fukumi :** A Basic Study for Quantification of Driving Behaviors and Estimation of Driving Psychology, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 21-24, Kona, Mar. 2013.
1200. **Takashi Hamano, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Objects Based on Spatiotemporal Features from Public Stationary Camera, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 257-260, Kona, Mar. 2013.
1201. **Takashi Fujishima, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method for Detecting Signs of Train Sickness on Tilting Train, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 341-344, Kona, Mar. 2013.
1202. **Takako Ikuno, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Object Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 261-264, Kona, Mar. 2013.
1203. **Koji Kashihara :** Classification of individually pleasant images based on neural networks with the bag of features., *Proceedings of International Conference on Orange Technology (ICOT) 2013 (IEEE Tainan section),* 291-293, Tainan, Mar. 2013.
1204. **Yunong Wu, Kenji Kita, Kazuyuki Matsumoto *and* Kang Xing :** A Joint Prediction Model for Multiple Emotions Analysis in Sentences, *14th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics,* 149-160, Mar. 2013.
1205. **渡辺 峻, 大濱 靖匡 :** 乱数制約された確率的符号化による秘匿メッセージ付放送型通信路, *信学技報,* 29-34, 2012年5月.
1206. **貝原 知明, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦 :** 実数値出力学習ユニットを用いた複数移動体の自律協調システム, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 171-172, 2012年5月.
1207. **神崎 裕太, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦 :** 不規則に動く障害物が存在する環境での自律移動システムの開発, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 173-174, 2012年5月.
1208. **小黒 和弘, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦 :** Stochastic Real-Valuedユニットを用いた気温・湿度予測システムの構築, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 371-372, 2012年5月.
1209. **堀部 貴裕, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦, 茨木 康行 :** ニューラルネットワークを用いた株売買支援システムの構築, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 373-374, 2012年5月.
1210. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 頭部姿勢空間定量化のための自己写像特性の評価, *信学技報,* **112,** *69,* 17-20, 2012年5月.
1211. **宗次 亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 無人ヘリ画像を用いた構造物ひび割れ検出, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, 2A2-J03,* 2012年5月.
1212. **竹内 洋平, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 非線形空間における繰り返し演算型判別分析, *信学技報,* **112,** *69,* 59-64, 2012年5月.
1213. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG視覚センサを用いた全身3Dモデリング, *第18回画像センシングシンポジウム, IS1-02,* 2012年6月.
1214. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴による個人認証, *第18回画像センシングシンポジウム, IS2-09,* 2012年6月.
1215. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた計算機室の監視システム, *第18回画像センシングシンポジウム, IS2-10,* 2012年6月.
1216. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG 視覚センサによる全身3次元モデリング, *第17回知能メカトロニクスワークショップ, V1-5,* 2012年8月.
1217. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 交差した計測線による人数計測, *第17回知能メカトロニクスワークショップ, V3-4,* 2012年8月.
1218. **齋藤 成美, 松本 和幸, 鈴木 基之, 北 研二 :** 楽曲検索インデックスのコンパクト化, *第11回情報科学技術フォーラム(FIT2012)講演論文集,* **2,** 181-182, 2012年9月.
1219. **松本 和幸, 大西 翼, 北 研二, 任 福継 :** シナリオ対話感情コーパスの構築と分析, *第11回情報科学技術フォーラム(FIT2012)講演論文集,* **2,** 242-243, 2012年9月.
1220. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 安全確認動作の状況分析に基づく頭部姿勢空間のカテゴライズ, *第11回情報科学技術フォーラム講演論文集,* 407-412, 2012年9月.
1221. **八重樫 和也, 盛 紘一朗, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 佐藤 和人, 福見 稔 :** ドライバの安全確認動作に着目した脳波分析, *平成24年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1031-1034, 2012年9月.
1222. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会, TC18-3,* 2012年9月.
1223. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会, TC18-3,* 2012年9月.
1224. **森 篤史, 川原 啓貴, 新潟 一宇, 浮田 浩行, 三輪 昌史, 上野 勝利, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 市販のこんにゃくを使った電池の研究, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
1225. **小郷 了, 松本 和幸, 篠山 学, 北 研二 :** 聞き間違いと記憶間違いに着目した歌詞検索システムの研究, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 357, 2012年9月.
1226. **大西 翼, 松本 和幸, 北 研二, 任 福継 :** 対話における感情変化と脳波変化との関連性分析に関する研究, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 95, 2012年9月.
1227. **水口 和也, 佐野 雅彦 :** ユビキタスなユーザ環境に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 363, 2012年9月.
1228. **岡田 俊哉, 佐野 雅彦 :** ネットワークインターフェイス統合システムに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 364, 2012年9月.
1229. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた人数計測, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-1,* 2012年9月.
1230. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による計算機室の監視システム, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-2,* 2012年9月.
1231. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴を用いた個人認証, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-4,* 2012年9月.
1232. **森澤 友也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** GPGPU を用いた心臓弁の動き解析, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-5,* 2012年9月.
1233. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG 視覚センサを用いた全身 3D モデルの作成, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-6,* 2012年9月.
1234. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** webカメラを用いた計算機室の監視システム, *2012年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO2-1,* 2012年11月.
1235. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴を用いた人物認証, *2012年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO2-2,* 2012年11月.
1236. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** 視線追跡による臨床工学技士の学習支援, *第2回中四国臨床工学技士会 学術大会, G21,* 2012年11月.
1237. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2012, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012,* 2012年12月.
1238. **岩藤 那留, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCTVカメラを用いた乱流状況下での煙検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012, OS1-H2(IS1-A2),* 2012年12月.
1239. **新田 和馬, 寺田 賢治, 新垣 尚捷 :** 顕微鏡画像中におけるミトコンドリアの状態判別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012, IS1-A6,* 2012年12月.
1240. **寺田 賢治 :** 画像処理による曖昧な形状と複雑な動きの計測, *大阪電気通信大学情報学研究施設視覚情報学講演会,* 2012年12月.
1241. **柏原 考爾 :** 遺伝的アルゴリズムに基づいた遺跡発掘物の3次元復元に関する研究, *日本人間工学会中国・四国支部大会 講演論文集,* 2012年12月.
1242. **伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 心理学的個人差を導入した脳波パターン分類, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2660-2663, 2012年12月.
1243. **森本 恵美, 寺田 賢治, 森賀 俊広, 飯田 昭夫 :** 大学院総合科目「知的財産論」の質の向上のための授業改善, *平成24年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 64-65, 2012年12月.
1244. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2012, *画像応用技術専門委員会2012年度第5回研究会,* **27,** *5,* 34-37, 2013年1月.
1245. **菅 泰雄, 寺田 賢治 :** ViEW2013 ビジョン技術の実利用化ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2012年度第5回研究会,* **27,** *5,* 32-33, 2013年1月.
1246. **秋田 恭佑, 松本 和幸, 北 研二 :** 文字種と画数を用いた未知若者語の抽出, *言語処理学会第19回年次大会(NLP2013)予稿集,* 2013年3月.
1247. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** Linear Approximation Model for Bipeds Robot and its Application, *第13回計測自動制御学会制御部門大会,* 2013年3月.
1248. **赤崎 優介, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Twitterを用いた時制を表す特徴語の自動収集に関する研究, *言語処理学会第19回年次大会,* 2013年3月.
1249. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** 視線追跡による臨床工学技士の技能の解析, *電気学会情報処理・次世代産業システム合同研究会, IP-13-004(IIS-13-045),* 2013年3月.
1250. **大黒 将幸, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 監視カメラを用いた不審放置物の自動検知, *電気学会情報処理・次世代産業システム合同研究会, IP-13-006(IIS-13-047),* 2013年3月.
1251. **一般社団法人 電気学会, 寺田 賢治 :** 34編3章4.知能化, 電気学会, 2013年9月.
1252. **一般社団法人 電気学会, 寺田 賢治 :** C10編 知覚情報処理 2-4 スマートビジョンの人のセンシングへの応用, 電気学会, 2013年10月.
1253. **三好 真人, 柘植 覚, 福見 稔 :** エネルギー変化の線形予測符号化に基づくリズム特徴量を用いた音楽印象識別, *情報処理学会論文誌,* **54,** *4,* 1275-1287, 2013年.
1254. **Abdunabi UBUL, Atlam EL-Sayed, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** An Efficient Method of Summarizing Documents Using Impression Measurements, *Computing and Informatics,* **32,** *2,* 371-391, 2013.
1255. **Fuji Ren *and* XIN KANG :** Employing Hierarchical Bayesian Networks in Simple and Complex Emotion Topic Analysis, *Computer Speech & Language,* **27,** *4,* 943-968, 2013.
1256. **Stephen Githinji Karungaru, Nakano Hitoshi *and* Minoru Fukumi :** Road Traffic Signs Recognition using Genetic Algorithms and Neural Networks, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **3,** *3,* 313-317, 2013.
1257. **Elmarhoumy Mahmoud, Fattah Abdel Mohamed, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** A New Modified Centroid Classifier Approach for Automatic Text Classification, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **8,** *4,* 364-370, 2013.
1258. **Yu Gu, Yusheng Ji, Ji Li, Fuji Ren *and* Baohua Zhao :** EMS: Efficient Mobile Sink Scheduling in Wireless Sensor Networks, *Ad Hoc Networks,* **11,** *5,* 1556-1570, 2013.
1259. **Fuji Ren, Changqin Quan *and* Kazuyuki Matsumoto :** ENRICHING MENTAL ENGINEERING, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **9,** *8,* 3271-3286, 2013.
1260. **Degen HUANG, Shanshan WANG *and* Fuji Ren :** Creating Chinese-English Comparable Corpora, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E96-D,** *8,* 1853-1861, 2013.
1261. **Qingmei Xiao, Saito Narumi, Kazuyuki Matsumoto, Luo Xin, Yokota Yasushi *and* Kenji Kita :** Index Compression for Audio Fingerprinting Systems Based on Compressed Suffix Array, *International Journal of Information and Education Technology (IJIET),* **3,** *4,* 455-460, 2013.
1262. **Ji Li *and* Fuji Ren :** Hybrid Approach for Word Emotion Recognition, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **8,** *6,* 616-626, 2013.
1263. **Kunxia Wang, Lian Li, Jing Yang *and* Fuji Ren :** Speech Emotion Recognition Using a Novel Feature Set, *Journal of Computational Information Systems,* **9,** *15,* 6097-6104, 2013.
1264. **Masao Fuketa, Toshiyuki Tamai, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Effectiveness of an implementation method for retrieving similar strings by trie structures, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **48,** *2,* 130-135, 2013.
1265. **Kazuhiro Morita, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An incremental construction method of a large-scale thesaurus using co-occurrence information, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **48,** *2,* 120-129, 2013.
1266. **Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** The Determination of Affirmative and Negative Intentions for Indirect Speech Acts by a Recommendation Tree, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications,* **4,** *8,* 228-235, 2013.
1267. **Shun Watanabe :** The Rate-Distortion Function for Product of Two Sources with Side-Information at Decoders, *IEEE Transactions on Information Theory,* **59,** 5678-5691, 2013.
1268. **Kazuhiro Morita, Takuki Ogawa, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A method of extraction and visualisation for relationships among objects on web, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **12,** *3/4,* 316-327, 2013.
1269. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Agent based communication systems for elders using a reminiscence therapy, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **12,** *3/4,* 254-267, 2013.
1270. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** A Study of Safety Driving Support System focusing on Driver's Head Posture Categorization, *International Journal of Engineering Research and Technology,* **2,** *9,* 2702-2711, 2013.
1271. **Yimin Tang *and* Fuji Ren :** Universal Triple I Method for Fuzzy Reasoning and Fuzzy Controller, *Iranian Journal of Fuzzy Systems,* **10,** *5,* 1-24, 2013.
1272. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** A Distance-Based Method for Counting Passersby using Space-Time Imagery, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **9,** *10,* 4113-4129, 2013.
1273. **Fuji Ren, Bo Li *and* Qimei Chen :** Single Parameter Logarithmic Image Processing For Edge detection, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E96-D,** *11,* 2437-2449, 2013.
1274. **中野 昭雄, 新田 和馬, 寺田 賢治, 渡邊 丈夫 :** 画像処理によるネギアザミウマの自動識別, *植物防疫,* **67,** *12,* 24-28, 2013年.
1275. **Fuji Ren *and* Ye Wu :** Predicting User-topic Opinions in Twitter with Social and Topical Context, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **4,** *4,* 412-424, 2013.
1276. **Haotao Yu *and* Fuji Ren :** Automatic Role-explicit Query Extraction: A Divide-and-Conquer System Leveraging on Users' Reformulating Behaviors, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **9,** *1,* 62-70, 2014.
1277. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Target Based Review Classification for Fine-Grained Sentiment Analysis, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **10,** *1,* 257-268, 2014.
1278. **Keranmu Xielifuguli, Akira Fujisawa, Yusuke Kusumoto, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Pleasant/Unpleasant Filtering for Affective Image Retrieval Based on Cross-Correlation of EEG Features, *Applied Computational Intelligence and Soft Computing,* **2014,** 2014.
1279. **Koji Kashihara, Kazuo Okanoya *and* Nobuyuki Kawai :** Emotional attention modulates microsaccadic rate and direction., *Psychological Research,* **78,** *2,* 166-179, 2014.
1280. **中川 祥平, 鈴木 基之, 松本 和幸, 北 研二 :** 合成音声を用いた特徴量の正規化による感情識別法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **J97-D,** *3,* 533-539, 2014年.
1281. **Masaki Fujikawa, Mori Hikaru *and* Kenji Terada :** Study of the Detection System for Onscreen Contents Shooting (Countermeasure against Information Leakage by Video Recording/Photo Shooting), *International Journal of Information and Electronics Engineering,* **4,** *3,* 256-263, 2014.
1282. **寺田 賢治 :** 画像処理で煙検知するシステム開発, *O plus E,* **35,** *6,* 623-627, 2013年6月.
1283. **渡辺 峻 :** 情報理論的に安全な秘密鍵共有と周辺話題—データ圧縮と乱数生成のコラボレーション—, *電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ Fundamentals Review,* **7,** *1,* 38-50, 2013年7月.
1284. **服部 宏祐, 寺田 賢治, 平岡 忠志, 森本 真理, 武知 康逸, 長尾 綾子, 脇田 美幸, 後藤 仁 :** 画像処理を用いたダストサンプラー上の異物計測, *クリーンテクノロジ,* **23,** *10,* 44-47, 2013年10月.
1285. **金子 俊一, 中島 慶人, 寺田 賢治, 山下 淳 :** 画像技術の実利用の現状と展望, *精密工学会誌,* **79,** *11,* 977-980, 2013年11月.
1286. **寺田 賢治 :** 徳島大学工学部知能情報工学科寺田研究室紹介, *計測と制御,* **53,** *2,* 151-152, 2014年2月.
1287. **Yu Gu, Yusheng Ji, Fuji Ren *and* Ji Li :** Network lifetime optimization in wireless healthcare systems: Understanding the gap between online and offline scenarios, *proceedings of Communications,* 1774-1778, Budapest, Hungary, Jun. 2013.
1288. **Qingli Zhang, Ning An, Kunxia Wang, Fuji Ren *and* Lian Li :** Speech emotion recognition using combination of features, *Fourth International Conference on Intelligent Control and Information Processing,* 523-528, Beijing, China, Jun. 2013.
1289. **Satoru Tsuge, Ken Ichikawa, Norihide Kitaoka, Kazuya Takeda *and* Kenji Kita :** Spoken Content Retrieval Using Distance Combination and Spoken Term Detection Using Hash Function for NTCIR10 SpokenDoc2 Task, *Proceeding of the 10th NTCIR Conference,* 597-603, Jun. 2013.
1290. **Shun Watanabe, Shigeaki Kuzuoka *and* Vincent Y. F. Tan. :** Non-Asymptotic and Second Order Achievability Bounds for Source Coding with Side-Information, *IEEE International Symposium on Information Theory,* Jul. 2013.
1291. **Shun Watanabe *and* Shigeaki Kuzuoka :** Universal Wyner-Ziv Coding for Distortion Constrained General Side-Information, *IEEE International Symposium on Information Theory,* Jul. 2013.
1292. **Shun Watanabe *and* Masahito Hayashi :** Non-Asymptotic Analysis of Privacy Amplification via Renyi Entropy and Inf-Spectral Entropy, *IEEE International Symposium on Information Theory - Proceedings,* 2715-2719, Jul. 2013.
1293. **Shang Ke, Stephen Githinji Karungaru, Feng Zuren, Ke Liangjun *and* Kenji Terada :** Periodic Re-optimization based Dynamic Branch and Price Algorithm for Dynamic Multi-UAV Path Planning, *Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation(IEEE ICMA2013), MP1-6(3),* 581-586, Takamatsu, Aug. 2013.
1294. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Safety Verification Behavior and Classification of Drivers Head Posture, *Proceedings of 2013 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation,* 884-889, Takamatsu, Aug. 2013.
1295. **Xiao Sun, Chengcheng Li, Chenyi Tang *and* Fuji Ren :** Mining Semantic Orientation of Multiword Expression from Chinese Microblogging with Discriminative Latent Model, *2013 International Conference on Asian Language Processing,* 117-120, Urumqi, China, Aug. 2013.
1296. **Masashi Iwase, Keisuke Takahashi, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Development of an Android Application for Imaging of Superficial Veins, *Proc. of SICE Annual Conference 2013,* 1515-1517, Nagoya, Sep. 2013.
1297. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Automatic Detection of Suspicious Objects Using Surveillance Cameras, *Proceedings of the International conference on Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration(SICE Annual Conference 2013), MoAT3.6,* Nagoya, Sep. 2013.
1298. **Junpei Yamamoto, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Japanese Road Signs Recognition Using Neural Networks, *Proceedings of the International conference on Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration(SICE Annual Conference 2013), MoAT3.3,* Nagoya, Sep. 2013.
1299. **Masahito Hayashi *and* Shun Watanabe :** Non-Asymptotic Bounds on Fixed Length Source Coding for Markov Chains, *Allerton Conference,* 875-882, Oct. 2013.
1300. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Classification of Driver's Head Posture by using Unsupervised Neural Networks, *Proceedings of The Third International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies,* 50-57, Porto, Oct. 2013.
1301. **Himanshu Tyagi *and* Shun Watanabe :** Secret Key Capacity for Multipleaccess Channel with Public Feedback, *Allerton Conference,* Oct. 2013.
1302. **Koji Kashihara :** Intelligent controllers for a multiple drug delivery system in acute heart failure., *Proceedings of International Workshop on Human-Machine Systems, Cyborgs and Enhancing Devices (HUMASCEND 2013),* Manchester, Oct. 2013.
1303. **Koji Kashihara :** Automatic Design of a Novel Image Filter Based on the GA-EM Algorithm for Vein Shapes., *Proceedings of 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 3897-3902, Manchester, Oct. 2013.
1304. **Ken Ichikawa, Satoru Tsuge, Norihide Kitaoka, Kazuya Takeda *and* Kenji Kita :** Spoken document retrieval using both word-based and syllable-based document spaces with latent semantic indexing, *Proceedings of the APSIPA Annual Summit and Conference (ASC) 2013,* Oct. 2013.
1305. **Masahito Hayashi *and* Shun Watanabe :** Non-Asymptotic Analysis of Privacy Amplification for Markov Chains,, *ICITS,* Nov. 2013.
1306. **Motoyuki Suzuki, Shohei Nakagawa *and* Kenji Kita :** Emotion recognition method based on normalization of prosodic features, *Proceedings of the APSIPA Annual Summit and Conference (ASC) 2013,* 1-5, Nov. 2013.
1307. **Mei Chen, Qingmei Xiao, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Xin Luo *and* Kenji Kita :** A Fast Retrieval Algorithm Based on Fibonacci Hashing for Audio Fingerprinting Systems, *Proceedings of the 2013 International Conference on Advanced Information Engineering and Education Science,* 219-222, Beijing, Dec. 2013.
1308. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Hand Written Character Recognition using Star-Layered Histogram Features, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013,* Dec. 2013.
1309. **Stephen Githinji Karungaru, Jumpei Yammoto *and* Kenji Terada :** Japanese Road Signs Recognition using Neural Networks, *Proceedings of SICE,* Dec. 2013.
1310. **Takako Ikuno, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Object Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *Proceeding of 2013 International Conference on System, Process, and Control,* 113-116, Kuala Lumpur, Dec. 2013.
1311. **Zhang Peng, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Implementation of EOG Mouse Using Learning Vector Quantization and EOG-feature Based Methods, *Proceeding of 2013 International Conference on System, Process, and Control,* 98-102, Kuala Lumpur, Dec. 2013.
1312. **Takahiro Horiuchi, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Creation of a Panoramic Image by Genetic Algorithm, *Proceeding of 2013 International Conference on System, Process, and Control,* 113-116, Kuala Lumpur, Dec. 2013.
1313. **He Jiang, Min Hu, Hongbo Chen, Kun Li, Xiaohua Wang *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Based on Multi-Scale Vector Triangle, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 82-87, Kobe, Japan, Dec. 2013.
1314. **Rui Li, Zhuguo Yu, Min Hu, Zhong Huang *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Algorithm Based on Feature Fusion Adaptive Weighted HLAC, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 88-93, Kobe, Japan, Dec. 2013.
1315. **Zhong Huang *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Based on Active Appearance Model & Scale-Invariant Feature Transform, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 94-99, Kobe, Japan, Dec. 2013.
1316. **Changqin Quan, Xiquan Wei *and* Fuji Ren :** Combine Sentiment Lexicon and Dependency Parsing for Sentiment Classification, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 100-104, Kobe, Japan, Dec. 2013.
1317. **Changqin Quan, Dongyu Wan, Bin Zhang *and* Fuji Ren :** Reduce the Dimensions of Emotional Features by Principal Component Analysis for Speech Emotion Recognition, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 222-226, Kobe, Japan, Dec. 2013.
1318. **Xiaohua Wang, Chao Jin, Wei Liu, Min Hu, Liangfeng Xu *and* Fuji Ren :** Feature Fusion of HOG and WLD for Facial Expression Recognition, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 227-232, Kobe, Japan, Dec. 2013.
1319. **Ning Liu, Fuji Ren, Xiao Sun *and* Changqin Quan :** Microblogging Hot Events Emotion Analysis Based on Ren-CECps, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 233-238, Kobe, Japan, Dec. 2013.
1320. **Yao Qian, Fuji Ren *and* Changqin Quan :** A New Preprocessing Algorithm and Local Binary Pattern Based Facial Expression Recognition, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 239-244, Kobe, Japan, Dec. 2013.
1321. **Lei Wang, Fuji Ren *and* Duoqian Miao :** A Novel Method for Recognizing Emotions of Weblog Sentences, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 358-363, Kobe, Japan, Dec. 2013.
1322. **Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Effects of an Algorithm with a Recommendation Tree for Indirect Speech Acts, *Proceedings of 6th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2013),* 113-117, Paris, Dec. 2013.
1323. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Retrieval Method for Double Array Structures by Using Byte N-Gram, *Proceedings of 6th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2013),* 155-159, Paris, Dec. 2013.
1324. **Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Cloud Based Communication System for Elders Using Dialogue Control, *Proceedings of 6th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2013),* Paris, Dec. 2013.
1325. **Qingmei Xiao, Chen Mei, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Improvement of Indexing Methods for Audio Fingerprinting Systems, *International Conference Data Mining, Civil and Mechanical Engineering (ICDMCME'2014),* 65-71, Feb. 2014.
1326. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Identifying who drew the illustration focusing on the eyes of the characters, *Proceedings of 20th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 82-89, Feb. 2014.
1327. **Masahito Hayashi *and* Shun Watanabe :** Non-Asymptotic and Asymptotic Analysis on Markov Chains in Several Problems, *2014 Information Theory and Applications Workshop, ITA 2014 - Conference Proceedings,* 1-10, San Diego, Feb. 2014.
1328. **Yoshia Bando, Hitoshi Tokushige, Jun Asatani, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Soft-input and output Decoding using Minimum Distance Search for Reed-Solomon Codes, *2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* Honolulu, Feb. 2014.
1329. **Jun Fukumoto *and* Kenji Terada :** Motion analysis of an aquarium fish using a Web camera, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14), 1AM1-3-2,* 45-48, Honolulu, Mar. 2014.
1330. **Daiki Konishi, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Comparison of Poolong Methods in a Deep Neural Network, *Proceeding of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 285-288, Honolulu, Mar. 2014.
1331. **Tomoaki Chika, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal authentication system by using Kinect, *Proceeding of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 289-292, Honolulu, Mar. 2014.
1332. **Akiko Sugiyama, Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Driving Behavior Caused by Hiyari-Hatto Event Focusing on Head Motion, *Proceeding of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 705-708, Honolulu, Mar. 2014.
1333. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Human Action Recognition using Multi Cameras, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14), 3AM2-3-1,* 641-644, Honolulu, Mar. 2014.
1334. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Vehicle Extraction from Aerial Images Captured using an UAV, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14),* 313-316, Honolulu, Hawaii, USA, Mar. 2014.
1335. **Koji Kashihara :** Automatic creation of an efficient image filter based on the genetic algorithm for evaluation of veins, *Proceedings of 7th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2014),* 506-510, Angers, Mar. 2014.
1336. **Koji Kashihara :** Restoration of archaeological artifacts by a genetic algorithm with image features, *Proceedings of 6th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2014),* **1,** 691-695, Angers, Mar. 2014.
1337. **川端 るか, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラを用いた侵入行為の検出, *第19回画像センシングシンポジウム, IS1-05,* 2013年6月.
1338. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 超音波エコー画像を用いた心臓病診断支援, *第19回画像センシングシンポジウム, IS3-07,* 2013年6月.
1339. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USBカメラを用いた臨床工学技士の技能判定, *第19回画像センシングシンポジウム, IS3-08,* 2013年6月.
1340. **柏原 考爾 :** Fuzzy-PID制御を用いた複数薬剤投与システムの検討, *信学技報,* **113,** *147,* 41-46, 2013年7月.
1341. **合田 翔, 渡辺 峻, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** コスト付き符号化を用いたステガノグラフィ, *電子情報通信学会技術研究報告,* **113,** *153,* 5-9, 2013年7月.
1342. **大野 将樹, 岡村 亮一, 獅々堀 正幹, 沼尾 雅之 :** 個人の嗜好を考慮したメドレー曲自動生成手法, *情報処理学会研究報告,* **100,** *35,* 1-6, 2013年8月.
1343. **山本 純平, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 交通標識と道路標示認識による運転支援, *第18回知能メカトロニクスワークショップ, V1-3,* 2013年8月.
1344. **川端 るか, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 出入口付近における不審行動の検知, *第18回知能メカトロニクスワークショップ, V1-5,* 2013年8月.
1345. **Takako Ikuno, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Object Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* OS4-6, Sep. 2013.
1346. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 教師なしニューラルネットワークによるドライバの頭部姿勢分類, *第12回情報科学技術フォーラム講演論文集,第3分冊,* 501-506, 2013年9月.
1347. **神内 教博, 橋本 和明, 林 詳悟, 福見 稔 :** 打音によるコンクリートの損傷深さの推定, *土木学会第68回年次学術講演会,* 2013年9月.
1348. **Peng Zhang, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Continuous Eye Motions Using Learning Vector Quantization and EOG-feature Based Methods, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* GS12-2, Sep. 2013.
1349. **堀内 将嘉, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムを用いたパノラマ画像の生成, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* OS10-3, 2013年9月.
1350. **尾山 匡浩, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔 :** BCIのための簡易計測装置を用いた生体信号の解析, *電気学会C部門大会,* GS13-3, 2013年9月.
1351. **寺田 賢治 :** 人のスマート画像処理, *平成25年電気学会 電子・情報・システム部門大会, TC13-3,* 2013年9月.
1352. **柏原 考爾 :** Automatic creation of an original image filter based on the GA with EM algorithm for vein shapes., *SICEライフエンジニアリング部門シンポジウム2013論文集,* 419-422, 2013年9月.
1353. **秋田 恭祐, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 俗語の出現頻度と文末表現の関連性に関する分析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2013年9月.
1354. **蜜石 湧斗, 篠山 学, 松本 和幸, 北 研二 :** 意味情報を考慮した歌詞検索のためのAndroidアプリ, *平成25年電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2013年9月.
1355. **杉山 明子, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 安全確認行動分析のためのシナリオの評価, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 222, 2013年9月.
1356. **宮井 康次, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 運転シーン分類のための車両前方画像の特徴量抽出, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 216, 2013年9月.
1357. **八重樫 和也, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 交通イベントに起因する生体情報と運転行動の変化に関する分析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 221, 2013年9月.
1358. **森 泰斗, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 顕著性マップを用いた運転シーンにおける注視対象の抽出, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 217, 2013年9月.
1359. **鈴木 崇矩, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** スパース構造学習に基づく注意散漫状態の推定, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 219, 2013年9月.
1360. **碇本 辰郎, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一, 安田 清 :** 高齢者対話支援システムにおける話題コンテンツの抽出, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 326, 2013年9月.
1361. **田渕 裕也, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 企業の製品情報の抽出に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 325, 2013年9月.
1362. **Yoshia Bando, Hitoshi Tokushige, Jun Asatani, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** On an Iterative Minimum Distance Search Decoding Algorithm for RS Codes, *2013 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 168, Sep. 2013.
1363. **松崎 浩三, 佐野 雅彦 :** 学習用プロセッサに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 115, 2013年9月.
1364. **大畑 翔太郎, 佐野 雅彦 :** システムコール転送による分散処理に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 308, 2013年9月.
1365. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による視覚障害者の見守りシステム, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-6,* 2013年9月.
1366. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 浮田 浩行 :** 案内標識の文字認識による自動操縦の位置情報取得, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-7,* 2013年9月.
1367. **福本 淳, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Web カメラを用いた観賞魚の動き解析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-8,* 2013年9月.
1368. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 超音波エコー画像を用いた心臓病診断支援, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-13,* 2013年9月.
1369. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USB カメラを用いた臨床工学技士の技能判定, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-14,* 2013年9月.
1370. **河原 健太, 獅々堀 正幹, 大野 将樹 :** Bag of Fearturesに基づく類似プレイリスト検索手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 315, 2013年9月.
1371. **大滝 尚輝, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** Kinectを用いたプレゼンテーション補助システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 344, 2013年9月.
1372. **張 鵬, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** LVQとEOG法を用いる眼電マウスの開発, *日本生体医工学会中国四国支部大会,* 34, 2013年10月.
1373. **山村 祐介, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 足首の筋電による足首の動作の分類, *日本生体医工学会中国四国支部大会,* 11, 2013年10月.
1374. **岸 和輝, 渡辺 峻, 寺田 賢治 :** リード・ソロモン符号における最小重み符号語による符号化, *平成25年電気関係学会関西連合大会, G10-2,* 2013年11月.
1375. **森本 健太, 福見 稔, 柏原 考爾 :** 運転時の縦断勾配錯視における脳活動の検討, *2013年度計測自動制御学会四国支部学術講演会 講演論文集,* 67-68, 2013年11月.
1376. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USBカメラによる臨床工学技士の挙動評価, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO1-12,* 2013年11月.
1377. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 心臓の動き解析による心臓病診断支援, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO1-13,* 2013年11月.
1378. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による視覚障害者の支援システム, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会,, SO1-17,* 2013年11月.
1379. **秋田 恭佑, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 返答率に基づく演劇中の登場人物間の親密度推定, *HCGシンポジウム2013,* **HCG2013-I-1-16,** 511-515, 2013年12月.
1380. **藤澤 日明, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** キャラクタの顔を用いたイラスト画像の作者識別, *HCGシンポジウム2013,* **HCG2013-I-2-1,** 523-530, 2013年12月.
1381. **篠山 学, 松本 和幸 :** 歌詞検索のための意味情報を用いたクエリの拡張, *HCGシンポジウム2013,* **HCG2013-B-1-3,** 38-42, 2013年12月.
1382. **西野 真史, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** ARマーカを用いたランニングフォームの解析, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, IS1-B5,* 2013年12月.
1383. **大黒 将幸, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 監視カメラ映像による不審者と不審放置物の検知, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, IS1-B6,* 2013年12月.
1384. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2013, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013,* 2013年12月.
1385. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCDカメラを用いた火災炎の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, OS4-H1(IS2-A1),* 2013年12月.
1386. **平岡 忠志, 脇田 美幸, 長尾 綾子, 後藤 仁, 武知 康逸, 森本 真理, 服部 宏祐, 寺田 賢治 :** 市販スキャナを用いたダストカウンターシステムの開発, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, IS2-A9,* 2013年12月.
1387. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2013, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **28,** *5,* 29-32, 2014年1月.
1388. **梅田 和昇, 寺田 賢治 :** ViEW2013 ビジョン技術の実利用化ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **28,** *5,* 27-28, 2014年1月.
1389. **北岡 教英, 市川 賢, 柘植 覚, 武田 一哉, 北 研二 :** 種々のテキスト検索モデルの頑健性向上による音声ドキュメント検索の高精度化, *音声ドキュメント処理ワークショップ,* 2014年3月.
1390. **松本 和幸, 篠山 学, 宮内 弘輔, 吉田 稔, 北 研二 :** 歌詞における聞き慣れない表現と誤りとの関連性の分析, *言語処理学会第20回年次大会予稿集,* 2014年3月.
1391. **山田 達史, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** アーティスト評判分析に有効な特徴表現の抽出, *言語処理学会第20回年次大会予稿集,* 2014年3月.
1392. **岡本 拓馬, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ナイーブベイズ法を用いたTwitterによる性格推定, *言語処理学会第20年次大会予稿集,* 2014年3月.
1393. **大関 陽裕, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 小型自律飛行ロボットを用いた案内システムの開発, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 181-182, 2014年3月.
1394. **中西 康公, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 局所特徴量に基づくネジ種の自動識別手法に関する研究, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 75-76, 2014年3月.
1395. **東 秀賢, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** カメラ映像を用いた手洗い検査システムの開発, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 265-266, 2014年3月.
1396. **柏原 考爾 :** ORB画像特徴量に基づいた遺跡発掘物の3次元復元に関する研究, *信学技法(PRMU研究会),* 103-107, 2014年3月.
1397. **柏原 考爾, 穴吹 晴信 :** 夜間運転中の奥行錯視に起因した交通事故を防止する運転支援システム, *第41回知能システムシンポジウム資料(B21-3),* 2014年3月.
1398. **堀田 駿仁, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 構造進化型リカレントニューラルネットのための世代交代モデルに関する実験的考察, *計測自動制御学会 第41回知能システムシンポジウム資料,* 2014年3月.
1399. **西野 弘将, 小野 典彦, 最上 義夫 :** PORTSに基づく遺伝的プログラミングに適した世代交代モデルに関する実験的考察, *計測自動制御学会 第41回知能システムシンポジウム資料,* 2014年3月.
1400. **兼松 秀人, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 知覚ハッシュに よ る 類似画像検索, *情報・システムソサイエティ・学生ポスターセッション予稿集,* ISS-P-256, 2014年3月.
1401. **東 篤功, 渡辺 峻, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** LDPC符号とハミング符号を用いた補助情報を伴う符号化システムの性能評価, *情報・システムソサイエティ・学生ポスターセッション予稿集,* ISS-P-255, 2014年3月.
1402. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 画像処理による視覚障害者の見守りシステム, *電気学会知覚情報研究会, PI-13-18,* 47-52, 2013年4月.
1403. **西野 真史, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 画像処理を用いたランニングフォームの自動解析, *電気学会知覚情報研究会, PI-13-19,* 53-58, 2013年4月.
1404. **福本 淳, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた鑑賞魚の動き解析, *電気学会知覚情報研究会, PI-13-20,* 59-64, 2013年4月.
1405. **北 研二, 松本 和幸, 吉田 稔, 柘植 覚, 北岡 教英, 武田 一哉 :** ビット演算に基づく高速な音声ドキュメント検索語検出, *第8回音声ドキュメント処理ワークショップ,* 2014年3月.
1406. **濱田 直希, 永田 裕一, 小林 重信, 小野 功 :** BS-AWA: Adaptive Weighted Aggregationの目的数に対するスケーラビリティの向上, *進化計算学会論文誌,* **5,** *1,* 1-15, 2014年.
1407. **Misao Miyagawa, Tetsuya Tanioka, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Hirokazu Ito, Motoyuki Suzuki, Fuji Ren *and* Rozzano De Castro Locsin :** Methodology for Developing a Nursing Administration Analysis System, *Intelligent Information Management,* **6,** *3,* 118-128, 2014.
1408. **Yunong Wu, Kenji Kita *and* Kazuyuki Matsumoto :** Three Predictions are Better than One: Sentence Multi-Emotion Analysis from Different Perspectives, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **9,** *6,* 642-649, 2014.
1409. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Preference Classification Method Using EEG Analysis Based on Gray Theory and Personality Analysis, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **4,** *3,* 276-280, 2014.
1410. **柘植 覚, 大橋 宏正, 市川 賢, 北岡 教英, 武田 一哉, 北 研二 :** 音声ドキュメント検索における種々の検討および線形補間係数を自動決定する検索質問拡張, *情報処理学会論文誌,* **55,** *6,* 1625-1636, 2014年.
1411. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Unsupervised Product Feature Extraction for Feature-oriented Opinion Determination, *Information Sciences,* **272,** 16-28, 2014.
1412. **Changqin Quan, Meng Wang *and* Fuji Ren :** An Unsupervised Text Mining Method for Relation Extraction from Biomedical Literature, *PLoS ONE,* **9,** *7,* e102039, 2014.
1413. **Koji Kashihara :** A brain-computer interface for potential nonverbal facial communication based on EEG signals related to specific emotions., *Frontiers in Neuroscience,* **8,** *244,* 1-12, 2014.
1414. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Preference Analysis Method Applying Relationship between Electroencephalogram Activities and Egogram in Prefrontal Cortex Activities, --- How to collaborate between engineering techniques and psychology ---, *International Journal of Advances in Psychology,* **3,** *3,* 86-93, 2014.
1415. **Masao Fuketa, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Compression of double array structures for fixed length keywords, *Information Processing & Management,* **50,** *5,* 796-806, 2014.
1416. **Xiaohua Wang, Chao Jin, 任 福継, Min Hu :** ピラミッド型Weber局所記述子とDempster-Shaferの証拠理論に基づく表情認識, *Journal of Image and Graphics,* **19,** *9,* 1297-1305, 2014年.
1417. **Jun Wang, Fuji Ren *and* Lei Li :** Recognizing Sentiment of Relations between Entities in Text, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **9,** *6,* 614-620, 2014.
1418. **Kazuyuki Matsumoto, Kyosuke Akita, Xielifuguli Keranmu, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Extraction Japanese Slang from Weblog Data Based on Script Type and Stroke Count, *Procedia Computer Science,* **35,** *2014,* 464-473, 2014.
1419. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Visualizing Emotions from Chinese Blogs by Textual Emotion Analysis and Recognition Techniques, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **13,** 1-20, 2014.
1420. **Jun Liu, Xi Wu, Huaguo Liang, 任 福継 :** 葉ノード数および3次元検査木におけるTSVsの最適化, *SCIENTIA SINICA Informationis,* **44,** *1,* 1-13, 2014年.
1421. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Feature-level sentiment analysis by using comparative domain corpora, *Enterprise Information Systems,* 1-18, 2014.
1422. **Misao Miyagawa, Kaori Katou, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Motoyuki Suzuki, Takako Takebayashi, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Reliability Verification and Practical Effectiveness Evaluation of the Nursing Administration Analysis Formulae Based on PSYCHOMS®, *Health,* **6,** *21,* 3013-3021, 2014.
1423. **Yu Gu, Fuji Ren, Yusheng JI *and* Ji Li :** The Evolution of Sink Mobility Management in Wireless Sensor Networks: A Survey, *IEEE Communications Surveys and Tutorials,* 1-19, 2015.
1424. **Yiyang Li, Chiyomi Miyajima, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** An evaluation method of aggressiveness of driving behavior using drive recorders, *IEEJ Journal of Industry Applications,* **4,** *1,* 59-66, 2015.
1425. **Min Hu, Jiang Hr, Xiaohua Wang, Hongbo Chen, Kun Li, 任 福継 :** Precise local feature description for facial expression recognition, *Journal of Image and Graphics,* **19,** *11,* 1613-1622, 2015年.
1426. **Eiichiro Fujisaki, Akinori Kawachi, Ryo Nishimaki, Keisuke Tanaka *and* Kenji Yasunaga :** Post-Challenge Leakage Resilient Public-Key Cryptosystem in Split State Model, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **E98-A,** *3,* 853-862, 2015.
1427. **Akinori Kawachi *and* Ikko Yamane :** A Fourier-Analytic Approach to List-Decoding for Sparse Random Linear Codes, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E98-D,** *3,* 532-540, 2015.
1428. **市川 賢, 北岡 教英, 柘植 覚, 武田 一哉, 北 研二 :** 種々のテキスト検索モデルの頑健性向上による音声ドキュメント検索の高精度化, *情報処理学会論文誌,* **56,** *3,* 1003-1012, 2015年.
1429. **寺田 賢治 :** 画像処理による煙検知システム, *画像ラボ,* **25,** *4,* 1-5, 2014年4月.
1430. **柏原 考爾 :** 特集 医療分野における工学技術利用の動向 「知的制御に基づく薬剤投与支援システムに関する研究」, *電気評論 2014年6月号,* 40-45, 2014年6月.
1431. **柏原 考爾 :** 特集 近赤外線カメラによるビジョン技術 「ヘルスケアモニタリングとして静脈を高精細に可視化するための画像フィルタリング手法」, *画像ラボ 2014年8月号,* **25,** *8,* 39-44, 2014年8月.
1432. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Gene disease association extraction by text mining and network analysis, *Proceedings of the Fifth International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Loudi),* 54-63, Gothenburg, Sweden, Apr. 2014.
1433. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Kenji Kita *and* Hiroshi Nakagawa :** Unsupervised Analysis of Web Page Semantic Structures by Hierarchical Bayesian Modeling, *Proceedings of the Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD) 2014, Part II, LNAI 8444,* 572-583, Tainan, May 2014.
1434. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** Subtopic Mining via Modifier Graph Clustering, *Lecture Notes in Computer Science,* **8443,** 337-347, Tainan,Taiwan, May 2014.
1435. **Tian Chen, Kai Liu, Xin Yi, Dandan Shen, Wei Wang, Fuji Ren *and* Jun Liu :** A connected component-based distributed method for overlapping community detection, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-7, Hefei, Jul. 2014.
1436. **Tian Chen, Liuyang Zheng, Wei Wang, Fuji Ren, Xishan Zhang *and* Hao Chang :** A low power BIST scheme based on block encoding, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-7, Hefei, Jul. 2014.
1437. **Jun Liu, Qingqing Qian, Xi Wu, Fuji Ren, Wei Wang *and* Tian Chen :** Test wrapper optimization technique using BDF and GA for 3D IP cores, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-6, Hefei, Jul. 2014.
1438. **Wei Wang, Runfeng Li, Fang Fang, Tian Chen, Fuji Ren, Jun Liu *and* Xi Wu :** Design and realization of 3D NOC multicast router base on multicast rotational routing arithmetic, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-6, Hefei, Jul. 2014.
1439. **Tian Chen, Bingdong Yang, Wei Wang, Birong Hao, Fuji Ren, Jun Liu *and* Yixin Wang :** A test data compression scheme based on position information coding, *Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT), 2014 International Conference on,* Hefei, China, Jul. 2014.
1440. **Fuji Ren :** Mental Health Sensing and Computing Based on Affective Interaction,, *Harvard University(Medical School), Boston, USA,* Jul. 2014.
1441. **Fuji Ren :** Affective Computing and Emotional Robot, Florida State University, *Florida State University,Tallahassee, USA,* Jul. 2014.
1442. **Xiao Sun, Jiaqi Ye *and* Fuji Ren :** Multi-strategy based Sina Microblog Data Acquisition for Opinion Mining, *ICIC LNAI,* **8599,** 551-560, Aug. 2014.
1443. **Yanwei Bao, Changqin Quan, Lijuan Wang *and* Fuji Ren :** The Role of Pre-processing in Twitter Sentiment Analysis, *ICIC LNAI,* **8599,** 615-624, Aug. 2014.
1444. **Lijuan Wang, Changqin Quan, Yanwei Bao *and* Fuji Ren :** Construction of a Chinese Emotion Lexicon from Ren-CECps, *ICIC LNAI,* **8599,** 625-634, Aug. 2014.
1445. **Lu Kong, Fuji Ren, Xiao Sun *and* Changqin Quan :** Word Frequency Statistics Model for Chinese Base Noun Phrase Identification, *ICIC LNAI,* **8599,** 635-644, Aug. 2014.
1446. **Fuji Ren :** 1.Emotional interaction and Advanced Intelligent Robot, Keynote Speaker, CRSSC-CWI-CGrC 2014,, *, CRSSC-CWI-CGrC 2014,* Aug. 2014.
1447. **Xiao Sun, Jiaqi Ye *and* Fuji Ren :** Real Time Early-stage Influenza Detection with Emotion Factors from Sina Microblog, *25th International Conference on Computational Linguistics,* 80-84, Aug. 2014.
1448. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Driver Body Information Analysis with Near-miss Events, *Proceedings of AMBIENT 2014: The Fourth International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies,* 43-46, Rome, Aug. 2014.
1449. **Yu Gu, Lianghu Quan *and* Fuji Ren :** WiFi-Assisted Human Activity Recognition, *IEEE Asia Pacific Conference on Wireless and Mobile,* 60-65, Aug. 2014.
1450. **T. Sasaki, Yuichi Nagata *and* Isao Ono :** Improving Estimation Accuracy of Particle Filter by Efficient Interpolation Based on Crossover, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2014,* 1216-1221, Sep. 2014.
1451. **Yuichi Nagata *and* Isao Ono :** Random Partial Neighborhood Search for University Course Timetabling Problem, *Proceedings of the 13th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature,* 782-791, Sep. 2014.
1452. **Shang Ke, Stephen Githinji Karungaru, Feng Zuren, Ke Liangjun *and* Kenji Terada :** A GA - ACO Hybrid Algorithm for the Multi - UAV Mission Planning Problem, *Proceedings of the 14th International Symposium on Communication s and Information Technologies(ISCIT2014), R3-B-3,* Incheon, Sep. 2014.
1453. **Zhang Peng, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Development of EOG Mouse Using Learning Vector Quantization, *Proceeding of the 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014,* 38-43, Kitakyushu, Sep. 2014.
1454. **Takako Ikuno, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Lost Property Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *Proceeding of The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014,* 245-249, Kitakyushu, Sep. 2014.
1455. **Yiyang Li, Chiyomi Miyajima, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Measuring Aggressive Driving Behavior Using Signals from Drive Recorders, *ITSC14,* 1886-1887, Oct. 2014.
1456. **Panikos Heracleous, Pongtep Angkititrakul, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Unsupervised energy disaggregation using conditional random fields, *ISGT Europe 2014,* Oct. 2014.
1457. **Masafumi Nishida, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Development and preliminary analysis of sensor signal database of continuous daily living activity over the long term, *APSIPA ASC 2014,* Oct. 2014.
1458. **Norihide Kitaoka, Tomoki Hayashi *and* Kazuya Takeda :** Noisy speech recognition using blind spatial subtraction array technique and deep bottleneck features, *APSIPA ASC 2014,* Oct. 2014.
1459. **Yutaka Kameda, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Development of a Healthcare Monitoring System Based on Pulse Wave Analysis, *Proceedings of 2014 IEEE 3rd Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2014),* 44-46, Tokyo, Oct. 2014.
1460. **Koji Kashihara :** A Driver Support System to Prevent Traffic Accidents Caused by Optical Illusions, *Proceedings of 2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 3561-3566, San Diego, Oct. 2014.
1461. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Qingmei Xiao, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Predicting Method Based on Emotion State Change of Personae according to the Other's Utterance, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* 427-432, Nov. 2014.
1462. **Xiaohua Wang, Chao Jin, Wei Liu, Min Hu *and* Fuji Ren :** Face recognition based on adaptive weighting and fuzzy fusion with single training sample, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* Nov. 2014.
1463. **Min Hu, Xiaoyin Huang, Fuji Ren, He Jiang *and*  :** Adaptive Facial expression recognition method based on MBP and HMOG feature, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* 108-112, Nov. 2014.
1464. **Min Hu, Yaona Zheng, Fuji Ren, He Jiang *and*  :** Age estimation and gender classification of facial images based on Local Directional Pattern, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* 103-107, Nov. 2014.
1465. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** Search Result Diversification via Filling Up Multiple Knapsacks, *Proceedings of the 23rd ACM International Conference on Conference on Information and Knowledge Management,* 609-618, Nov. 2014.
1466. **Xiaohua Wang, Wei Huang, Chao Jin, Min Hu *and* Fuji Ren :** Fruit recognition based on multi-feature and multi-decision, *the 9th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Shen Zhen, China, Nov. 2014.
1467. **Fuji Ren, Mengni Chen, Yu Gu,  *and*  :** WeWatch: Bi-Screen Video Watching Experience on Smart Devices, *Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS), 2014 IEEE 3rd International Conference on,* 265-270, Nov. 2014.
1468. **Changqin Quan, Bin Zhang, Fuji Ren,  *and*  :** Joined cepstral distance features two-stage multi-class classification for emotional speech, *Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS), 2014 IEEE 3rd International Conference on,* 91-96, Nov. 2014.
1469. **Kazuyuki Matsumoto, Sasayama Manabu, Qingmei Xiao, Fujisawa Akira, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Reranking the Search Results for Lyric Retrieval Based on the Songwriters' Specific Usage of Words, *Electronics, Communications and Networks IV Proceedings of the 4TH Internationa Conference on Electronics, Communications and Networks, 12 15 December 2014, Beijing, China,* 1045-1052, Beijing, Dec. 2014.
1470. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Qingmei Xiao, Xielifuguli Keranmu, Kenji Kita *and* Hiroshi Nakagawa :** Extracting Corpus-Specific Strings by Using Suffix Arrays Enhanced with Longest Common Prefix, *Proceedings of the 10th Asia Information Retrieval Society Conference (AIRS 2014), LNCS 8870,* 360-370, Kuching, Dec. 2014.
1471. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-11 IMine Task, *The 11th NTCIR Conference,* 41-48, Tokyo, Japan, Dec. 2014.
1472. **Haitao Yu, Xin Kang *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-11 Temporalia Task, *The 11th NTCIR Conference,* 461-467, Tokyo, Japan, Dec. 2014.
1473. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Human Action Recognition using Normalized Cone Histogram Features, *Proceedings of the IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (CIMSIVP 2014),* 12-16, Florida, Dec. 2014.
1474. **Yu Haitao, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-11 Temporalia Task, *Proceedings of the 11th NTCIR Conference,* 461-467, Dec. 2014.
1475. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Indoor Human Action Recognition using Multi Camera, *Proceedings of the IEEE Symposium on Computational Intelligence for Multimedia, Signal and Vision Processing (CIMSIVP'14), Wed-S1B8-4,* Florida, Dec. 2014.
1476. **Koji Kashihara :** Development of a Real-Time Analyzer for Peripheral Venous Evaluation During Blood Pressure Measurement, *Proceedings of the 2014 IEEE/SICE International Symposium on System Integration,* 88-92, Dec. 2014.
1477. **Junpei Yamamoto, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Road Surface Marking Recognition Using Neural Network, *Proceedings of the2014 IEEE/SICE International Symposium on System Integration(SII2014), SuA1C.5,* 484-489, Tokyo, Dec. 2014.
1478. **Yu Gu, Lianghu Quan, Fuji Ren *and* Jie Li :** Fast Indoor Localization of Smart Hand-held Devices Using Bluetooth, *Mobile Ad-hoc and Sensor Networks (MSN), 2014 10th International Conference on,* 186-194, Maui, Hawaii USA, Dec. 2014.
1479. **Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Experimental Observations of Construction Methods for Double Array Structures using Linear Functions, *Proceedings of 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2014),* Barcelona, Dec. 2014.
1480. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Comparisons of Efficient Implementations for DAWG, *Proceedings of 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2014),* Barcelona, Dec. 2014.
1481. **Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Music Retrieval Using Impression Keywords, *Proceedings of 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2014),* Barcelona, Dec. 2014.
1482. **Takako Ikuno, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Object Search by Template Matching using Genetic Algorithm and Random Search, *Proceeding of the 2015 Joint Conference of the International Workshop on Advanced Image Technology (IWAIT) and the International Forum on Medical Imaging in Asia (IFMIA), OS.25,* 1-4, Tainan, Jan. 2015.
1483. **Yamazaki Yusaku, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Input Interface using Air Character Recognition, *Proceedings of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'15), 28PM2-1-1,* Kuala Lumpur, Feb. 2015.
1484. **Katsuya Sakoyama, Chiyomi Miyajima, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Tracking Roadside Signage Observed by Drivers, *NCSP'15,* 429-432, Mar. 2015.
1485. **Yuto Dekiura, Tetsuya Matsumoto, Yoshinori Takeuchi, Hiroaki Kudo, Noboru Onishi, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Fast Separation and Accurate Recognition of Overlapped Speech, --- Separation by Spectral Subtraction and Acoustic Model Training using Separated Speeches ---, *NCSP'15,* 1-4, Mar. 2015.
1486. **Shuhei Koyanagi, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Elderly Monitoring System using Surveillance Cameras, *Proceedings of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'15), 1AM1-1-4,* Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1487. **Taito Mori, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Driver's Eye-gaze Movements at Near-miss Events, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 330-333, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1488. **Koji Miyai, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Fundamental study for driving scene classification using Bag of Keypoints, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 342-345, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1489. **Takuma Ogawa, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Object by Pan-Tilt Camera, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 278-281, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1490. **Nao Tsuzuki, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Detect Uncomfortable Feeling of Listeners by Biological Information, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 481-484, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1491. **Daiki Hiraoka, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Estimation of physical burden in daily living activity by wearable sensors, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 473-476, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1492. **Lei Hua, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Gene-disease Relation Extraction and Gene Interaction Network Construction, *Proceedings of 7th International Conference on Bioinformatics and Computational Biology,* 1-8, Mar. 2015.
1493. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Feeling Evaluation Detection for Auto-skip Music using EEG Analysis Technique, *International workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization (SAMCON2015),* **IS3-2-3,** 1-4, Nagoya, Mar. 2015.
1494. **Nozomi Maitani, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Tire Cracks Detection using Image Processing, *Proceedings of the first IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, and Motion CONtrol(SAMCON2015), TT1-2-3,* Nagoya, Mar. 2015.
1495. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ヒヤリハットイベントが安全確認行動の変化に与える影響の解析, *自動車技術会2014年春季大会学術講演会前刷集,* **12-14,** 7-10, 2014年5月.
1496. **杉山 明子, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 頭部の動きに着目したヒヤリハットイベントの有無による安全確認行動の差異の分析, *自動車技術会2014年春季大会学術講演会前刷集,* **11-14,** 13-18, 2014年5月.
1497. **羽田 遼, 宗次 亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** クワッドヘリコプタを用いた未知領域のマップ作成システム, *第20回画像センシングシンポジウム, IS2-04,* 2014年6月.
1498. **山崎 有作, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** Air文字認識を用いた入力インタフェース, *第19回知能メカトロニクスワークショップ, A2-2,* 2014年7月.
1499. **竹治 英司, 森澤 友也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** AndroidOSを用いた聴講者の行動解析, *第19回知能メカトロニクスワークショップ, B2-3,* 2014年7月.
1500. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な物体の画像センシング, *第19回知能メカトロニクスワークショップ,* 44, 2014年7月.
1501. **永田 裕一 :** 多点探索の最前線, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 2014年秋季シンポジウム,* 2014年8月.
1502. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 近似直線を用いたダブル配列の圧縮法, *情報処理学会情報基礎とアクセス技術研究会報告,* **2014-IFAT-115,** 2014年8月.
1503. **宮内 弘輔, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔, 北 研二 :** 歌詞検索に必要な内容語数の分析およびクエリ拡張手法の提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2014年9月.
1504. **蜜石 湧斗, 篠山 学, 松本 和幸 :** うろ覚えの歌詞における表記揺れの調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2014年9月.
1505. **永田 裕一 :** Memetic Algorithmを用いたVehicle Routing Problemの効率的近似解法, *第11回OR学会中部支部シンポジウム,* 2014年9月.
1506. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** ドライバの状態推定を目的とした頭部姿勢の時系列解析, *第13回情報科学技術フォーラム講演論文集,第3分冊,* 256-258, 2014年9月.
1507. **松原 翔平, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** ユーザの嗜好を考慮した顔文字推薦システムの提案, *FIT2014(第13回情報科学技術フォーラム),* 229-230, 2014年9月.
1508. **寺田 賢治 :** スマートビジョンによる人のセンシング, *平成26年電気学会 電子・情報・システム部門大会, TC15-3,* 2014年9月.
1509. **伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 心理学的個人差を考慮した脳波パターン分類法, *平成26年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 637-640, 2014年9月.
1510. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 視覚障害者の横断歩道における行動解析, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-15,* 195, 2014年9月.
1511. **山崎 有作, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 空中文字入力を用いた入力インタフェース, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-16,* 196, 2014年9月.
1512. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理によるVDT 作業者の疲労度計測, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-17,* 197, 2014年9月.
1513. **米谷 望, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 小型移動ロボットによる未知領域における物体探索, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-18,* 198, 2014年9月.
1514. **菅 祥雄, 福見 稔, 柏原 考爾 :** 心電図の ST 低下を自動判別する解析手法の検討, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 230, 2014年9月.
1515. **岡 亮輔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ドライバの姿勢情報に基づく安全確認行動区間の抽出, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 184, 2014年9月.
1516. **都筑 慶一, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** Deep Learningを用いた運転シーン分類のための基礎的検討, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 185, 2014年9月.
1517. **小原 基季, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 世界地域連想語辞書の自動構築, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 300, 2014年9月.
1518. **林 隆紀, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Twitterを用いた感情の時間変化分析, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 301, 2014年9月.
1519. **大森 勇輔, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Q&A サイトにおける悩み相談に対する助言文抽出, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 302, 2014年9月.
1520. **川崎 功一, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 疑問応答に対する肯定/否定の意図判定, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 316, 2014年9月.
1521. **樋口 夕希子, 青江 順一, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** 感性クラスタリングを用いた料理レシピ検索手法, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 317, 2014年9月.
1522. **川崎 周介, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 料理に関するオノマトペの極性判定, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 318, 2014年9月.
1523. **小山 賢司, 青江 順一, 泓田 正雄, 森田 和宏, 小川 拓貴 :** 時間に関する肯定否定判定の研究, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 276, 2014年9月.
1524. **友利 明央, 青江 順一, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** マイクロブログからの非有害情報の抽出に関する研究, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 277, 2014年9月.
1525. **坂東 哲平, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 音声ライフログを用いた話題検出と情報抽出に関する研究, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 294, 2014年9月.
1526. **Shota Sekimoto, Shun Watanabe, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Distributed Decoding Protocol of Secret Sharing Scheme using Secret Key, *2014 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 255, Sep. 2014.
1527. **松田 基希, 佐野 雅彦 :** ファイアーウォールルールの可視化に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 259, 2014年9月.
1528. **大岡 史知, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 楽曲の終点付近に着目した効率的なサビ区間検出手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 290, 2014年9月.
1529. **田村 晴康, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 重回帰分析に基づく音楽への自動表情付与手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 291, 2014年9月.
1530. **山越 幸太, 永田 裕一, 小野 功 :** TSP のためのGA-EAX における探索ステージ切換条件に関する一検討, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2014,* 2014年11月.
1531. **柏原 考爾 :** 高齢ドライバーの注意レベルが道路標識の認識能力に及ぼす影響, *日本生理人類学会誌 第71回大会要旨集 特別号,* **19,** *(2),* 43, 2014年11月.
1532. **柏原 考爾 :** 血管作動薬のランプ入力による動脈圧受容器反射系の評価, *信学技法(MBE),* 59-63, 2014年11月.
1533. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラを用いたVDT作業者の疲労度計測, *平成26年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, 1-21,* 2014年11月.
1534. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 横断歩道における歩行者の行動解析, *平成26年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, 1-25,* 2014年11月.
1535. **竹治 英司, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラより得られる低解像度映像を用いた通行人数計測, *平成26年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, 1-26,* 2014年11月.
1536. **永田 裕一 :** 部分ランダム近傍を用いた大学時間割作成問題の解法, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2014,* 2014年12月.
1537. **上村 健人, 永田 裕一, 小野 功 :** 非明示アクティブ制約と稜構造を考慮した実数値 GA の提案, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2014,* 2014年12月.
1538. **川端 るか, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** ネットワークカメラを用いた煙の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, IS1-16,* 2014年12月.
1539. **福本 淳, 寺田 賢治, 梅村 充一, 荻内 康雄, 東久保 政勝 :** 監視カメラによる人群の異常行動の検知, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, IS2-14,* 2014年12月.
1540. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 仁木 麻理菜 :** カメラ位置に依存しない歩容認識, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, IS2-20,* 2014年12月.
1541. **村上 達郎, 大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 全方位カメラを用いた移動ロボットの自動走行, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, IS2-4,* 2014年12月.
1542. **Bohan Chen, Norihide Kitaoka, Mihoko Otake *and* Kazuya Takeda :** Evaluation of speaker engagement using turn-taking behavior entropy, *電子情報通信学会技術報告SP,* 13-17, 2015.
1543. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2014, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **29,** *5,* 20-23, 2015年1月.
1544. **河内 亮周 :** Goldreich-Levinの定理の最適性再考, *暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS), 2D4-1,* 2015年1月.
1545. **岩瀬 将嗣, 福見 稔, 柏原 考爾 :** EMアルゴリズムに基づく静脈解析のためのAndroidアプリケーション開発, *信学技法(KBSE研究会),* **KBSE2014-48,** 55-60, 2015年1月.
1546. **松本 和幸, 土屋 誠司, 吉田 稔, 北 研二 :** 若者言葉の意味と感性を考慮した標準語への変換手法, *言語処理学会第21回年次大会発表論文集,* 529-532, 2015年3月.
1547. **吉田 圭佑, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 顔文字のパーツの種類と表情の強弱に着目した顔文字表情推定, *言語処理学会第21回年次大会発表論文集,* 449-452, 2015年3月.
1548. **前川 和輝, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 書き込みのエントロピー に着目した速報スレッド における 盛り上がり要因の分析, *言語処理学会第21回年次大会発表論文集,* 620-623, 2015年3月.
1549. **森田 一輝, 宮島 千代美, 北岡 教英, 武田 一哉 :** 楽曲構成の違いに着目したアレンジ曲検索性能の評価, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, D-12-4,* 2015年3月.
1550. **林 知樹, 西田 昌史, 北岡 教英, 武田 一哉 :** DNN による環境音と加速度信号を用いた日常生活行動認識, *日本音響学会講論集, 2-1-16,* 2015年3月.
1551. **陳 伯翰, 北岡 教英, 武田 一哉 :** 音声情報伝達における合理的な音声特徴制御とその伝達効率への影響, *日本音響学会講論集, 1-R-20,* 2015年3月.
1552. **川合 窒登, 北岡 教英, 武田 一哉 :** 韻律補正した学習者の音声と日本語音節に基づく近似発音の提示による英語発音矯正手法, *日本音響学会講論集, 1-2-10,* 2015年3月.
1553. **山崎 有作, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** AndroidOSを用いた文字認識, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, IS2-A4,* 2015年3月.
1554. **米谷 望, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理を用いたタイヤのひび割れ検出, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, IS2-A8,* 2015年3月.
1555. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による作業時休憩警告システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, IS2-B5,* 2015年3月.
1556. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 横断歩道における環境情報識別, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, IS2-D2,* 2015年3月.
1557. **竹治 英司, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 出入り口付近の二つの計測線を用いた人数計測, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, IS2-D5,* 2015年3月.
1558. **宮崎 済, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** プロフィール文の属性に基づくツイート分類手法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-521-1-522, 2015年3月.
1559. **斎藤 達也, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 音喩表現に基づく書体デザインの自動生成に関する研究, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 4-767-4-768, 2015年3月.
1560. **東 秀賢, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 手のぶれを考慮した手洗い検査システムの改善, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 241-242, 2015年3月.
1561. **大関 陽裕, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 局所特徴量の出現位置分布に基づく特定物体認識手法, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 549-550, 2015年3月.
1562. **大森 勇輔, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 疑似訓練データを用いた Q&A サイトの質問分類, *言語処理学会第21回年次大会,* 2015年3月.
1563. **堀田 駿仁, 西村 悠哉, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 構造と重みのシームレスな変異と解の多様性維持に基づく リカレントニューラルネットの進化的設計, *計測自動制御学会 第42回知能システムシンポジウム資料,* 2015年3月.
1564. **西野 弘将, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 多親型子個体生成手法による型付き遺伝的プログラミングの提案, *計測自動制御学会 第42回知能システムシンポジウム資料,* 2015年3月.
1565. **神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** 階層構造を用いたダブル配列の圧縮法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-693-1-694, 2015年3月.
1566. **市橋 良晃, 泓田 正雄, 三戸 太郎, 森田 和宏, 青江 順一 :** DAWG を用いたダブル配列による全文検索手法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-695-1-696, 2015年3月.
1567. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラによる横断歩道における歩行者の行動解析, *電気学会知覚情報研究会, PI-14-045,* 7-11, 2014年4月.
1568. **竹治 英司, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 低解像度監視カメラによる人数計測, *電気学会知覚情報研究会, PI-14-046,* 13-18, 2014年4月.
1569. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラを用いた VDT作業者の疲労度計測, *電気学会知覚情報研究会, PI-14-047,* 19-24, 2014年4月.
1570. **日下 一也, 山田 洋平, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 後藤 優樹, 森本 恵美, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネジメント基礎」の実施と評価, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **CT-14,** *15,* 11-16, 2014年4月.
1571. **内山 知, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, 藤澤 正一郎 :** 薬効に基づく裁量医薬品組み合わせの決定, *電気学会研究会資料 知覚情報研究会, PI 14 056∼080 082∼093,* 31-34, 2014年9月.
1572. **藤島 敬史, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, 藤澤 正一郎 :** 振り子特急列車乗車時における酔いの予兆検出のための生体情報分析, *電気学会研究会資料 知覚情報研究会, PI 14 056∼080 082∼093,* 113-116, 2014年9月.
1573. **田村 集, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波による最良楽曲選出のためのデータベース構築, *瀬戸内合同信号処理研究会 SSS2014,* 14, 2014年9月.
1574. **都築 菜生, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 生体情報を用いた聞き手の違和感検出∼意思疎通のための会話支援システム∼, *瀬戸内合同信号処理研究会 SSS2014,* 15, 2014年9月.
1575. **正田 光, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 初心者のための描写能力向上支援システム, *瀬戸内合同信号処理研究会 SSS2014,* 16, 2014年9月.
1576. **福見 稔 :** 統計的アルゴリズムによる筋電信号の認識, *岩手大学システム理工学系講演会,* 2014年11月.
1577. **日下 一也, 貴島 政親, 大西 舞, 森本 恵美, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネージメント基礎」における企画設計実習の取り組み, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-14-87,* 25-30, 2014年12月.
1578. **小栁 修平, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理を用いたライフログ作成システム, *電気学会知覚情報・次世代産業システム合同研究会, IIS-15-044(PI-14-018),* 2015年3月.
1579. **柏原 考爾 :** 応用分野(A)遺伝的アルゴリズムに基づいた遺跡発掘物の3次元復元に関する研究, *公益財団法人 大川情報通信基金 2012年度 研究助成成果概要集,* 11, 2014年7月.
1580. **柏原 考爾 :** 【研究課題・交通安全等】Fmθ波に基づく高齢者ドライバーの注意水準が道路標識の認識能力に及ぼす影響, *公益財団法人 三井住友海上福祉財団 2012年度研究助成 研究結果報告書集,* 13-16, 2014年7月.
1581. **Fuji Ren, Yu Wang *and* Changqin Quan :** TFSM-based dialogue management model framework for affective dialogue systems, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* 1-7, 2015.
1582. **浮田 浩行, 吉田 敦也, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の小中学生向けロボット教室「徳島ロボットプログラミングクラブ」における科学技術教育, *日本ロボット学会誌,* **33,** *3,* 22-31, 2015年.
1583. **Takako Ikuno, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Lost Property Detection by Template Matching using Genetic Algorithm and Random Search, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **3,** *2,* 59-64, 2015.
1584. **Peng Zhang, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Development of Eye Mouse Using EOG signals and Learning Vector Quantization Method, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **3,** *2,* 52-58, 2015.
1585. **益富 和之, 永田 裕一, 小野 功 :** ノイズを有する関数最適化のための進化戦略, *進化計算学会論文誌,* **6,** *1,* 1-12, 2015年.
1586. **Jun Liu, Qingqing Qian, Xi Wu, Wei Wang, Tian Chen, 任 福継 :** Optimizing pre-bond and post-bond test time for three dimension IP Cores, *Computer Engineering and Applications,* **19,** *11,* 1-7, 2015年.
1587. **Fuji Ren, Mengni Chen *and* Yu Gu :** WeWatch: An Application for Watching Video Across Two Mobile Devices, *ZTE Communications,* **13,** *2,* 17-22, 2015.
1588. **Yu Gu *and* Fuji Ren :** Energy-efficient Indoor Localization of Smart Hand-held Devices Using Bluetooth, *IEEE Access,* **3,** 1450-1461, 2015.
1589. **Bin Zhang, Fuji Ren *and* Changqin Quan :** Overview of Speech Synthesis in Development and Methods, *Journal of Chinese Computer Systems,* **36,** *6,* 1-8, 2015.
1590. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Method to Classify Matching Patterns between Music and Humans Mood Using EEG Analysis Technique Considering Personality, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **5,** *3,* 341-345, 2015.
1591. **Min Hu, Kun Li, Xiaohua Eang, 任 福継 :** ヒストグラム加重HCBPに基づく表情認識, *Journal of Electronic Measurement and Instrumentation,* **29,** *7,* 953-960, 2015年.
1592. **Fuji Ren, XIN KANG *and* Changqin Quan :** Examining Accumulated Emotional Traits in Suicide Blogs with an Emotion Topic Model, *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics,* **20,** *5,* 1384-1396, 2015.
1593. **Koji Kashihara :** Hybrid intelligent controllers for a multiple drug delivery system in acute heart failure, *Biomedical Engineering : Applications, Basis, and Communications,* **27,** *5,* 1550043-1-1550043-14, 2015.
1594. **Fuji Ren *and* Kazuyuki Matsumoto :** Semi-automatic Creation of Youth Slang Corpus and Its Application to Affective Computing, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **7,** *2,* 176-189, 2015.
1595. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Exploiting Opinion Distribution for Topic Recommendation in Twitter, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **10,** *5,* 567-575, 2015.
1596. **Yiming Tang *and* Fuji Ren :** Variable differently implicational algorithm of fuzzy inference, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,* **28,** *4,* 1885-1897, 2015.
1597. **Xiao Sun, Chongyuan Sun, 任 福継 :** 深層構造モデルに基づく新しい単語検出と感情傾向判定, *Computer Science,* **42,** *9,* 208-213, 2015年.
1598. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Double array structures based on byte segmentation for n-gram, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **52,** *2/3,* 110-116, 2015.
1599. **Kazuhiro Morita, Masao Fuketa, Jun-ichi Aoe *and* Kiyoshi Yasuda :** Improved dialogue communication systems for individuals with dementia, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **52,** *2/3,* 127-134, 2015.
1600. **Min Hu, Yihong Cheng, Xiaohua Wang, 任 福継, Liangfeng Xu, Xiaoyin Huang :** 非対称領域局所勾配符号化に基づく表情認識, *Journal of Image and Graphics,* **20,** *10,* 1313-1321, 2015年.
1601. **Xiaohua Wang, Dengyong Hou, Min Hu *and* Fuji Ren :** Dual-modality emotion recognition of facial expressions and gestures, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **7,** *1,* 24-34, 2015.
1602. **Jiaqi Ye, Xiao Sun, Fuji Ren *and* Fang Tian :** Social Network Influenza Epidemic Detection Based on SVM and CRF, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **7,** *1,* 66-79, 2015.
1603. **Min Hu, Xiaoyin Huang, Fuji Ren *and* Xiaohua Wang :** Facial Expression Recognition Based on MBP and Sparse Representation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **7,** *1,* 95-102, 2015.
1604. **Yanqiu Li, Fuji Ren, Liangfeng Xu, Min HU *and* Zixi Yu :** Face Recognition Based on ULBP and BP Neural Network, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **7,** *1,* 103-114, 2015.
1605. **Lianghu Quan, Yu Gu, Mengni Chen, 任 福継 :** Research on pasive human activity recognition using WiFi ambient signals, *Journal of University of Science and Technology of China,* **45,** *4,* 308-313, 2015年.
1606. **Yan Sun, Changqin Quan, XIN KANG, Zuopeng Zhang *and* Fuji Ren :** Customer emotion detection by emotion expression analysis on adverbs, *Information Technology and Management,* **16,** *4,* 303-311, 2015.
1607. **Tian Chen, Xin Yi, Liuyang Zheng, Wei Wang, Huaguo Liang, 任 福継, Jun Liu :** Low Power Deterministic Test Scheme based on Viterbi, *Journal of Computer-Aided Design and Computer Graphics,* **28,** *5,* 821-829, 2015年.
1608. **Stephen Githinji Karungaru, Daikoku Masayuki *and* Kenji Terada :** Multi Cameras Based Indoors Human Action Recognition Using Fuzzy Rules, *Journal of Pattern Recognition Research,* **10,** *1,* 61-74, 2015.
1609. **Fuji Ren *and* Zhong Huang :** Facial expression recognition based on AAM-SIFT and adaptive regional weighting, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **10,** *6,* 713-722, 2015.
1610. **Shunsuke Kanda, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Akio Tomotoshi *and* Jun-ichi Aoe :** A new compression method for double-array structures by a hierarchical representation, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **14,** *3/4,* 221-236, 2015.
1611. **XIN KANG, Fuji Ren *and* Yunong Wu :** Semi-Supervised Learning of Author-Specific Emotions in Micro-Blogs, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **11,** *6,* 768-775, 2016.
1612. **Fuji Ren *and* Haitao Yu :** Role-explicit query extraction and utilization for quantifying user intents, *Information Sciences,* **329,** *1,* 568-580, 2016.
1613. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Weighted high-order hidden Markov models for compound emotions recognition in text, *Information Sciences,* **329,** 581-596, 2016.
1614. **Bin Zhang, Changqin Quan, 任 福継 :** 音声合成の方法と開発, *Journal of Chinese Computer Systems,* **37,** *1,* 186-192, 2016年.
1615. **Sun Zhuoran, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** A Study on the Review Analysis for the Automatic Evaluation of the Product, *International Journal of Management and Applied Science (IJMAS),* **2,** *3,* 2016.
1616. **Zhang Guodong, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Pedestrian Re-identification using Color Feature in Multi Surveillance Video, *International Journal of Advances in Electronics and Computer Science,* **3,** *3,* 11-14, 2016.
1617. **Xiaohua Wang, Wei Huang, Chao Jin, Min Hu, 任 福継 :** Facial Expression Recognition Based on the Optimal Matching of Multi-feature and Multi-classifier, *Opto-Electronic Engineering,* **43,** *3,* 73-79, 2016年.
1618. **Lei Wang, Fuji Ren *and* Duoqian Miao :** Multi-Label Emotion Recognition of Weblog Sentence Based on Bayesian Networks, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **11,** *2,* 178-184, 2016.
1619. **Xiao Yao, Takatoshi Jitsuhiro, Chiyomi Miyajima, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Modelling of Physical Characteristics of Speech under Stress, *IEEE Signal Processing Letters,* **22,** *10,* 1801-1805, 2015.
1620. **寺田 賢治 :** 研究グループ紹介, *産業応用部門ニュースレター,* **135,** 8, 2015年6月.
1621. **Yu Wang, 任 福継, Changqin Quan :** 音声対話システムにおける対話管理手法について, *Computer Science,* **42,** *6,* 1-8, 2015年6月.
1622. **任 福継, Xiao Sun :** 知能ロボットの現状及びその発展, *Science & Technology Review,* **33,** *21,* 32-38, 2015年11月.
1623. **Zhong Huang, 任 福継, Min Hu :** 知能ロボットの現状及びその発展, *ROBOT,* **38,** *2,* 225-232, 2016年2月.
1624. **Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, Misao Miyagawa, Yumi Kuwamura, Yuko Yasuhara, Fuji Ren, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Professional Nurses Attitudes Towards the Introduction of Humanoid Nursing Robots (HNRs) to the Hospital, *International Association for Human Caring 36th International Conference,* New Orleans, May 2015.
1625. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Method to Detect Impression Evaluation Patterns on Music Listened to Using EEG Analysis Technique, *The 10th Asian Control Conference (ASCC 2015),* 1848-1853, Kota Kinabalu, May 2015.
1626. **Takahide Funabashi, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** On-line Recognition of Finger Motions Using Wrist EMG and Simple-PCA, *Proc. of Asian Control Conference 2015 (ASCC'2015),,* 2182-2186, Kota Kinabalu, Jun. 2015.
1627. **Tian Chen, Xin Yi, Wei Wang, Jun Liu, Huaguo Liang *and* Fuji Ren :** Low Power Multistage Test Data Compression Scheme, *Proceedings of CFTC2015,* 66-72, Jul. 2015.
1628. **Daiki Hiraoka, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Hand Motion Discrimination by Support Vector Machine Based on Electromyography of Wrist, *Proceeding of the 2015 International Conference on Engineering and Applied Science,* 358-366, Sapporo, Jul. 2015.
1629. **Zhao Han, Fuji Ren *and* Duoqian Miao :** A SYNTHETIC AND COMPUTIONAL LANGUAGE MODEL FOR INTERACTIVE DIALOGUE SYSTEM, *Proceedings of International Conferences Intelligent Systems and Agents 2015,* 73-80, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Jul. 2015.
1630. **Ryo Hada, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** 3-Dimensional Space Modeling using Kinect, *Proceedings of the 34th Chinese Control Conference and SICE Annual Conference2015(CCC&SICE2015), WeC01-7,* Handzhou, China, Jul. 2015.
1631. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Qingmei Xiao, Luo Xin *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition for Sentences with Unknown Expressions based on Semantic Similarity by Using Bag of Concepts, *Proceedings of the 12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'15),* 1428-1433, Aug. 2015.
1632. **Xiaoming Xu, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition based on Gabor Wavelet Transform and Histogram of Oriented Gradients, *Proceedings of 2015 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation,* 2117-2122, Beijing, China, Aug. 2015.
1633. **Kazuyuki Matsumoto, Kyosuke Akita, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Estimate the Intimacy of the Characters Based on Their Emotional States for Application to Non-Task Dialogue, *Proceedings of the 6th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII2015),* 327-333, Xi'an, Sep. 2015.
1634. **Xiao Sun, Fei Gao, Chengcheng Li *and* Fuji Ren :** Chinese Microblog Sentiment Classification Based on Convolution Neural Network with Content Extension Method, *Proceedings of the 6th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII2015),* 408-414, Xi'an, Sep. 2015.
1635. **Tomoki Hayashi, Masafumi Nishida, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Dayly activity recogntion based on DNN using environmental sound and acceleration signals, *Proc. EUSIPCO 2015,* 2351-2355, Sep. 2015.
1636. **Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Satoshi Tamura, Yurie Iribe *and* Kazuya Takeda :** Integration of Deep Bottleneck Features for Audio-Visual Speech Recognition, *Proc INTERSPEECH,* 563-566, Sep. 2015.
1637. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Sensibility Estimation Method for Youth Slang by Using Sensibility Co-occurrence Feature Vector Obtained from Microblog, *Proceedings of the 2015 IEEE International Conference on Computer and Communications (ICCC2015),* Oct. 2015.
1638. **Satoshi Tamura, Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Shin Ohsuga, Yurie Iribe, Kazuya Takeda *and* Satoru Hayamizu :** Investigation of DNN-based modeling for audio-visual speech recognition, *MLSLP2015,* Oct. 2015.
1639. **Yurie Iribe, Norihide Kitaoka *and* Shuhei Segawa :** Development of new speech corpus for elderly Japanese speech recognition, *Oriental-COCOSDA/CASLRE,* 27-31, Oct. 2015.
1640. **Satoshi Tamura, Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Shin Ohsuga, Yurie Iribe, Kazuya Takeda *and* Satoru Hayamizu :** Audio-visual processing toward robust speech recognition in cars, *7th Biennial Workshop on DSP for In-Vehicle Systems and Safety,* Oct. 2015.
1641. **Bohan Chen, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Effect of speaking rate and speech complexity on transmission quality during driving navigation task, *7th Biennial Workshop on DSP for In-Vehicle Systems and Safety,* Berkely, Oct. 2015.
1642. **Koji Kashihara :** A driver support interface to detect optical illusion places on a road map, *Proceedings of 2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 1476-1481, Oct. 2015.
1643. **Jiaqi Ye, Xiao Sun, Fuji Ren *and* Fang Tian :** Real Time Influenza Detection based on Discriminative Model with Emotional Factors from Social Networks, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
1644. **Min Hu, Xiaoyin Huang, Fuji Ren *and* Xiaohua Wang :** Facial expression recognition based on MBP and sparse representation, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
1645. **Yanqiu Li, Fuji Ren, Lianfeng Xu, Min Hu *and* Zixi Yu :** Face Recognition Based on ULBP and BP Neural Network, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
1646. **Xiaohua Wang, Dengyong Hou, Min Hu *and* Fuji Ren :** Dual-modality emotion recognition of facial expressions and gestures, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
1647. **Bin Zhang, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Improvements in Convolutional Neural Network for Recognizing Emotion in Speech, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
1648. **Lei Hua, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** A hybrid kernel based method for relation extraction and gene-disease interaction network construction, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
1649. **Shihui Zhao, Xiao Sun, Fuji Ren *and* Fang Tian :** Distinguish human translation and machine translation based on hybrid model, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
1650. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Seiji Tsuchiya, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Slang Analysis Based on Variant Information Extraction Focusing on the Time Series Topics, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
1651. **Yu Gu, Lianghu Quan *and* Fuji Ren :** Towards An Optimal Parameter Setting for Indoor Localization: An Empirical Study, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
1652. **Fuji Ren :** Keynote Speech Natural Language Understanding and Affective Computing, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Oct. 2015.
1653. **Yoshio Kan *and* Koji Kashihara :** Automatic detection of ST depression on ECG, *Proceedings of 2015 IEEE 4th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2015),* 655-657, Osaka, Oct. 2015.
1654. **Shunsuke Kanda, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Trie Compact Representation using Double-array Structures with String Labels, *Proceedings of 2015 IEEE 8th International Workshop on Computational Intelligence and Applications (IWCIA),* Hiroshima, Nov. 2015.
1655. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** An Approach to Refine Translation Candidates for Emotion Estimation in Japanese-English Language, *Proceedings of the 7th International Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management,* **2,** 74-83, Nov. 2015.
1656. **Shu Tamura, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Method to Evaluate Similarity of Music by Music Features, *42st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2015),* 2574-2577, Yokohama, Nov. 2015.
1657. **Xiao Sun, Jiaqi Ye *and* Fuji Ren :** Hybrid Model Based Influenza Detection with Sentiment Analysis from Social Network, *Procedings of 4th Natioal Conference on Social Media Processing,* 51-62, Guangzhou, China, Nov. 2015.
1658. **Fuji Ren :** About the EQ of Robot, *Invited Speech The New Era of Robots Brought by Artificial Intelligence, China National Convention Center,* Nov. 2015.
1659. **Satoshi Tamura, Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Shin Ohsuga, Yurie Iribe, Kazuya Takeda *and* Satoru Hayamizu :** Audio-visual speech recognition using deep bottleneck features and high-perfromanc lipreading, *APSIPA ASC2015,* 575-578, Hong Kong, Dec. 2015.
1660. **Masafumi Nishida, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Daily activity recognition based on acoustic signals and acceleration signals estimated with Gaussian process, *APSIPA ASC 2015,* 279-282, Hong Kong, Dec. 2015.
1661. **Bohan Chen, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Relationship between Speaker/Listener Similarity and Information Transmission Quality in Speech Communication, *APSIPA ASC 2015,* 1190-1193, Hong Kong, Dec. 2015.
1662. **Shuhei Segawa, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Elderly person's emotional state estimation in conversation based on speech features for spoken dialogue systems, *12th Western pacific Acoustics Conference 2015 (WESPAC2015),* 299-301, Dec. 2015.
1663. **Duo Feng, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Automatic Facial Feature Points Extraction and Expression Recognition Based on Video Database, *Proceedings of 4th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering,* 1525-1530, Dec. 2015.
1664. **Koji Kashihara :** Dynamically Assessing the Arterial Baroreflex by Examining Ramp Responses to Vasoactive Agents, *Proceedings of 2015 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII 2015),* 965-970, Nagoya, Dec. 2015.
1665. **Chao Li, Fuji Ren *and* XIN KANG :** Verb-object Selectional Preferences in Chinese Based on Distributional Semantic Model, *18th International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS '16),* 59-62, Venice, Italy, Jan. 2016.
1666. **Daiki Hiraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Janken Recognition by Support Vector Machine Based on Electromyogram of Wrist, *Proceeding of the 2016 8th International COnference on Knowlodge and Smart Technology,* 114-119, Chiang Mai, Feb. 2016.
1667. **Takuma Ogawa, Daiki Hiraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Improvement in Detection of Abandoned Object by Pan-tilt Camera, *Proceeding of the 2016 8th International COnference on Knowlodge and Smart Technology,* 152-157, Chiang Mai, Feb. 2016.
1668. **Fuji Ren :** Emotional Robots with human-computer symbiosis, *Nantong University,* Mar. 2016.
1669. **Fuji Ren :** Alpha GO and the emotional robot, *Tongji University,* Mar. 2016.
1670. **浅野 敏郎, 寺田 賢治 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2015報告, *画像応用技術専門委員会2015年度第1回研究会,* **30,** *1,* 24-27, 2015年5月.
1671. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 交通イベントに起因する頭部姿勢の時系列変化の解析, *自動車技術会2015年春季大会学術講演会講演予稿集,* 2232-2235, 2015年5月.
1672. **樋口 夕希子, 泓田 正雄, 成本 迅, 小川 真由, 森田 和宏, 青江 順一 :** 家族看護者の心的状態のフィードバック, *人工知能学会第29回全国大会講演論文集,* 2015年5月.
1673. **小原 基季, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Twitter 本文を用いた観光情報抽出及び分析システムの構築, *人工知能学会第29回全国大会講演論文集,* 2015年6月.
1674. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** Kinectを用いた空間の3次元モデリング, *第21回画像センシングシンポジウム, IS1-26,* 2015年6月.
1675. **神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** 文字列ラベルを用いたダブル配列表現, *電子情報通信学会コンピュテーション研究会技術研究報告,* **COMP2015-15,** 141-148, 2015年6月.
1676. **池本 直矢, 高科 勇太, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 色や形が類似した微小病害虫の高精度分類, *第20回知能メカトロニクスワークショップ, A3-2,* 2015年7月.
1677. **羽田 遼, 寺田 賢治 :** 3次元センサを用いた環境の3Dモデリング, *第20回知能メカトロニクスワークショップ, E-2,* 2015年7月.
1678. **河内 亮周 :** 量子情報処理の基礎, *京都大学基礎物理研究所研究会「量子制御技術の発展により拓かれる量子情報の新時代」,* 2015年7月.
1679. **清水 隼人, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ニコニコ動画におけるコメント分布の時間に基づく相関に着目した動画の不正検出, *信学技報,* **115,** *177,* 97-101, 2015年7月.
1680. **神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** トライにおける逆方向遷移可能かつコンパクトな配列構造, *情報処理学会情報基礎とアクセス技術研究会報告,* **2015-IFAT-119,** 2015年8月.
1681. **平岡 大樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** SVMによる手首筋電を用いたジャンケン動作識別, *平成27年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 1514-1515, 2015年8月.
1682. **小川 拓眞, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 放置物検出におけるST-Patch特徴量の改良, *平成27年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 1490-1491, 2015年8月.
1683. **田村 集, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波による最良楽曲の選出, *平成27年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 379-384, 2015年8月.
1684. **山田 達史, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 分割誤りに頑健な新語のカテゴリ分類, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **2,** 243-244, 2015年9月.
1685. **前川 和輝, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 掲示板における炎上分析のためのノイズ除去手法, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **2,** 219-220, 2015年9月.
1686. **岡本 拓馬, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 影響力の範囲を考慮したTwitter における影響力推定手法, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **2,** 227-228, 2015年9月.
1687. **清水 隼人, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ニコニコ動画におけるコメント分布の相関に着目した不正動画検出, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **2,** 229-230, 2015年9月.
1688. **宮本 竜次, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** ボーカル音を含んだ混合音テンプレートによる多重奏の音源同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 268, 2015年9月.
1689. **橋本 佳祐, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** オーディオ指紋に基づくゲーム音楽の検索手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2015年9月.
1690. **松尾 高志, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** ロゴ検出における最適パラメータ推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2015年9月.
1691. **村上 侑希, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 2次元図面の形状に基づく検索システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2015年9月.
1692. **陳 伯翰, 北岡 教英, 大武 美保子, 武田 一哉 :** 話者交替の確率モデル化と情報量を用いた話者活性度の評価, *日本音響学会講論集,* 2015年9月.
1693. **瀬川 周平, 北岡 教英, 武田 一哉 :** 音声対話システムの対話戦略への応用を目的とした音声からの高齢者の感情認識, *日本音響学会講論集,* 2015年9月.
1694. **田村 哲嗣, 二宮 宏史, 北岡 教英, 大須賀 晋, 入部 百合絵, 武田 一哉, 速水 悟 :** 深層学習による音響・画像特徴量を用いたマルチモーダル音声認識, *日本音響学会講論集,* 2015年9月.
1695. **柴崎 英展, 西出 俊, 任 福継 :** 人と自然なコミュニケーションのためのActroidの人間らしい動作デザイン, *第33回日本ロボット学会学術講演会講演論文集,* 2015年9月.
1696. **上野 祐聖, 神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** Centroid Path Decomposition によるダブル配列の検索の高速化, *FIT2015(第14回情報科学技術フォーラム),* 145-146, 2015年9月.
1697. **友利 明央, 青江 順一, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** マイクロブログからの口コミ情報抽出に関する研究, *FIT2015(第14回情報科学技術フォーラム),* 117-118, 2015年9月.
1698. **菅 祥雄, 柏原 考爾 :** ATMT法を用いた疲労度の推定, *生体医工学シンポジウム2015 講演予稿集(1P-09),* 68, 2015年9月.
1699. **亀田 泰, 柏原 考爾 :** 呼吸と脈波波形の関連性に基づく健康モニタリングシステムの構築, *生体医工学シンポジウム2015 講演予稿集(1P-08),* 67, 2015年9月.
1700. **杉本 翼, 篠山 学, 松本 和幸 :** モダリティを考慮した歌詞検索のためのうろ覚えの歌詞の調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2015年9月.
1701. **高橋 昌也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 追跡処理と計測線を用いた通行人数計測, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-4,* 2015年9月.
1702. **村上 友治, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラによる出入り口付近の不審者検知, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-10,* 2015年9月.
1703. **加藤 健志郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Web カメラを用いたVDT 作業者の動作解析, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-21,* 2015年9月.
1704. **池本 直矢, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** ARマーカを用いた入力デバイス, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-25,* 2015年9月.
1705. **太田 一希, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による観賞用熱帯魚の監視, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-33,* 2015年9月.
1706. **豊川 貴大, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ドライバの視線と注視対象物の関連性の分析, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 239, 2015年9月.
1707. **青木 宙, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ARのため手姿勢推定 のため, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 188, 2015年9月.
1708. **野村 佳輝, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 特徴点周辺の色情報を考慮した特定物体検索手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 202, 2015年9月.
1709. **山口 大範, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 習字教育支援システムにおける文字修正手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2015年9月.
1710. **田村 哲嗣, 二宮 宏史, 北岡 教英, 大須賀 晋, 入部 百合絵, 武田 一哉, 速水 悟 :** 深層学習によるボトルネック特徴量を用いたマルチモーダル音声認識, *電子情報通信学会技術研究報告,* 57-62, 2015年10月.
1711. **田村 哲嗣, 二宮 宏史, 北岡 教英, 大須賀 晋, 入部 百合絵, 武田 一哉, 速水 悟 :** 深層学習によるマルチモーダル音声認識 - 画像特徴量の改善, *第2回サイレント音声認識ワークショップ,* 8, 2015年10月.
1712. **田村 哲嗣, 二宮 宏史, 北岡 教英, 大須賀 晋, 入部 百合絵, 武田 一哉, 速水 悟 :** 深層学習によるマルチモーダル音声認識 - 深層学習の活用法の調査, *第2回サイレント音声認識ワークショップ,* 8, 2015年10月.
1713. **永田 裕一 :** 高次の依存関係を考慮したエントロピー指標による遺伝的アルゴリズムの多様性維持, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2015,* 2015年11月.
1714. **寺尾 圭一郎, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 大規模巡回セールスマン問題に対する交叉EAXを用いた遺伝的アルゴリズムの並列化, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2015,* 2015年11月.
1715. **柏原 考爾 :** 道路地図から縦断勾配錯視の位置情報を自動検出するための手法の検討, *第58回 自動制御連合講演会 講演論文集 2G3-4,* 1-4, 2015年11月.
1716. **村上 友治, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による出入り口付近の不審者検知, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, 2-4,* 2015年11月.
1717. **池本 直矢, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラを用いた指先検出による入力デバイス, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, 2-6,* 2015年11月.
1718. **加藤 健志郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** VDT作業者の動作解析のための画像処理手法, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, 2-7,* 2015年11月.
1719. **太田 一希, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 水中カメラを用いた熱帯魚飼育の支援システム, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, 2-9,* 2015年11月.
1720. **村上 達郎, 西野 真史, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ランニングフォームの自動解析アプリの開発, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2015, IS1-22,* 2015年12月.
1721. **竹治 英司, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊, 岩藤 那留 :** 画像処理を用いた炎の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2015, OS4-H5(IS2-10),* 2015年12月.
1722. **米谷 望, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた自転車の行動検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2015, IS2-7,* 2015年12月.
1723. **松岡 雅也, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** トピック変動の分析による俗語の特徴抽出, *情報処理学会研究報告,* **2016-NL-225,** *4,* 1-5, 2016年1月.
1724. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2015, *画像応用技術専門委員会2015年度第5回研究会,* **30,** *5,* 28-31, 2016年1月.
1725. **村上 侑希, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 深層畳み込みニューラルネットワークを用いた顔認識の精度評価, *2016年電子情報通信学会総合大会学生ポスターセッション,* 2016年3月.
1726. **岩朝 史展, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Twitterユーザの属性別感情推定の検討, *言語処理学会第22回年次大会講演論文集,* 2016年3月.
1727. **松本 和幸, 任 福継 :** 慣用句感情コーパスの構築および慣用句感情表現辞書の拡張, *言語処理学会第22回年次大会講演論文集,* 2016年3月.
1728. **Bohan Chen, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Difference of prosodic information transmission efficiency casued by verbally meaningless acoustic difference : An experimental study, *日本音響学会講演論文集,* Mar. 2016.
1729. **内藤 涼介, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 画像特徴量とサポートベクターマシンを用いた運転シーン分類に関する検討, *動的画像処理実利用化ワークショップ2016,* ISC-C8-1-ISC-C8-4, 2016年3月.
1730. **小川 拓眞, 平岡 大樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** パンチルトカメラを用いたオンライン放置物検出, *動的画像処理実利用化ワークショップ2016,* ISC-C10-1-ISC-C10-8, 2016年3月.
1731. **小西 大紀, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 空中署名と深層学習によるバイオメトリクス認証, *動的画像処理実利用化ワークショップ2016,* IS2-A10-1-IS2-A10-7, 2016年3月.
1732. **明石 雄太, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 要約レベルを考慮した音楽要約システムに関する研究, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 503-504, 2016年3月.
1733. **春江 諒佑, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 繰り返し構造に基づくライブ演奏楽曲の検索手法に関する研究, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 495-496, 2016年3月.
1734. **名越 琢真, 柏原 考爾 :** 錯視図形に対する瞳孔面積の変化, *日本人間工学会 第24回システム大会抄録集 「ヒトを測る」セッション No.1,* 1-4, 2016年3月.
1735. **芳野 直幸, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 人物画像のピクセルアート自動生成, *知覚情報・次世代産業システム合同研究会, PI-16-017(IIS-16-060),* 2016年3月.
1736. **小賀野 慎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 指先軌跡によるスマートフォンのコミュニケーション支援アプリ, *知覚情報・次世代産業システム合同研究会, PI-16-026(IIS-16-069),* 2016年3月.
1737. **中島 勇介, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 単眼カメラからの3次元映像生成, *電気学会知覚情報研究会, PI-15-047,* 2015年4月.
1738. **太田 一希, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による観賞用熱帯魚の監視, *電気学会知覚情報研究会, PI-15-051,* 2015年4月.
1739. **石野 智大, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** UAVによる災害現場での環境認識, *電気学会知覚情報研究会, PI-15-052,* 2015年4月.
1740. **Akinori Kawachi :** Modern Cryptography and Quantum Computers, *Special Lecture, International Summer School at University of Tokushima,* Jul. 2015.
1741. **田村 集, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** CHRMESを用いた音楽データベース生成, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2015,* 15, 2015年9月.
1742. **野々口 大幹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 背景差分を用いた動画像処理による蚊の検出, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2015,* 17, 2015年9月.
1743. **河内 亮周 :** 暗号における定数段回路について, *2015年ELC暗号理論秋学校,* 2015年9月.
1744. **河内 亮周 :** 直積定理における回路サイズ損失の下界, *2015年度冬のLAシンポジウム,* **[4],** 2016年1月.
1745. **馬場 花菜子, 河内 亮周 :** 識別不可能性難読化器を用いた二者間秘匿計算, *2015年度冬のLAシンポジウム,* **[S11],** 2016年1月.
1746. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
1747. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
1748. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Refinement by Filtering Translation Candidates and Similarity Based Approach to Expand Emotion Tagged Corpus, Jan. 2017.
1749. **Fuji Ren *and* Kazuyuki Matsumoto :** Natural Language Processing Capabilities Required for Humanoid Nursing Robots, Fukuro Shuppan Publishing, Mar. 2017.
1750. **Kazuyuki Matsumoto :** The Current State of Performance and Development of Natural Language Processing Required for Humanoid Caring Robots, Fukuro Shuppan Publishing, Mar. 2017.
1751. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Textual Emotion Recognition for Enhancing Enterprise Computing, *Enterprise Information Systems,* **10,** *4,* 422-443, 2016.
1752. **山越 幸太, 永田 裕一, 小野 功 :** TSPのためのGA-EAXにおける探索ステージ切換条件とマルチスタート戦略の提案, *計測自動制御学会論文集,* **52,** *4,* 242-248, 2016年.
1753. **Sasayama Manabu *and* Kazuyuki Matsumoto :** Retrieving Vaguely Remembered Lyrics Using N-Gram Edit Distance, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **8,** *1,* 1-11, 2016.
1754. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** An Illustration Image Classification Focusing on Infrequent Colors, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **8,** *1,* 72-83, 2016.
1755. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Seiji Tsuchiya, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Slang Analysis Based on Variant Information Extraction Focusing on the Time Series Topics, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **8,** *1,* 84-98, 2016.
1756. **Tian Chen, Xin Yi, Wei Wang, Jun Liu, Huaguo Liang, 任 福継 :** Low Power Multistage Test Data Compression Scheme, *ACTA ELECTRONICA SINICA,* **44,** *4,* 241-247, 2016年.
1757. **任 福継, Yanqiu Li, Liangfeng Xu, Min Hu, Xiaohua Wang :** Face recognition method based on local mean pattern description and double weighted decision fusion for classification, *Journal of Image and Graphics,* **21,** *5,* 565-573, 2016年.
1758. **Sun Yan, Fuji Ren, XIN KANG *and* Changqin Quan :** Developing a Japanese Adverb-Emotion Corpus to Investigate the Effect of Adverbs in Japanese Sentence Emotion Classification, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **8,** *1,* 99-116, 2016.
1759. **Xiao Sun, Jiaqi Yi *and* Fuji Ren :** Detecting Influenza States based on Hybrid Model with Personal Emotional Factors from Social Networks, *Neurocomputing,* **210,** 257-268, 2016.
1760. **Fuji Ren *and* Chao Li :** Hybrid Chinese Text Classification Approach Using General Knowledge from Baidu Baike, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **11,** *5,* 488-498, 2016.
1761. **Xiao Sun, Ting Pan *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Using ROI-KNN Deep Convolutional Neural Networks, *ACTA AUTOMATICA SINICA,* **42,** *6,* 883-891, 2016.
1762. **Fuji Ren, Yu Wang *and* Changqin Quan :** A novel factored POMDP model for affective dialogue management, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,* **31,** *1,* 127-136, 2016.
1763. **Xiao Sun, Chongyuan Sun, Fuji Ren, Fang Tian *and* Kunxia Wang :** Emotional Element Detection and Tendency Judgment Based on Mixed Model with Deep Features, *15th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science,* 2016.
1764. **Xiao Sun, Xiaoqi Peng *and* Fuji Ren :** Detect the Emotions of Whe Public Based on Cascade Neural Network Model, *15th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science,* 2016.
1765. **Fei Gao, Xiao Sun, Kunxia Wang *and* Fuji Ren :** Chinese micro-blog sentiment analysis based on semantic features and PAD model, *15th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science,* 2016.
1766. **Shunsuke Kanda, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A compression method of double-array structures using linear functions, *Knowledge and Information Systems,* **48,** *1,* 55-80, 2016.
1767. **池本 直矢, 寺田 賢治, 高科 勇太, 中野 昭雄 :** 画像処理による色や形が類似した微小害虫の高精度分類, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **136,** *8,* 1120-1127, 2016年.
1768. **羽田 遼, 寺田 賢治 :** 3次元回転不変位相限定相関法を用いた3次元モデリング, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **136,** *8,* 1128-1134, 2016年.
1769. **Stephen Githinji Karungaru, Yamamoto Jumpei *and* Kenji Terada :** Towards Autonomous Driving: Road Surface Signs Recognition using Neural Networks, *International Journal of Engineering Research and Technology,* **5,** *8,* 34-38, 2016.
1770. **Yiming Tang *and* Fuji Ren :** Variable Differently Implicational Inference for R- and S-Implications, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **15,** *5,* 1235-1264, 2016.
1771. **任 福継, Yanqiu Li, Min Hu, Liangfeng Xu :** Face Recognition Method Based on Multi Features Description and Local Fusion Classification Decision, *Opto-Electronic Engineering,* **43,** *9,* 82-89, 2016年.
1772. **Yu Gu, Lianghu Quan *and* Fuji Ren :** AAH: accurate activity recognition of human beings using WiFi signals, *Concurrency and Computation : Practice & Experience,* **28,** *14,* 3910-3926, 2016.
1773. **Xiao Sun, Chengcheng LI *and* Fuji Ren :** Sentiment Analysis for Chinese Microblog based on Deep Neural Networks with Convolutional Extension Features, *Neurocomputing,* **210,** 227-236, 2016.
1774. **Satoshi Tamura, Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Shin Osuga, Yurie Iribe *and* Kazuya Takeda :** Investigation of DNN-based audio-visual speech recognition, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E99-D,** *10,* 2016.
1775. **Jun Liu, Tangya Wang, 任 福継 :** Bad-Die Recycling Technique for Yield Enhancement of Three-Dimensional Memories, *Microelectronics & Computer,* **33,** *10,* 7-12, 2016年.
1776. **Wei Wang, Xia Zhu, Fang Fang, Zhenlu Qin, Erhui Guo, 任 福継 :** Optimal design of 3D chip scan chains based on cores-hierarchical-placement, *Journal of Electronic Measurement and Instrument,* **30,** *10,* 1482-1489, 2016年.
1777. **Yu Gu, Fuji Ren *and* Jie Li :** PAWS: Passive Human Activity Recognition Based on WiFi Ambient Signals, *IEEE Internet of Things Journal,* **3,** *5,* 796-805, 2016.
1778. **Xiaohua Wang, Ruijing Li, Min Hu, 任 福継 :** Occluded facial expression recognition based on the fusion of local features, *Journal of Image and Graphics,* **21,** *11,* 1473-1482, 2016年.
1779. **Xiao Sun, Jiajin He, 任 福継 :** Ironically linguistic judgement based on hybrid neural network model via multi-feature fusion, *Journal of Chinese Information Processing,* **30,** *6,* 37-45, 2016年.
1780. **Xiao Sun, Zhongyuan Sun, 任 福継 :** Biomedical Named Entity Recognition Based on Deep Conditional Random Fields, *Moshi Shibie yu Rengong Zhineng/Pattern Recognition and Artificial Intelligence,* **29,** *11,* 997-1008, 2016年.
1781. **Bohan Chen, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Impact of acoustic similarity on efficiency of verbal information transmission via subtle prosodic cues, *EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing,* **2016,** *19,* 2016.
1782. **Koji Kashihara *and* Masashi Iwase :** Automatic design of an effective image filter based on an evolutionary algorithm for venous analysis, *Network Modeling and Analysis in Health Informatics and Bioinformatics,* **5,** *1,* 1-14, 2016.
1783. **Xiao Sun, Fei Gao, 任 福継 :** Mining the impact of social news on the emotions of users based on Deep Model, *Journal of Chinese Information Processing,* 2016年.
1784. **Fuji Ren *and* Zhong Huang :** Automatic Facial Expression Learning Method Based on Humanoid Robot XIN-REN, *IEEE Transactions on Human-Machine Systems,* **46,** *6,* 810-821, 2016.
1785. **Fuji Ren *and* Xiao Sun :** Current Situation and Development of Intelligence Robots, *ZTE,* **14,** *S1,* 25-34, 2016.
1786. **Xiaohua Wang, Dengyong Hou, Min Hu, 任 福継 :** Dual-modality Emotion Recognition Model Based on Temporal-spatial LBP Moment and Dempster-Shafer Evidence Fusion, *Opto-Electronic Engineering,* **43,** *12,* 154-161, 2016年.
1787. **Chao Li, Fuji Ren *and* XIN KANG :** Selectional Preferences Based on Distributional Semantic Model, *WSEAS Transactions on Computers,* **15,** 258-264, 2016.
1788. **Xiaohua Wang, Xinyue Liu, Lingyun Li, Fuming Zhang, MIn Hu *and* Fuji Ren :** GlycCompSoft: Software for Automated Comparison of Low Molecular Weight Heparins Using Top-Down LC/MS Data, *PLoS ONE,* **11,** *12,* 2016.
1789. **Zhong Huang *and* Fuji Ren :** Facial expression recognition method based on multi-regional D-S evidences theory fusion, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* 2016.
1790. **Xiao Sun, Chongyuan Sun, Changqin Quan, Fuji Ren, Fang Tian *and* Kunxia Wang :** Fine-Grained Emotion Analysis Based on Mixed Model for Product Review, *International Journal of Networked and Distributed Computing,* **5,** *1,* 1-11, 2017.
1791. **Zhang Guodong, Jiang Peilin, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Reidentification of Persons Using Clothing Features in Real-Life Video, *Applied Computational Intelligence and Soft Computing,* **2017,** 1-9, 2017.
1792. **松本 和幸, 土屋 誠司, 芋野 美紗子, 吉田 稔, 北 研二 :** 感性を考慮した日本語俗語の標準語変換, *人工知能学会論文誌,* **32,** *1,* WII-A\_1-12, 2017年.
1793. **伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 複属性データ対応型自己組織化マップを用いた脳波分析に関する一考察, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **137,** *2,* 302-309, 2017年.
1794. **Min Hu, Zixi Yu, Xiaohua Wang, 任 福継, Lei He :** 顔認識のためのG-LBPと分散クロスプロジェクション機能, *Journal of Graphics,* **38,** *1,* 82-89, 2017年.
1795. **Xiaohua Wang, Dengyong Hou, Min Hu, 任 福継 :** 複合時空間特徴に基づくデュアルモダリティ感情認識, *Journal of Image and Graphics,* **22,** *1,* 39-48, 2017年.
1796. **Yiming Tang *and* Fuji Ren :** Fuzzy Systems Based on Universal Triple I Method and Their Response Functions, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **16,** *2,* 443-471, 2017.
1797. **Xiao Sun, Fuji Ren *and* Jiaqi Ye :** Trends Detection of Flu based on Essemble Models with Emotional Factors from Social Networks, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **12,** *3,* 388-396, 2017.
1798. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Disambiguating Users' Temporal Intent in Search Queries with Deep Neural Networks, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **9,** *1,* 11-28, 2017.
1799. **Jiawen Deng, Mingyu Huang *and* Fuji Ren :** Text Classification Based on Word Co-occurrence with Background knowledge, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **9,** *1,* 29-42, 2017.
1800. **Shun Nishide, Hidenobu Shibasaki, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Generation of Humanlike Facial Expression for Natural Human-Robot Interaction System, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **9,** *1,* 77-65, 2017.
1801. **Min Hu, Yaona Zheng, Xiaoyin Huang *and* Fuji Ren :** FacialExpressionRecognitionBasedonMonogenicMulti-featureandFused SparseRepresentation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **9,** *1,* 111-126, 2017.
1802. **Xun Feng, Hongjun Ni *and* Fuji Ren :** Voice conversion based on RBF neural network, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **9,** *2,* 163-173, 2017.
1803. **寺田 賢治 :** 産学連携による画像センシング技術の実用化, *非破壊検査,* **65,** *6,* 250-253, 2016年6月.
1804. **梅田 和昇, 寺田 賢治, 野口 稔 :** ViEWとアルコン - IAIP 最新活動報告 -, *精密工学会誌,* **82,** *10,* 841-845, 2016年10月.
1805. **Norihide Kitaoka :** FOREWORD: Special section on recent advances in machine learning in spoken language processing, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E-99-D,** *10,* 2422, Oct. 2016.
1806. **羽田 遼, 寺田 賢治 :** RGBDカメラを用いた室内環境の再構成, *設計工学,* **51,** *11,* 765-769, 2016年11月.
1807. **Yu Gu, Mengni Chen, Fuji Ren *and* Jie Li :** Handling Environmental Dynamics in Indoor WiFi Fingerprint Localization, *2016 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC),* 1-6, Doha, Qatar, Apr. 2016.
1808. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** Counting People Utilizing Space-Time Imagery, *18th International Conference on Image and Vision Computing(ICIVC2016), 65,* Apr. 2016.
1809. **Yu Gu, Lianghu Quan, Fuji Ren *and* Jie Li :** Optimal parameter setting for indoor localization via big data analysis, *Computer Communications Workshops (INFOCOM WKSHPS), 2016 IEEE Conference on,* 1-6, San Francisco, CA, USA, Apr. 2016.
1810. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Kohsuke Miyauchi, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Lyric Retrieval System Based on Word's Intimacy Value, *Advances in Engineering Research,* **24,** 84-87, May 2016.
1811. **Yurie Iribe, Norihide Kitaoka *and* Shuhei Segawa :** Speech Corpus Spoken by Young-old, Old-old and Oldest-old Japanese, *Proc. LREC 2016,* 4674-4677, May 2016.
1812. **XIN KANG *and* Fuji Ren :** Understanding Blog author's emotions with hierarchical Bayesian models, *2016 IEEE 13th International Conference on Networking, Sensing, and Control (ICNSC),* 1-6, Mexico City, Mexico, May 2016.
1813. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** KGO at the NTCIR-12 Temporalia Task: Exploring Temporal Information in Search Queries, *Proceedings of the 12th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 247-252, Tokyo, Jun. 2016.
1814. **Ning Liu, Mengjia He, Chao Li, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-12 Temporalia Task, *Proceedings of the 12th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 258-261, Tokyo, Jun. 2016.
1815. **Bin Zhang, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Study on CNN in the recognition of emotion in audio and images, *Computer and Information Science (ICIS), 2016 IEEE/ACIS 15th International Conference on,* 319-323, Okayama, Japan, Jun. 2016.
1816. **Ryosuke Takabatake, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Vowel sound recognition using electromyogram with dry sensors, *Proceeding of the 2016 International Conference on Electrical Engineering,* ID90049-1-5, Naha, Jul. 2016.
1817. **Shunsuke Takata, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** A Basic Study for Driver State Estimation Based on Time Series Data Analysis, *Proceeding of the 2016 International Conference on Electrical Engineering,* ID90096-1-6, Naha, Jul. 2016.
1818. **Taiki Nonoguchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Detect and Track Mosquitoes Using Orientation Code Matching and Particle Filter, *Proceeding of the 2016 International Conference on Electrical Engineering,* ID90204-1-6, Naha, Jul. 2016.
1819. **Zhang Guoliang, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Face Identification based on Deep Learning Using Low Pixel Images, *International Conference on Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences,* Jul. 2016.
1820. **Yoshio Kan *and* Koji Kashihara :** Evaluation of temporal change in heart rate variability during the advanced trail making test, *2016 5th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics (SCAI 2016),* 626-629, Kumamoto, Jul. 2016.
1821. **Kiyoshi Yasuda, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Jun-ichi Aoe *and* Noriaki Kuwahara :** Videophone Conversation of Two Individuals with Dementia using an Anime Agent System, *Proceedings of 7th International Conference on Digital Human Modeling and Applications in Health, Safety, Ergonomics and Risk Management (HCI International 2016),* 317-326, Toronto, Jul. 2016.
1822. **Inoue Yuta, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Adaptive to Face Pose Using RGB-D Camera, *Springer International Publishing Switzerland, IEA/AIE 2016,* **LNAI 9799,** 422-427, Aug. 2016.
1823. **Yanqiu Li, Fuji Ren *and* Min Hu :** Facial Expression Recognition based on DT-CWT and Weighted Inverse Cloud Model, *Modelling, Simulation and Identification / 841: Intelligent Systems and Control,* Campinas, Brazil, Aug. 2016.
1824. **Zhong Huang, Fuji Ren *and* Yanwei Bao :** Human-like facial expression imitation for humanoid robot based on recurrent neural network, *International Conference on Advanced Robotics and Mechatronics (ICARM),,* Aug. 2016.
1825. **Norihide Kitaoka, Shuhei Segawa *and* Kazuya Takeda :** Emotion recognition from speech using a physical model, *Proc. ICA2016,* Sep. 2016.
1826. **Yuichi Nagata :** Population Diversity Measures Based on Variable-Order Markov Models for the Traveling Salesman Problem, *Proceedings of the 14th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN 2016),* 973-983, Sep. 2016.
1827. **Kazuyuki Matsumoto, Seiji Tsuchiya, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Judgment of Slang Based on Character Feature and Feature Expression Based on Slangs Context Feature, *Communications in Computer and Information Science,* **652,** 280-288, Kuala Lumpur, Sep. 2016.
1828. **Yutaka Kameda *and* Koji Kashihara :** Study of a Human Interface Based on Transfer Gain between Controlled Respiration and Pulse Wave Features, *Proc. of SICE Annual Conference 2016,* 1307-1309, Tsukuba, Sep. 2016.
1829. **Chung Ming-Hsuan, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Intelligent Driver Support Systems: Pedestrian Detection Using HOG Algorithm, *Proceedings of the 4th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing,* 261-264, Kyoto, Oct. 2016.
1830. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Kenji Kita, Yunong Wu *and* Iwasa Fumihiro :** Effect of Users Attribute on Emotion Estimation from Twitter, *Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Computer and Communications,* **3,** 1186-1190, Oct. 2016.
1831. **Fuji Ren :** Robot Evolution and Humanitarian Intelligence, *Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences,* Oct. 2016.
1832. **Fuji Ren :** IQ and EQ of The future robot, *World Robot Conference 2016,* Oct. 2016.
1833. **Takuma Nakagawa *and* Norihide Kitaoka :** Multimodal control system for autonomous vehicles using speech and gesture recognition, *5th ASA/ASJ Joint Meeting,* Nov. 2016.
1834. **Eichi Seto *and* Norihide Kitaoka :** Example-based spoken chat system which can be cutomized for each user, *5th ASA/ASJ Joint Meeting,* Nov. 2016.
1835. **Fuji Ren :** On measures against aged society based on advanced intelligence, *2,* Nov. 2016.
1836. **Fenfen Chen, Lujia Wang, Jue Lu, Fuji Ren, Yang Wang, Xi Zhang *and* Changzhong Xu :** A Smart Cloud Robotic System Based on Cloud Computing Services, *Cloud Computing and Big Data (CCBD), 2016 7th International Conference on,* Macau, China, Nov. 2016.
1837. **Koji Kashihara :** Deep convolutional neural networks improve vein image quality, *Proc. of 17th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2016),* 209-212, Budapest, Nov. 2016.
1838. **Fuji Ren :** Affective Computing and Human Robot Interaction, *Peking University Shenzhen Graduate School,* Nov. 2016.
1839. **Daiki Hiraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Janken Recognition Based on Wrist EMG Analysis by CNN and SVM, *Proceeding of International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome),* 323-328, Rome, Nov. 2016.
1840. **Kohei Nakanishi, Daiki HIraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Biometric Authentication of Aerial Handwritten Signature Using a Convolutional Neural Network, *Proceeding of International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome),* 329-334, Rome, Nov. 2016.
1841. **Ryohei Shioji, Daiki Hiraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication Based on Wrist EMG Analysis by a Convolutional Neural Network, *Proceeding of International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome),* 335-340, Rome, Nov. 2016.
1842. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Table Topic Models for Hidden Unit Estimation, *Proceedings of the 12th Asia Information Retrieval Societies Conference (AIRS2016), LNCS 9994,* 302-307, Dec. 2016.
1843. **Kazuhiro Morita, Shunsuke Kanda *and* Masao Fuketa :** An Implementation Method of Trie Structure using Xorshift, *Proceedings of 9th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2016),* Limerick, Ireland, Dec. 2016.
1844. **Yuma Fujita, Yoshiaki Ichihashi, Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Full-Text Search using Double-Array CDAWG, *Proceedings of 9th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2016),* Limerick, Ireland, Dec. 2016.
1845. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Improvement of the Histogram for Infrequent Color-Based Illustration Image Classification, *Fuzzy Systems and Data Mining II, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications,* **293,** 299-305, Dec. 2016.
1846. **Yang Wang, Shuibing He, Fuji Ren, Lujia Wang *and* Changzhong Xu :** On Autonomous Service Migrations in the Cloud for Mobile Accesses, *Parallel and Distributed Systems (ICPADS), 2016 IEEE 22nd International Conference on,* Las Vegas, Dec. 2016.
1847. **Kazuyuki Matsumoto, Tanaka Satoshi, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Ego-state Estimation from Short Texts Based on Sentence Distributed Representation, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Dec. 2016.
1848. **Fuji Ren :** Advanced Intelligence and Multisource Imaging Model, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1849. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Disambiguating Users' Temporal Intent in Search Queries with Deep Neural Networks, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* 1, Okinawa, Dec. 2016.
1850. **Chao Li *and* Fuji Ren :** Classification of Biological Contacts and Crystal Contacts Using Deep Learning Model, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1851. **Xiao Sun, Man Lv, Changqin Quan, Fang Tian *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Based on Hybrid Deep-learning and Shallow Features, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1852. **Shun Nishide, Hidenobu Shibasaki, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Generation of Humanlike Facial Expression for Natural Human-Robot Interaction System, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1853. **Hiroki Urakami, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Towards a Developmental Human-Robot Interaction System Using Robot Facial Expressions From Human Feedback, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1854. **Jiawen Deng, Mingyu Huang *and* Fuji Ren :** Text classification based on word co-occurrence with background knowledge, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1855. **Xun Feng, Hongjun Ni *and* Fuji Ren :** Voice conversion based on RBF neural network, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1856. **Zhichao Cui, Yuehu Liu *and* Fuji Ren :** Integration of Homography Constraints and Feature Correspondences in the Image Sequences for Traffic Sign Localization, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1857. **Penlin Jiang, Ziqin Wang, Fei Wang, Xuetao Zhang *and* Fuji Ren :** Salient Object Detection from Global to Local, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1858. **Ma Lei, Jiang Bitao *and* XIN KANG :** Shorthand Character Recognition based on Leap Motion Sensor, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* **0,** *0,* 1, Okinawa, Dec. 2016.
1859. **Shuda Xing, Yang Cao *and* Fuji Ren :** Human-robot emotion interaction via human skeleton tracking, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1860. **Kai Yang, Quan Shi *and* Fuji Ren :** Speech emotion recognition based on MFCC and D-MFCC, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1861. **Yindong Dong, Fuji Ren, Fang Fang *and* Wei Wang :** An improved clustering algorithm for EEG-based Emotion feature selection, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1862. **Changqin Quan, Lei Hua, Xiao Sun *and* Fuji Ren :** Improve question type classification by integrating rich representation through neural networks, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
1863. **Abousharara Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Upper Back Pain Detection System by Monitoring VDT Workers Pose and Eyes, *Proceedings of International Workshop on Frontiers of Computer Vision, P1-9,* Seoul, Feb. 2017.
1864. **Kenji Kita, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Yunong Wu :** A Comparison of Face Recognition Features Derived from Convolutional Neural Networks, *Conference Abstracts of the 2017 International Conference on Frontiers of Image Processing,* 17, Kathmandu, Nepal, Mar. 2017.
1865. **Stephen Githinji Karungaru, Tomohiro Ishino *and* Kenji Terada :** Safe Driving Support System using Three Onboard Camera, *Proceedings of the 2017 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'17), 3AM1-3-3,* 537-540, Guam, Mar. 2017.
1866. **Lkhagvasuren Ulziisaikhan, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Drone Control using Visual Natural Markers, *Proceedings of the 2017 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'17), 3AM2-3-1,* 581-584, Guam, Mar. 2017.
1867. **Fuji Ren :** Mental Health Computing and Emotional Robotic, *The Fourth Military Medical Universit,* Xian, China, Mar. 2017.
1868. **Fuji Ren :** Health Computing and Emotional Robots, *Xi'an Fourth Military Medical University,* Xian, China, Mar. 2017.
1869. **吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 表形式のトピックモデルとその数値単位推定への応用, *情報処理学会自然言語処理研究会研究報告,* **2016-NL-226,** *16,* 1-6, 2016年5月.
1870. **柏原 考爾, 渡部 基信, 松田 佳尚 :** 乳幼児のうつぶせ寝を自動検知する知的画像処理システム, *日本赤ちゃん学会 第16回学術集会 プログラム抄録集,* 77, 2016年5月.
1871. **藤澤 日明, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 画像特徴量を用いたアスキーアートからの顔文字検出, *人工知能学会全国大会2016講演論文集,* 1-2, 2016年6月.
1872. **田中 聡, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 情報推薦のための Twitter ユーザの性格分析手法, *人工知能学会全国大会2016発表予稿集,* 1-4, 2016年6月.
1873. **菅 祥雄, 柏原 考爾 :** ATMT法を用いた心拍変動の経時的変化の評価, *日本生理人類学会誌 第73回大会要旨集, Vol.21, 特別号(1),* 38, 2016年6月.
1874. **藤岡 亮太, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** Twitterから抽出したユーザの発言に基づく健康状態の推定, *人工知能学会全国大会2016発表予稿集,* 2016年6月.
1875. **松田 紘伸, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** Twitterを用いた病気の事実性解析及び知識ベース構築, *人工知能学会全国大会2016講演論文集,* 2016年6月.
1876. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 複数次元特徴量を用いた室内環境の3次元モデリング, *第22回画像センシングシンポジウム, IS3-1,* 2016年6月.
1877. **柏原 考爾 :** 自己符号化器による静脈画像の雑音除去, *第9回コンピュテーショナル・インテリジェンス研究会 講演論文集,* 68-72, 2016年7月.
1878. **西川 雄大, 篠原 寿広, 中迫 昇, 寺田 賢治 :** 頭部3次元CT画像における血管径推定の初期値依存性およびパラメータ調整の実験的検討, *第35回日本医用画像工学会大会, PP-37,* 2016年7月.
1879. **林 知樹, 北岡 教英, 戸田 智基, 武田 一哉 :** Deep Neural Networkに基づく日常生活行動認識における適応手法, *映像情報メディア学会技術報告,* **SP-2016,** *27,* 1-6, 2016年8月.
1880. **柏原 考爾 :** 畳み込みニューラルネットワークによる静脈画像の超解像処理, *信学技法 SIP研究会,* **116,** *196,* 39-44, 2016年8月.
1881. **加藤 健志郎, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** USBカメラを用いたVDT作業者の疲労度検出, *第21回知能メカトロニクスワークショップ, 1B1-3,* 2016年8月.
1882. **高橋 昌也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** すれ違いや追い抜きを考慮した通行人数計測, *第21回知能メカトロニクスワークショップ, 1C1-3,* 2016年8月.
1883. **村上 友治, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた出入り口付近の不審者検知, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, PS5-4,* 2016年8月.
1884. **石野 智大, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 前方・後方・内部カメラを用いた運転支援システム, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, PS5-5,* 2016年8月.
1885. **藤澤 日明, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 出現頻度の低い色に注目した作風に基づくイラスト画像の分類, *第15回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **3,** 87-88, 2016年9月.
1886. **長房 慶, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Deep Convolutional Neural Network による顔画像からの表情識別, *第15回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **3,** 293-294, 2016年9月.
1887. **中川 拓磨, 北岡 教英 :** 音声と指差しを用いた自動運転車とのマルチモーダルインタラクション, *日本音響学会講演論文集,* **3-Q-11,** 2016年9月.
1888. **瀬戸 栄地, 北岡 教英 :** 単語の分散表現を用いた雑談対話システムの事例適, *日本音響学会講演論文集,* **2-Q-8,** 2016年9月.
1889. **野々口 大幹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 蚊の検出・追跡システム, *平成28年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 412-415, 2016年9月.
1890. **神田 峻介, 藤田 勇磨, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 動的ダブル配列辞書における実用的な再構成法, *情報処理学会情報基礎とアクセス技術研究会報告,* **2016-IFAT-123,** 2016年9月.
1891. **武市 和也, 重田 和弘, 柏原 考爾 :** 道路上の錯視ペイントによる速度抑制の効果, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集(13-25),* 176, 2016年9月.
1892. **永井 浩紀, 藤澤 日明, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 深層学習に基づく顔画像によるアニメキャラクタの分類, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 178, 2016年9月.
1893. **上田 敏治, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 発話文への前置き表現付与手法, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 280, 2016年9月.
1894. **溝渕 亮太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 地域改善案作成のための不満表現抽出, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 282, 2016年9月.
1895. **田中 修司, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** 認知症患者の行動変化の解析, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 236, 2016年9月.
1896. **藤田 康平, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** ユーザーのリンク関係を考慮した Twitter 利用者の性別推定, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 281, 2016年9月.
1897. **笠原 諒, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** 想定外発話に対応した対話システムの提案, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 234, 2016年9月.
1898. **才田 涼, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 外国人の観光地評価対象の抽出, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 248, 2016年9月.
1899. **迫 海斗, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** DACs を用いたパトリシアトライの圧縮手法, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 235, 2016年9月.
1900. **西岡 悠輔, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 最近の訪問情報を使った観光スボットの推薦, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 247, 2016年9月.
1901. **堀口 琢充, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** SNS 上の投稿を用いた消費者のニーズ抽出, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 246, 2016年9月.
1902. **森 一樹, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Twitter を用いた対話システムからの話題提供文の生成, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 249, 2016年9月.
1903. **岡本 拓也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による人の重なりを用いた進行方向別人数計測, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-5,* 2016年9月.
1904. **守分 良, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 頭部および顔認識を用いた人物認識システム, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-6,* 2016年9月.
1905. **魚住 尚輝, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** カメラ映像からの挙手者認識, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-7,* 2016年9月.
1906. **Abousharara Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** A Comparison of Viola-Jonese Object Detector and Skin-color Detection for Observing VDT Worker Fatigue, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-8,* Sep. 2016.
1907. **西川 雄大, 篠原 寿広, 中迫 昇, 寺田 賢治 :** 頭部3 次元CT 画像における血管径の繰り返し推定によ る推定精度向上の検討, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-11,* 2016年9月.
1908. **小賀野 慎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 指先を用いたスマートフォンアプリによるコミュニケーション支援ツール, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-12,* 2016年9月.
1909. **芳野 直幸, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 人物画像を対象としたピクセルアート自動変換, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-13,* 2016年9月.
1910. **和田 修一, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラを用いた遺失物の自動検知, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-14,* 2016年9月.
1911. **藤岡 佑樹, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 8bit 音源に対する自動採譜システムに関する研究, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-5, 2016年9月.
1912. **大野 竜河, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** モーションセンサを用いたプレゼンテーション支援システムの開発, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2016年9月.
1913. **上野 総司郎, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** DPマッチングに基づく時間伸縮を考慮した音響指紋照合手法に関する研究, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2016年9月.
1914. **中西 雅哉, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 局所特徴量の類似性・出現位置を考慮した特定物体認識手法に関する研究, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 177, 2016年9月.
1915. **向原 啓悟, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** クロマベクトルに基づくインストゥルメンタル楽曲検索手法に関する研究, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2016年9月.
1916. **康 鑫 :** 言語処理に基づく感情認識, *エンジニアリングフェスティバル 2016,* 2016年9月.
1917. **岡本 拓也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による人の重なりを考慮した進行方向ごとの人数計測, *第59回自動制御連合講演会, ThA1-1,* 2016年11月.
1918. **池本 直矢, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラでの指先検出によるAR入力デバイス, *第59回自動制御連合講演会, ThA2-3,* 2016年11月.
1919. **羽田 遼, 寺田 賢治 :** Kinectを用いた室内環境の再構成, *第21回パターン計測シンポジウム,* 2016年11月.
1920. **西川 雄大, 篠原 寿広, 中迫 昇, 寺田 賢治 :** 頭部CT画像の血管径の推定精度向上のための実験的検討, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-20(SO2-20),* 164-169, 2016年11月.
1921. **岡本 拓也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラを用いた交差する人の計測, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-23(SO2-23),* 182-187, 2016年11月.
1922. **小賀野 慎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 空中に描いた絵や文字の可視化アプリ, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-22(SO2-22),* 176-181, 2016年11月.
1923. **芳野 直幸, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 顔画像のドット絵の自動生成, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-21(SO2-21),* 170-175, 2016年11月.
1924. **高橋 昌也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 複数人の重なりを考慮した通行人数計測, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-20(SO1-20),* 70-75, 2016年11月.
1925. **和田 修一, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラによる遺失物の検知と遺失者特定, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-21(SO1-21),* 76-81, 2016年11月.
1926. **魚住 尚輝, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による挙手者の計数と特定, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-22(SO1-22),* 82-87, 2016年11月.
1927. **守分 良, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 頭部および顔認識を用いた少ないデータベースからの人物認識システム, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-23(SO1-23),* 88-93, 2016年11月.
1928. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ドライバの姿勢変化に着目した安全確認行動の解析, *日本機械学会 第25回交通・物流部門大会(TRANSLOG2016)講演論文集/ 1306,* 2016年11月.
1929. **柏原 考爾 :** 転移学習に基づく深層畳み込みニューラルネットワークによる静脈形状の超解像推定, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2016 (SSI 2016) 講演論文集,* 97-99, 2016年12月.
1930. **齋藤 誠, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 騙し構造をもつ最適化問題への 適用を考慮したニッチングGAの提案, *計測自動制御学会 システム・情報部門 学術講演会 2016,* 2016年12月.
1931. **小栁 修平, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 建物内の多地点カメラを用いた人物追跡システム, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2016, IS1-15,* 132-135, 2016年12月.
1932. **沖 展彰, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 実問題制約付き車両配送問題に対する配送計画システムの提案, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2016,* 2016年12月.
1933. **今宮 明則, 小野 典彦, 永田 裕一 :** GA を用いた絵画的迷路の自動生成, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2016,* 2016年12月.
1934. **西村 悠哉, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 解構造のシームレスな変異と集団の多様性維持に基づくリカレントニューラルネットの進化的設計, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2016,* 2016年12月.
1935. **寺尾 圭一郎, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 差分データを用いた巡回セールスマン問題のための GA-EAX の効率的並列化, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2016,* 2016年12月.
1936. **永田 裕一 :** 可変長マルコフモデルに基づく巡回セールスマン問題に対する GA の多様性指標の提案, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2016,* 2016年12月.
1937. **吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 表形式からの分散表現獲得, *情報処理学会自然言語処理研究会研究報告,* **2016-NL-229,** *19,* 1-6, 2016年12月.
1938. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
1939. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2016, *画像応用技術専門委員会2016年度第5回研究会,* **31,** *5,* 28-31, 2017年1月.
1940. **田浦 拓, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 進化計算を用いた非球面カメラレンズ設計, *第29回自律分散システム・シンポジウム,* 2017年1月.
1941. **山吹 卓也, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 同卓スケジューリング問題のモデル化とメタ戦略を用いた近似解法の開発, *第29回自律分散システム・シンポジウム,* 2017年1月.
1942. **太田 健吾, 丸本 理貴人, 北岡 教英 :** ユーザ発話の音響情報に基づく雑談対話システムの応答種別選択, *日本音響学会講演論文集,* **3-5-4,** 2017年3月.
1943. **冬野 雄三, 北岡 教英 :** 対話システムとのタスク指向型・非タスク指向型対話における特徴と嗜好の関係分析, *日本音響学会講演論文集,* **2-P-13,** 2017年3月.
1944. **澤田 優希, 入部 百合絵, 北岡 教英 :** マルチモーダル情報を用いた運転中におけるシステム向け発話の推定, *日本音響学会講演論文集,* **2-P-6,** 149-150, 2017年3月.
1945. **黒川 有紀, 入部 百合絵, 北岡 教英 :** 音響的特徴を利用した高齢者の認知症傾向の分析, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **1-Q-36,** 313-314, 2017年3月.
1946. **中川 拓磨, 大須 賀晋, 北岡 教英 :** 音声・指差し・視線認識を用いた自動運転車とのマルチモーダルインタラクション, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **D-14-4,** 2017年3月.
1947. **三宅 剛史, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 分散表現を用いた有害表現判別に基づく炎上予測, *人工知能学会インタラクティブ情報アクセスと可視化マイニング研究会(第15回),* 1-6, 2017年3月.
1948. **松本 流星, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** Twitter を用いた感染症発生動向の視覚化, *人工知能学会インタラクティブ情報アクセスと可視化マイニング研究会(第15回),* 48-53, 2017年3月.
1949. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文字列辞書を用いた効率的な文字列辞書圧縮の検討と評価, *第9回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2017),* 2017年3月.
1950. **松本 和幸, 任 福継, 吉田 稔, 北 研二 :** 感情表出傾向の分析による対話破綻検出, *言語処理学会第23回年次大会発表論文集,* 158-161, 2017年3月.
1951. **柏原 考爾 :** 深層強化学習に基づく高速道路の合流地点における自動運転の最適走行経路の検討, *第44回知能システムシンポジウム講演論文集 B6-2,* 1-5, 2017年3月.
1952. **中西 雅哉, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 特定物体認識におけるSIFT特徴点マッチング手法の改善, *情報処理学会第79回全国大会講演論文集,* **1,** 495, 2017年3月.
1953. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** Sentiment analysis of Chinese corpus based on emotional lexicon, *2017年電子情報通信学会総合大会,* D-5-2-29, Mar. 2017.
1954. **野々口 大幹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 方向符号照合法とパーティクルフィルタを用いた蚊の追跡, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2016,* 9, 2016年9月.
1955. **日笠 賢, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** ジェスチャーモーションによる拡張現実空間における文字列検索, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2016,* 13, 2016年9月.
1956. **田中 智也, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 表情分析による蓄積ストレス評価, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2016,* 14, 2016年9月.
1957. **和田 修一, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラによる遺失者検知システム, *電気学会知覚情報研究会, PI-16-054,* 2016年10月.
1958. **魚住 尚輝, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** カメラ映像からの挙手者特定, *電気学会知覚情報研究会, PI-16-055,* 2016年10月.
1959. **金井 純子, 井上 貴文, 日下 一也, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 創成学習開発センターが支援するプロジェクトマネジメント基礎による創造性教育, *教育シンポジウム2017,* 2017年3月.
1960. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2017年4月.
1961. **Fuji Ren, Shun Nishide, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG, Duo Feng *and* Mengjia He :** Artificial Intelligence with Uncertainty, NTS, Jun. 2017.
1962. **Kazuyuki Matsumoto, Hayato Shimizu, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Time-Series Analysis of Video Comments on Social Media, Worlds largest Science, Technology & Medicine Open Access book publisher, Jul. 2017.
1963. **Yu Gu, Min Peng, Fuji Ren *and* Jie Li :** Smart Technologies for Emergency Response and Disaster Management (Chaoter 3, WiFi Fingerprint Localization for Emergency Response: Harvesting Environmental Dynamics for a Rapid Setup), IGI Global, Jan. 2018.
1964. **谷岡 広樹, 康 鑫 :** いちばんやさしい ディープラーニング 入門教室, 株式会社ソーテック, 東京, 2018年2月.
1965. **Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Compressed double-array tries for string dictionaries supporting fast lookup, *Knowledge and Information Systems,* **51,** *3,* 1023-1042, 2017.
1966. **Kazuyuki Matsumoto, Satoshi Tanaka, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Ego-state Estimation from Short Texts Based on Sentence Distributed Representation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **9,** *2,* 145-161, 2017.
1967. **Hiroki Urakami, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Towards a Developmental Human-Robot Interaction System Using Robot Facial Expressions From Human Feedback, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **9,** *2,* 127-136, 2017.
1968. **Fuji Ren *and* Lei Wang :** Sentiment analysis of text based on three-way decisions, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,* **33,** *1,* 245-254, 2017.
1969. **Changqin Quan, Bin Zhang, Xiao Sun *and* Fuji Ren :** A combined cepstral distance method for emotional speech recognition, *International Journal of Advanced Robotic Systems,* **14,** *4,* 1-9, 2017.
1970. **Jun Liu, Jin Li, Wei Wang, 任 福継 :** A Stacking Scheme Using Adjacent Redundancy Across Dies for 3D-stacked Memory, *Microelectronics & Computer,* **34,** *7,* 1-6, 2017年.
1971. **Zhang Guodong, Jiang Peiling, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** An Improvement of Pedestrian Detection Method with Multiple Resolutions, *Journal of Computer and Communications,* **5,** *9,* 102-116, 2017.
1972. **Heng Zhang, Shupeng Liu, Xiangfei Yang, Na Chen, Fufei Pang, Zhenyi Chen, Tingyun Wang, Jianshe Zhou, Fuji Ren, Xiaoyin Xu *and* Taihao Li :** LED Phototherapy With Gelatin Sponge Promotes Wound Healing in Mice, *Photochemistry and Photobiology,* 2017.
1973. **Koji Kashihara :** An intelligent computer assistance system for artifact restoration based on genetic algorithms with plane image features, *International Journal of Computational Intelligence and Applications,* **16,** *3,* 1750021-1-1750021-15, 2017.
1974. **Yoshio Kan *and* Koji Kashihara :** Analytical methods for assessment of temporal changes in heart function, *International Journal of Smart Computing and Artificial Intelligence,* **1,** *2,* 109-126, 2017.
1975. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Burnout Recognition for Call Center Agents by Using Skin Color Detection with Hand Poses, *International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering,* **11,** *9,* 1016-1019, 2017.
1976. **Xiao Sun, Xiaoqi Peng, Min Hu, 任 福継 :** Extended Multi-modality Features and Deep Learning Based Microblog Short Text Sentiment Analysis, *Journal of Electronics and Information Technology,* **39,** *9,* 2048-2055, 2017年.
1977. **Yunong Wu, Kenji Kita, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Constructing A Short Text Conversation system Based on the Relations Between Posts and Comments, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **9,** *3,* 369-380, 2017.
1978. **Kazuyuki Matsumoto, Akira Fujisawa, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition of Emoticon Based on Character Embedding, *Journal of Software,* **12,** *11,* 849-857, 2017.
1979. **Daiki Hiraoka, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Janken Recognition by Support Vector Machine Based on Electromyogram of Wrist, *ECTI Transactions on Computer and Information Technology,* **11,** *2,* 154-162, 2017.
1980. **Yutaka Kameda *and* Koji Kashihara :** A pulse wave monitoring system based on a respiratory pacemaker, *Network Modeling and Analysis in Health Informatics and Bioinformatics,* **6,** *12,* 1-19, 2017.
1981. **Yu Gu, Jinhai Zhan, Yusheng Ji, Jie Li, Fuji Ren *and* Shangbin Gao :** MoSense: An RF-Based Motion Detection System via Off-the-Shelf WiFi Devices, *IEEE Internet of Things Journal,* **4,** *6,* 2326-2341, 2017.
1982. **Xiao Sun, Man LV, Changqin Quan, Fang Tian, Fuji Ren *and* Kunxia Wang :** Fine-Grained Emotion Elements Extraction and Tendency Judgment Based on Mixed Model, *Information Engineering Express,* **3,** *4,* 21-32, 2017.
1983. **Harras Rahman Maher Abdel, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Motion-Based Detection and Tracking of Multiple Pedestrians, *International Journal of Mechanical and Materials Engineering,* **11,** *12,* 1792-1795, 2017.
1984. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Review Score Estimation Based on Transfer Learning of Different Media Review Data, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **9,** *4,* 541-555, 2017.
1985. **Fuji Ren, Yanqiu Li *and* Min Hu :** Multi-classifier ensemble based on dynamic weights, *Multimedia Tools and Applications,* **9,** *2,* 1-15, 2017.
1986. **Minjia Li, Lun Xie, Zhiliang Wang *and* Fuji Ren :** Emotion and Cognitive Reappraisal Based on GSR Wearable Sensor, *ZTE Communications,* **15,** *S2,* 18-22, 2017.
1987. **Fuji Ren *and* Kazuyuki Matsumoto :** Emotion Analysis on Social Big Data, *ZTE Communications,* **15,** *S2,* 30-37, 2017.
1988. **Taihao Li, Tuya Naren, Jianshe Zhou, Fuji Ren *and* Shupeng Liu :** An Improved K Means Algorithm Based on Initial Clustering Center Optimization, *ZTE Communications,* **15,** *S2,* 43-46, 2017.
1989. **Shunsuke Kanda, Yuma Fujita, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Practical rearrangement methods for dynamic double-array dictionaries, *Software: Practice and Experience,* **48,** *1,* 65-83, 2018.
1990. **Tomoki Hayashi, Masafumi Nishida, Norihide Kitaoka, Tomoki Toda *and* Kazuya Takeda :** Daily Activity Recognition with Large-scaled Real-life Recording Datasets Based on Deep Neural Network using Multi-modal Signals, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **E101-A,** *1,* 199-210, 2018.
1991. **XIN KANG, Fuji Ren *and* Yunong Wu :** Exploring latent semantic information for textual emotion recognition in Blog articles, *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica,* **5,** *1,* 204-216, 2018.
1992. **任 福継 :** About unclear power of artificial intelligence, *Communication of Chinese Association for Artificial Inteigence,* **8,** *1,* 6-9, 2018年.
1993. **Stephen Githinji Karungaru, Tomohiro Ishino *and* Kenji Terada :** Advanced Safety Vehicle (ASV) Technology Driver Support System Monitor using Three Onboard Camera, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **6,** *1,* 21-28, 2018.
1994. **Yuichi Nagata :** Random Partial Neighborhood Search for the Post-Enrollment Course Timetabling Problem, *Computers & Operations Research,* **90,** 84-96, 2018.
1995. **Yuichi Nagata *and* Isao Ono :** A Guided Local Search with Iterative Ejections of Bottleneck Operations for the Job Shop Scheduling Problem, *Computers & Operations Research,* **90,** 60-71, 2018.
1996. **Kazuyuki Matsumoto, Seiji Tsuchiya, Miyake Takeshi, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Flame Prediction Based on Harmful Expression Judgement Using Distributed Representation, *International Journal of Technology and Engineering Studies,* **4,** *1,* 7-15, 2018.
1997. **Xiao Sun, Chen Zhang, Guoqiang Li, Daniel Sun, Fuji Ren, Albert Zomaya *and* Rajiv Ranjan :** Detecting Users' Anomalous Emotion Using Social Media for Business Intelligence, *Journal of Computational Science,* **25,** 193-200, 2018.
1998. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文字列辞書を用いた効率的な文字列圧縮の検討と評価, *日本データベース学会和文論文誌,* **16-J,** *7,* 2018年.
1999. **山吹 卓矢, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 同卓スケジューリング問題のモデル化とその動的スケジューリング, *計測自動制御学会論文集,* **54,** *3,* 346-356, 2018年.
2000. **Xiaohua Wang, Chen Xia, Min Hu, 任 福継 :** ビデオシーケンスにおける時空間特徴の融合に基づく表情認識, *Journal of Electronics and Information Technology,* **40,** *3,* 626-632, 2018年.
2001. **Hirokimi Fukuda, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Index Generation of BGM Video Based on Distinctive Comments, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **10,** *1,* 113-119, 2018.
2002. **Fujino Naoya, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Estimation Adapted to Gender of User Based on Deep Neural Networks, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **10,** *1,* 121-133, 2018.
2003. **Jing Zhang, Degen Huang, Kaiyu Huang, Zhuang Liu *and* Fuji Ren :** Corpus Expansion for Neural CWS on Microblog-Oriented Data with λ-Active Learning Approach, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E101-D,** *3,* 778-785, 2018.
2004. **Jun Liu, Chengqiang Zhu, Xi Wu, Wei Wang *and* Fuji Ren :** Yield Optimization Technique for Three Dimensional Memory Based on Redundancy Sharing Among Adjacent Layers, *Acta Electronica Sinica,* **46,** *3,* 629-635, 2018.
2005. **Norihide Kitaoka, Shuhei Segawa, Ryota Nishimura *and* Kazuya Takeda :** Recognizing emotions from speech using a physical model, *Acoustical Science and Technology,* **39,** *2,* 167-170, 2018.
2006. **藤澤 日明, 松本 和幸, 奥村 紀之, 吉田 稔, 北 研二 :** アスキーアートへの挑戦 - 画像特徴量によるアプローチ -, *人工知能学会誌(-2013),* **32,** *3,* 364-370, 2017年5月.
2007. **入部 百合絵, 北岡 教英 :** 音声認識にむけた超高齢者音声のコーパス構築, *日本音響学会誌,* **73,** *5,* 303-310, 2017年5月.
2008. **Fuji Ren *and* Yu Gu :** Motion and Emotion Sensing Driven by Big Data, *ZTE Communications,* **15,** *S2,* 1-2, Dec. 2017.
2009. **寺田 賢治 :** ViEW2017ビジョン技術の実利用ワークショップ開催報告, *映像情報Industrial,* **50,** *3,* 56-57, 2018年3月.
2010. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Acceleration of Similar Word Search in Distributed Representation, *Proceedings of the 18th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Text Processing (CICLING 2017) (poster),* Apr. 2017.
2011. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Distributed Representations for Words on Tables, *Proceedings of the 21st Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD 2017), Part-I (LNAI 10234),* 135-146, May 2017.
2012. **Yu Gu, Jinhai Zhan, Fuji Ren *and* Xiaoyan Wang :** ``Silence is Golden'': Exploring Ambient Signals for Detecting Motions in a Real-time Manner, *IEEE VTC-fall 2017 (IEEE 86th Vehicular Technology Conference),* Toronto, Jun. 2017.
2013. **Yu Gu, Jianwen Tian, Liwen Zhang, Zhi Liu, Fuji Ren *and* Xiaoyan Wang :** Activity Recognition via Channel Response: From Theoretical Analysis to Real-world Experiments, *IEEE 85th Vehicular Technology Conference: VTC2017-Spring,* Toronto, Jun. 2017.
2014. **Shuda Xin, Yang Cao *and* Fuji Ren :** Numerical simulation of VAWT on the effects of rotation cylinder, *ACMME 2017 5th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering, 99,* 1-5, Tokyo, Japan, Jun. 2017.
2015. **Fuji Ren :** Affective Computing and Intelligent Robots, *2017 World Intellgence Conference,* Tianjin, China, Jun. 2017.
2016. **Zhao Han, Duoqian Miao, Fuji Ren *and* Hongyun Zhang :** Discernibility Matrix and Rules Acquisition Based Chinese Question Answering System, *Lecture Notes in Computer Science (Conference: International Joint Conference on Rough Sets),* 239-248, OLSZTYN, Poland, Jul. 2017.
2017. **Hossain Mobarok Bhuyain, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Akinori Tsuji :** Real Time Specified Person Tracking in a Crowded Scene using the Particle Filter, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering (ICEE2017), SS1-3,* 2087-2091, Weihai, China, Jul. 2017.
2018. **Ryo Moriwake, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Character Recognition in Road Signs using a Smartphone, *Proceedings of the 6th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics( IIAI-AAI 2017),* 1036-1041, Hamamatsu, Japan, Jul. 2017.
2019. **Yoshino Naoyuki, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Body Physical Measurement using Kinect for Virtual Dressing Room, *Proceedings of the 6th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics( IIAI-AAI 2017), SCAI-4,* 845-850, Hamamatsu, Jul. 2017.
2020. **Xiao Sun, Xiaoqi Peng, Fuji Ren *and* Yun Xue :** Human-Machine Conversation Based on Hybrid Neural Network, *Computational Science and Engineering (CSE) and Embedded and Ubiquitous Computing (EUC), 2017 IEEE International Conference on,* 1-11, Guangzhou, China, Jul. 2017.
2021. **Eichi Seto *and* Norihide Kitaoka :** User adaptation of input-response pairs in an example-based dialog system using distributed reporesentations of words, *Proc. ICAICTA2017,* Aug. 2017.
2022. **Fuji Ren :** Affective Computing and Emotional Robot, *Beijing University of Posts and Telecommunications,* Beijing, China, Aug. 2017.
2023. **Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Practical String Dictionary Compression Using String Dictionary Encoding, *Proceedings of 3rd International Conference on Big Data Innovations and Applications (Innovate-Data 2017),* 1-8, Praha, Aug. 2017.
2024. **Yanqiu Li, Fuji Ren *and* Min Hu :** A Fusion Decision Method Based on the Dynamic Fuzzy Density Assignment, *2017 International Conference on Advances in Image Processing,* 28-32, Bangkok, Thailand, Aug. 2017.
2025. **Kamat Rahayu Seri, Hamid Hafiz A Mohd, Shamsuddin Syamimi, Minoru Fukumi, Teruaki Ito *and* Husain Kalthom :** Ergonomics Study Of Working Postures In Demould Process At Aerospace Manufacturing, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **17,** *205,* 8-1-8-10, Osaka, Sep. 2017.
2026. **Ani Firdaus Mohammad, Hamid Hafiz A Mohd, Shamsuddin Syamimi, Minoru Fukumi *and* Teruaki Ito :** A Study of Biomechanical Factor for Driver Fatigue using Regression Model, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **17,** *205,* 9-1-9-10, Osaka, Sep. 2017.
2027. **Ryousuke Takabatake, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Vowels Recognition Using Linear Discriminant Analysis and Surface Electromyogram Measured with Bipolar Dry Type Sensors, *Proc. of the 5th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2017,* 5-11, Honolulu, Sep. 2017.
2028. **Ryohei Shioji, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication Based on Wrist EMG Analysis by a Convolutional Neural Network, *Proc. of the 5th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2017,* 12-18, Honolulu, Sep. 2017.
2029. **Kohei Nakanishi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Biometrics Authentication of Aerial Handwritten Signature Using a Convolutional Neural Network, *Proc. of the 5th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2017,* 19-24, Honolulu, Sep. 2017.
2030. **Takashi Higasa, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Specify a Region of Character String in Augmented Reality, *Proc. of the 5th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2017,* 25-30, Honolulu, Sep. 2017.
2031. **Kazuyuki Matsumoto, Miyake Takeshi, Seiji Tsuchiya, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Flame Prediction Based on Harmful Expression Judgement Using Distributed Representation, *Book of Abstracts Proceeding of Engineering & Technology, Computer, Basic and Applied Sciences (ECBA-2017),* **3,** *16,* 11, Taipei, Sep. 2017.
2032. **Koji Kashihara *and* Yutaka Kameda :** Resonance in pulse rate variability induced by respiratory control, *Proc. of SICE Annual Conference 2017,* 1506-1509, Sep. 2017.
2033. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Burnout Recognition for Call Center Agents by Using Skin Color Detection with Hand Poses, *19th International Conference on Science, Engineering and Technology(ICSET2017), 48,* Sep. 2017.
2034. **Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Practical Implementation of Space-Efficient Dynamic Keyword Dictionaries, *Proceedings of 24th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2017),* 221-233, Palermo, Italy, Sep. 2017.
2035. **Kenji Kita, Kazuyuki Matsumoto *and* Minoru Yoshida :** Face Identification Based on Deep Convolutional Neural Networks, *9th International Conference on Graphic and Image Processing,* Oct. 2017.
2036. **Takuma Nakagawa, Ryota Nishimura, Yurie Iribe, Yoshio Ishiguro, Shin Ohsuga *and* Norihide Kitaoka :** A Human Machine Interface Framework for Autonomous Vehicle Control, *2017 IEEE 6th Global Conference on Consumer Electronics, GCCE 2017,* 413-415, Nagoya, Oct. 2017.
2037. **Koji Kashihara :** Deep Q learning for traffic simulation in autonomous driving at a highway junction, *Proceedings of 2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 984-988, Banff, Oct. 2017.
2038. **Xiaohua Wang, Chen Xia, Min Hu *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition under Partial Occlusion Based on Fusion of Global and Local Features, *The 9th International Conference on Graphic and Image Processing,* Qingdao, China, Oct. 2017.
2039. **Fuji Ren :** Advanced Natural Processing, *Tongji University,* Shanghai, China, Oct. 2017.
2040. **Xiao Sun, Man Lv, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Improved Facial Expression Recognition Method Based on ROI Deep Convolutional Neutral Network, *7th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII2017),* 256-261, Texas, USA, Oct. 2017.
2041. **Kazuyuki Matsumoto, Akira Fujisawa, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition of Emoticon Based on Character Embedding, *9th International Conference on Software Technology and Engineering (ICSTE2017),* Hong Kong, Oct. 2017.
2042. **Takeshi Kusumoto, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Gender Estimation from Facial Images by Deep Neural Network, *Proceedings of Annual Conference on Engineering and Applied Science,* Nov. 2017.
2043. **Ani Firdaus Mohammad, Mahmood Hasrulnizam Wan Wan, Minhat Mohamad, Kamat Rahayu Seri *and* Minoru Fukumi :** Development of Driving Fatigue Strain Index to Analyze Risk Levels of Driving Activity, *Proceedings of 2017 International Conference on Electrical, Electronics and System Engineering (ICEESE 2017),* 95-99, Kanazawa, Nov. 2017.
2044. **Fuji Ren :** Mental Health Computing and Emotional Robots, *Nanzhou University,* Nanzhou, China, Nov. 2017.
2045. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Facial Expression Classification Based on Shape Feature of Emoticons, *Proceedings of 1st International Conference on Machine Learning and Data Engineering (iCMLDE2017),* 29-34, Sydney, Nov. 2017.
2046. **Yanqiu Li, Fuji Ren *and* Min Hu :** Facial Expression Recognition Based on Dynamic Fuzzy Density, *The 3rd International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining,* Hualien, Taiwan, Nov. 2017.
2047. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** TUA1 at the NTCIR-13 Actionable Knowledge Graph Task: Sampling Related Actions from Online Searching, *Proceedings of the 13th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 346-353, Tokyo, Dec. 2017.
2048. **Chao Li, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Medweb Task: Identify Multi-Symptoms from Tweets Based on Active Learning and Semantic Information, *Proceedings of the 13th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 75-80, Tokyo, Dec. 2017.
2049. **Mengjia He, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUA1 at the NTCIR-13 OpenLiveQ Task, *Proceedings of the 13th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 105-107, Tokyo, Dec. 2017.
2050. **Yunong Wu, XIN KANG, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** TUA1 at NTCIR-13 Short Text Conversation 2 Task, *Proceedings of the 13th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 211-214, Tokyo, Dec. 2017.
2051. **Naoya Fujino, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Estimation Adapted to Gender of User Based on Deep Neural Networks, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering(NLP-KE'17),* 166-178, Dec. 2017.
2052. **Hirokimi Fukuda, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Index Generation of BGM Video Based on Distinctive Comments, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering(NLP-KE'17),* 179-184, Dec. 2017.
2053. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Review Score Estimation Based on Transfer Learning of Different Media Review Data, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering(NLP-KE'17),* 185-199, Dec. 2017.
2054. **Yasuda Tadayoshi, Yamashita Maki, Shun Nishide, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Learning Efficient Drawing Sequence Through Training of Recurrent Neural Network Model, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 65-76, Chengdu, Dec. 2017.
2055. **Ruixue Xia, Fuji Ren, XIN KANG *and* Shun Nishide :** RESEARCH ON CONSTRUCTION AND ANALYSIS OF JAPANESE-CHINESE EMOTIONAL EXPRESSION CORPUS, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 216-223, Chengdu, Dec. 2017.
2056. **Yunong Wu, Kenji Kita, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Exploring the Relations Between Posts and Comments for Short Text Conversation, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 228-238, Chengdu, Dec. 2017.
2057. **Jie Shen, Ziyun Jiao, Fuji Ren, XIN KANG, Shun Nishide, Suichun Qu *and* Yi Yang :** Realization and Improvement of Robot Object Recognition, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 251-263, Chengdu, Dec. 2017.
2058. **Qian Zhang, Fuji Ren, XIN KANG, Shun Nishide, Shibing Zhang *and* Xiaoge Zhang :** Building Emotional Corpus for Microblogging Emoticons, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 289-303, Chengdu, Dec. 2017.
2059. **Yuming Xu, Fuji Ren, XIN KANG, Shun Nishide *and* Ping Jiang :** Human Pose Recognition in Robots Based on Angle of Joint Vector, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 304-315, Chengdu, Dec. 2017.
2060. **Qianlu Huang, Fuji Ren, XIN KANG, Shun Nishide *and* Qiang Wang :** Recognizing facial emotions in the video, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 316-327, Chengdu, Dec. 2017.
2061. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Mining Actionable Intents to Facilitate Search Engine Users' Actions, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 343-351, Chengdu, Dec. 2017.
2062. **Fuji Ren :** Emotion Robot and Advanced Intelligence, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
2063. **Yu Gu, Yantong Wang, Tao Liu *and* Fuji Ren :** Your WiFi Knows How You Feel: Leveraging Commodity WiFi Devices for Emotion Sensing, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
2064. **Duo Feng *and* Fuji Ren :** Selected LBP-TOP based Dynamic Facial Expression Recognition on Ren-VFEdb, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
2065. **Xiaohua Wang, Muzi Peng, Min Hu *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition with Convolutional Neural Networks Based on Joint Loss, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
2066. **Haowen Wang, Min Hu, Fuji Ren *and* Xiaohua Wang :** An improved algorithm of human-robot interaction oriented text similarity calculation, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
2067. **Ning Liu *and* Fuji Ren :** Multi-label Emotion Computing Using Dense Neural Network Based on Distance Feature Represented Ren\_CECps, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
2068. **Fuji Ren :** IQ and EQ for Evolutionary robot, *Sichuan University,* Chengdu, China, Dec. 2017.
2069. **Kengo Ohta, Rikito Marumoto, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Selecting Type of Response for Chat-like Spoken Dialogue Systems Based on Acoustic Features of User Utterances, *Proceedings of APSIPA Annual Summit and Conference 2017, December,* 1-5, Kuala Lumpur, Dec. 2017.
2070. **Fuji Ren :** Intellectual business society and Jobless society: Unclear power of artificial intelligence, *2017 GLOBAL UNMANNED SYSTEM CONFERENCE,* Zhuhai, China, Dec. 2017.
2071. **Koji Kashihara :** Automatic discrimination of attention levels estimated by frontal EEG activity in drivers, *Proceedings of 1st IEEE Life Sciences Conference (LSC 2017),* 194-197, Sydney, Dec. 2017.
2072. **Harras Rahman Maher Abdel, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Motion-Based Detection and Tracking of Multiple Pedestrians, *19th International Conference on Computer Vision and Machine Learning(ICCVML2017), 5-2,* Dec. 2017.
2073. **Norihide Kitaoka, Nakagawa Takuma, Ryota Nishimura, Ishiguro Yoshio, Kojima Shin'ichi *and* Ohsuga Shin :** A multimodal control system for autonomous vehicles using speech, gesture, and gaze recognition, *DSP in vehicles 2018,* 2018.
2074. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** An Electroencephalogram Analysis Method to Detect Preference Using Gray Association Degree, *The proceedings of International Conference on Electronics, Information, and Communication 2018,* 304-305, Honolulu, Jan. 2018.
2075. **Ani Firdaus Mohamad, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi, Momoyo Ito, Minhat Mohamad *and* Rayme Syafiqah Nur :** Development of Ergonomic Vehicle Model and Decision Support for Driving Fatigue, *Symposium on Intelligent Manufacturing and Mechatornics 2018,* 355-369, Pekan, Malaysia, Jan. 2018.
2076. **Kamat Rahayu Seri, Ani Firdaus Mohamad, Ghazali Athira, Shamsudin Syamami, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Mathematical Modelling of Biomechanics Factors for Push Activities in Manufacturing Industry, *Symposium on Intelligent Manufacturing and Mechatornics 2018,* 3-14, Pekan, Malaysia, Jan. 2018.
2077. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Visual Similarity for ASCII Arts Using Image Features, *Proceedings of the 2018 2nd International Conference on Machine Vision and Information Technology (CMVIT 2018),* 17, Hong Kong, Feb. 2018.
2078. **Kenji Kita, Yunong Wu, Kazuyuki Matsumoto *and* Minoru Yoshida :** The Effectiveness of Image Data Augmentation for Deep Learning, *Conference Abstract of the 3rd International Conference on Multimedia and Image Processing,* 19, Mar. 2018.
2079. **Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Household Items Recognition using Distance Sensor Equipped Video Sunglasses, *Risp International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 204-207, Mar. 2018.
2080. **Jirela Dilixiati, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Predicting facial expression from emoticon based on convolutional neural networks, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2018),* Mar. 2018.
2081. **Ani Firdaus Mohamad, Minoru Fukumi *and* Kamat Rahayu Deri :** Development of Decision Support System for Improving Driving Fatigue Problem among Road Users, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018),* 1-3, Tokushima, Mar. 2018.
2082. **Kamat Rahayu Seri, Ani Firdaus Mohamad, Hadi Aisyah Abd Nur, Rayme Syafiqah Nur, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Redesign the Material Handling System by Using Ergonomic Approaches to Reduce Back Pain Risk, *International Conference on Kansei Engineering & Emotion Research 2018,* 1-11, Kuching, Malaysia, Mar. 2018.
2083. **Lkhagvasuren Ulziisaikhan, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Real time backpack detection in visual surveillance based On verticals contour analysis, *6th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2018,* 107-110, Mar. 2018.
2084. **Yoshino Naoyuki, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Body Physical Parameters Measurement using Kinect, *4th International Forum on Advanced Technologie,* p2-14, Mar. 2018.
2085. **Moriwake Ryo, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Road Sign Character Recognition On a Smart phone using Deep Learning, *4th International Forum on Advanced Technologies,* p2-15, Mar. 2018.
2086. **Lin Zong-Yi, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Fang Shin-Pu :** Human Action Recognize using SVM, *Proceedings of The 5th Annual Conference on Engineering and Information Technology(2018ACEAIT), ACEAIT-0174,* 547-550, Kyoto, Mar. 2018.
2087. **Xiaohua Wang, Muzi Peng, Min Hu, Chunhua Jin *and* Fuji Ren :** Combination of valence-sensitive loss with restrictive center loss for facial expression recognition, *10th International Conference on Advanced Computational Intelligence,* 528-533, Xiamen, China, Mar. 2018.
2088. **Yoshie Setsu, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** Extraction emotion from spoken language based on the language information, *The 31st Annual Conference of the Japanese Society for Artificial Intelligence,* 1-2, 2017年5月.
2089. **薛 佳恵, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** 言語情報に基づく話言葉の感情抽出に関する研究, *人工知能学会全国大会第31回,* **0,** *0,* 1-2, 2017年5月.
2090. **藤澤 日明, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 画像特徴量を用いた大型アスキーアートの分類手法の提案, *第31回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-2, 2017年5月.
2091. **福田 寛公, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 楽曲に特徴的なコメントに基づく作業用BGMからのインデックス作成, *第31回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-2, 2017年5月.
2092. **藤野 尚也, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ユーザの性別と感情表出傾向との関連, *第31回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-4, 2017年5月.
2093. **池本 直矢, 寺田 賢治, 中野 昭雄, 豊島 真吾 :** 顕微鏡画像を用いたカブリダニ類の種識別, *第23回画像センシングシンポジウム, IS3-22,* 2017年6月.
2094. **渡部 基信, 柏原 考爾, 松田 佳尚, 小西 行郎 :** 家庭内事故防止のための乳幼児観察法, *日本赤ちゃん学会 第17回学術集会 プログラム抄録集,* 61, 2017年7月.
2095. **高畠 亮介, 福見 稔, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代 :** 2極式乾式電極を用いた表面筋電による日本語母音識別, *電気学会情報システム研究会,* **IS-17,** 23-27, 2017年8月.
2096. **塩士 亮平, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一 :** 深層学習を用いた手首筋電の個人認証, *電気学会情報システム研究会,* **IS-17,** 57-61, 2017年8月.
2097. **Harras Rahman Maher Abdel, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Anutomatic Detection and Counting Passersby Using Motion-Based Tracking, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会, SS3-7,* 1695-1696, Sep. 2017.
2098. **安藤 輝, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** KInectを用いた監視システムにおける呼吸検知, *電気学会電子情報システム部門大会論文集, PS3-7,* 1561-1562, 2017年9月.
2099. **渡邊 大生, 尾山 匡浩, 福見 稔 :** 舌骨上筋群の表面筋電位に基づくCNNを用いた舌動作と黙声の推定, *電気学会電子情報システム部門大会論文集, PS3-3,* 1553-1554, 2017年9月.
2100. **Higasa Takashi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Character Input System using Gesture Motion in Augmented Reality, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1683-1684, Sep. 2017.
2101. **金井 純子, 日下 一也, 井上 貴文, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 社会人基礎力育成に向けたプロジェクトマネジメント教育の効果, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 355-358, 2017年9月.
2102. **佐々木 友哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 車載カメラによる道路標識の自動認識, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会, MC6-5,* 1176-1178, 2017年9月.
2103. **山田 晃裕, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による歩行者の行動認識, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会, MC6-6,* 1179-1183, 2017年9月.
2104. **大前 久基, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波を用いた学習理解の評価に関する研究, *電気学会電子情報システム部門大会論文集,* 464-467, 2017年9月.
2105. **田中 智也, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 表情分析によるストレス評価の検討, *電気学会電子情報システム部門大会論文集,* 1136-1139, 2017年9月.
2106. **寺田 賢治 :** スマートビジョンによる人のセンシング, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC21-3,* 801-802, 2017年9月.
2107. **土井 優太, 森田 和宏, 神田 峻介, 泓田 正雄 :** Xorshiftを用いたダブル配列の圧縮手法, *FIT2017(第16回情報科学技術フォーラム),* 2017年9月.
2108. **KAMAT Rahayu Seri, HALWANI Nurul, 福見 稔, 伊藤 照明 :** Design a manual culf massager for prolonged standing workers by using ergonomic approach, *日本機械学会・第27回設計工学システム部門講演会2017・講演論文集,* **17,** *32,* 2505-1-2505-10, 2017年9月.
2109. **FIRDAUS Mohammad, KAMAT Rahayu Seri, MINHAT Mohamad, 福見 稔, 伊藤 照明 :** Effect of vibration towards drivning fatigue and development of regression model based on vibration, *日本機械学会・第27回設計工学システム部門講演会2017・講演論文集,* **17,** *32,* 2506-1-2506-10, 2017年9月.
2110. **才田 涼, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Twitterと感性情報を用いた野球中継速報文の生成, *FIT2017(第16回情報科学技術フォーラム),* 2017年9月.
2111. **笠原 諒, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** ユーザからの想定外発話に対応した対話システム, *FIT2017(第16回情報科学技術フォーラム),* 2017年9月.
2112. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文字列辞書を用いた効率的な文字列辞書圧縮の検討と評価Path Decompositionを用いたメモリ効率の良い動的キーワード辞書の実装法, *第10回Webとデータベースに関するフォーラム(WebDB Forum 2017),* 2017年9月.
2113. **柏原 考爾, 重田 和弘 :** 運転者の焦燥感を加味した深層強化学習に基づく交通シミュレーション, *平成29年度 電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 210, 2017年9月.
2114. **松下 祐子, 重田 和弘, 柏原 考爾 :** 路上の錯視ペイントの効果の検討, *平成29年度 電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 159, 2017年9月.
2115. **山瀬 裕也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理 による点字ブロックの自動認識, *平成 29 年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-20,* 154, 2017年9月.
2116. **佐々木 友哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 車載カメラによる道路標識の自動認識, *平成 29 年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-21,* 155, 2017年9月.
2117. **山田 晃裕, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による歩行者の行動判定, *平成 29 年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-22,* 156, 2017年9月.
2118. **織部 鴻太朗, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 外国人との会話で使用できる話題提供システムの構築, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2017年9月.
2119. **小林 亮太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Twitterを用いたword2vecによる語彙の連想ネットワー クの構築, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2017年9月.
2120. **河崎 祥吾, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 制約付きLDAを用いた語義曖昧性の解消, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2017年9月.
2121. **坪井 正夢, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** スマートフォンの操作によるユーザ認証の評価, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2017年9月.
2122. **田中 佑亮, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** 複数の話題を提示する対話活性化システムの提案, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2017年9月.
2123. **森 祥悟, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 音域に着目したサビ区間検出手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 214, 2017年9月.
2124. **船坂 国之, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** HMMに基づくドラムフィルインの自動生成手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 215, 2017年9月.
2125. **高松 翔馬, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 手書きイラストを対象とした顔パーツ領域抽出手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 216, 2017年9月.
2126. **瀬戸 栄地, 西村 良太, 北岡 教英 :** 回想法を指向した事例ベース雑談音声対話システムにおける単語の分散表現を用いたユーザへの事例適応, *電子情報通信学会技術研究報告,* **117,** 23-28, 2017年10月.
2127. **佐々木 友哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による道路標識認識, *平成29年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-03(SO2-03),* 93-95, 2017年11月.
2128. **山瀬 裕也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラによる点字ブロック上の障害物検知, *平成29年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-04(SO2-04),* 96-101, 2017年11月.
2129. **山田 晃裕, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による不審者と高齢者の認識, *平成29年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-08(SO2-08),* 115-119, 2017年11月.
2130. **西川 翼, 寺田 賢治, 金澤 啓三 :** 体験可能な磁場可視化ツールの開発, *平成29年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-06(SO2-06),* 108-112, 2017年11月.
2131. **大正谷 慎也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラを用いた自転車の危険走行の検知, *平成29年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-05(SO2-05),* 102-107, 2017年11月.
2132. **高野 栄之, 岡本 拓也, 桃田 幸弘, 寺田 賢治, 東 雅之 :** 画像解析を用いたデンタルチャート作成の試み, *第11回日本法歯科医学会学術大会,* 2017年11月.
2133. **北岡 和義, 金井 純子, 日下 一也, 織田 聡, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** イノベーション教育のための全学組織「創新教育センター」の設置と今後の展望, *イノベーション教育学会第5回年次大会,* 2017年11月.
2134. **太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 発話の分散表現に基づく雑談音声対話システムの応答種別選択, *電子情報通信学会技術研究報告, SP2017-55,* 1-5, 2017年12月.
2135. **山田 晃裕, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による歩行者の挙動判定, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2017, IS1-C4,* 167-171, 2017年12月.
2136. **小賀野 慎, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** 監視カメラによる室内環境下における火災炎検出システム, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2017, OS4-H1(IS2-D1),* 313-316, 2017年12月.
2137. **岡本 拓也, 寺田 賢治, 高野 栄之 :** 画像処理を用いたデンタルチャートの自動生成, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2017, IS2-A7,* 370-374, 2017年12月.
2138. **永田 裕一 :** 一般化距離尺度を用いたエッシャー風タイリング問題の網羅的解法, *計算学会進化計算シンポジウム2017,* 2017年12月.
2139. **阪部 禎幸, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** スパース構造学習を用いた運転情報による漫然状態の分析 -視認性の差異に基づく考察 -, *HCGシンポジウム2017論文集,* HCG2017-C-3-3, 2017年12月.
2140. **竹安 このみ, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 運転行動の変化に基づく注意散漫状態の検出-GGMを用いた運転行動モデル化の検討-, *HCGシンポジウム2017論文集,* HCG2017-I-1-3, 2017年12月.
2141. **今宮 明則, 小野 典彦, 永田 裕一 :** MAを用いた絵画的迷路の自動生成, *第12回コンピューテーショナル・インテリジェンス研究会,* 2017年12月.
2142. **織田 雄大, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 車両配送問題における追加注文を考慮した配送計画システムの提案, *第12回コンピューテーショナル・インテリジェンス研究会,* 2017年12月.
2143. **吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** プロフィール情報を用いたテキストの視点分類, *情報処理学会研究報告,* **2017-NL-234,** *11,* 1-5, 2017年12月.
2144. **横井 拓矢, 下村 亮太, 永田 裕一, 小野 典彦 :** 進化型ニューラルネットへの適用を考慮したニッチングGAに関する実験的考察, *平成29年度 計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会 若手研究発表会,* 2018年1月.
2145. **富田 健市, 永田 裕一, 小野 典彦 :** 共進化的ニッチング世代交代モデルによる対戦型ゲーム戦略の獲得, *平成29年度 計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会 若手研究発表会,* 2018年1月.
2146. **芳賀 俊秀, 永田 裕一, 小野 典彦 :** ボナンザメソッドによるシミュレーション方策の学習とそのモンテカルロ大貧民への応用, *平成29年度 計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会 若手研究発表会,* 2018年1月.
2147. **下田平 真輝, 永田 裕一, 小野 典彦 :** 構造進化型リカレントニューラルネットANS-TWEANNとその追跡問題への適用, *平成29年度 計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会 若手研究発表会,* 2018年1月.
2148. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2017, *画像応用技術専門委員会2017年度第5回研究会,* **32,** *5,* 34-37, 2018年1月.
2149. **寺田 賢治, 満倉 靖恵 :** ViEW2017 ビジョン技術の実利用ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2017年度第5回研究会,* **32,** *5,* 38-40, 2018年1月.
2150. **瀬戸 栄地, 西村 良太, 北岡 教英 :** 単語の分散表現に基づく事例ベース雑談音声対話システムのユーザ適応, *日本音響学会講演論文集,* **2-8-8,** 49-52, 2018年3月.
2151. **川島 愛美, 入部 百合絵, 北岡 教英 :** 高齢者の対話音声から抽出した言語的・音響的特徴に基づく認知症傾向の判別, *日本音響学会講演論文集,* 1-2, 2018年3月.
2152. **中川 拓磨, 西村 良太, 入部 百合絵, 石黒 祥生, 大須賀 晋, 北岡 教英 :** 自動運転車の操作におけるマルチモーダルインタラクション, *日本音響学会講演論文集,* 1-4, 2018年3月.
2153. **太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 単語順を考慮したLSTM-RNN に基づく雑談音声対話システムの応答種別選択, *日本音響学会講演論文集,* **2-8-7,** 45-48, 2018年3月.
2154. **西村 良太, 陳 伯翰, 北岡 教英 :** 音声認識における言語モデルへの未知語登録法の検討, *日本音響学会講演論文集,* **1-Q-23,** 127-130, 2018年3月.
2155. **梶並 和明, 西村 良太, 北岡 教英 :** 音声対話破綻検出手法の開発に向けた対話データベースの構築, *日本音響学会講演論文集,* **2-Q-14,** 177-180, 2018年3月.
2156. **片岡 麻輝, 篠山 学, 松本 和幸 :** 歌詞感情コーパスの拡張についての検討, *人工知能学会第82回SLUD(言語・音声理解と対話処理)研究会予稿集,* **B5,** *3,* 1-6, 2018年3月.
2157. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** メモリ効率の良い動的Trie辞書の設計と実装, *第10回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2018),* 2018年3月.
2158. **松本 拓真, 神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ダブル配列オートマトンの圧縮手法, *第10回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2018),* 2018年3月.
2159. **高田 優子, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** リカレントニューラルネットワークモデルを用いた図形の描画系列学習, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-489-2-490, 2018年3月.
2160. **松本 和幸, 任 福継, 吉田 稔, 北 研二 :** 絵文字を手がかりとした俗語感情コーパスの拡張, *言語処理学会 第24回年次大会 発表論文集,* 797-800, 2018年3月.
2161. **高畠 亮介, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, Kamat Rahayu Binti Seri :** 二極式乾式電極を用いた口唇筋電解析による日本語母音識別のためのデータセット作成, *電気学会全国大会講演論文集,* 180-181, 2018年3月.
2162. **森川 詩音, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, Kamat Rahayu Binti Seri :** 乾式電極による口唇EMGを用いた個人認証, *電気学会全国大会講演論文集,* 185, 2018年3月.
2163. **山本 駿, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, Kamat Rahayu Binti Seri :** Leap motionを用いたCNNによる空中入力数字の認識, *電気学会全国大会講演論文集,* 173, 2018年3月.
2164. **Ani Firdaus Mohamad, 福見 稔, Kamat Rahayu Binti Seri, Minhat Mohamad, 伊藤 照明 :** A construction framework of decision support system for improving driving fatigue, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2018・講演論文集,* **18,** *4,* 73-74, 2018年3月.
2165. **Kamat Rahayu Binti Seri, Rahman Arfaus A Mohamad, Zailan Faldi Bin Zul, 福見 稔, 伊藤 照明 :** Development of ergonomic monitoring system for safe assembly task in manufacturing, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2018・講演論文集,* **18,** *4,* 75-76, 2018年3月.
2166. **杉本 祐貴, 任 福継, 西出 俊, 康 鑫 :** 心的状態遷移ネットワークに基づく感情会話システムの構築, *言語処理学会年次大会,* 658-661, 2018年3月.
2167. **安田 伊慶, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 神経回路モデルを用いたプリミティブの階層的学習, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-219-2-220, 2018年3月.
2168. **浦上 浩希, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 連続感情空間上の感情状態遷移に基づく人間・ロボット対話システム, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-399-2-400, 2018年3月.
2169. **Dilixiati Jirela, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition from Emoticons based on Deep Neural Netwotks, *2018年電子情報通信学会総合大会ISS特別企画学生ポスターセッション予稿集,* Mar. 2018.
2170. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** A Proposal of Suitable Driving Behavior Model Selection according to Driving Scene, *Conference record of 2017 Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems,* 15, Aug. 2017.
2171. **Shunsuke Takata, Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Evaluation of Driver Behavior Quantification using RSOM for Driver State Estimation, *Conference record of 2017 Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems,* 13, Aug. 2017.
2172. **山瀬 裕也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理 による点字ブロックの自動認識, *電気学会研究会資料, PI-17-093,* 37-42, 2017年10月.
2173. **西川 翼, 寺田 賢治, 金澤 啓三 :** 磁場を可視化する体験型デジタル教材の開発, *電気学会研究会資料, PI-17-092,* 31-35, 2017年10月.
2174. **大正谷 慎也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラによる自転車の危険走行の検出, *電気学会研究会資料, PI-17-091,* 25-30, 2017年10月.
2175. **横山 翔太, 松本 和幸 :** ゲームクリエイトプロジェクトの活動を通じて得られたこと, *平成29年度全学FD推進プログラム 大学教育カンファレンス in 徳島,* 36-37, 2018年1月.
2176. **藤澤 正一郎, 日下 一也, 北岡 和義, 織田 聡, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 世界で活躍する『創新(イノベーション)人材』育成のための「創新教育センター」の概要, *電気学会研究会資料，制御研究会,* **CT-18,** *076,* 27-30, 2018年3月.
2177. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2018年4月.
2178. **Yu Gu, Tao Liu, Jie Li, Fuji Ren, Zhi Liu, Xiaoyan Wang *and* Peng Li :** EmoSense: Data-driven Emotion Sensing via Off-the-shelf WiFi Devices, IEEE, Kansas City, USA, May 2018.
2179. **Takahiro Uchiya, Ryota Nishimura, Takahiro Hirano *and* Masaru Sakurai :** Design of Reminiscence Therapy System for Elderly People with Dementia, Springer, Nov. 2018.
2180. **Xiaohua Wang, Muzi Peng, Lijuan Pan, Min Hu, Chunhua Jin *and* Fuji Ren :** Two-Level Attention with Multi-task Learning for Facial Emotion Estimation, Springer-Verlag, Dec. 2018.
2181. **寺田 賢治 :** ニューラルネットワークを用いた路面標識の認識技術 第8章第9節, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2019年1月.
2182. **寺尾 圭一郎, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 全プロセスによる同一集団を維持したGA-EAXの並列化, *進化計算学会論文誌,* **8,** *3,* 100-110, 2018年.
2183. **Yiming Tang, Youcheng Zhang, 任 福継, Xianghua Hu, Xiaocheng Song, Gangyong Feng :** ファジィ推論のFMT対称I \*法, *Journal of Nanjing University (Natural Science),* **54,** *4,* 706-713, 2018年.
2184. **Yiming Tang, Gangyong Feng, 任 福継, Xianghui Hu, Youcheng Zhang :** 複雑性構造を持つデータセットに直面するファジィクラスタリング妥当性指数, *Journal of Electronic Measurement and Instrument,* **32,** *4,* 119-127, 2018年.
2185. **Xiao Sun, Chen Zhang, 任 福継 :** ソーシャルメディアに基づくユーザ感情モデリングと異常検出, *Journal oc Chinese Information Processing,* **32,** *4,* 120-129, 2018年.
2186. **Hossain Mobarok Bhuyain, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Akinori Tsuji :** Human Detection and Tracking Using HOG Feature and Particle Filter in Video Surveillance System, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **9,** *3,* 397-407, 2018.
2187. **Fuji Ren *and* Ning Liu :** Emotion computing using Word Mover's Distance features based on Ren\_CECps, *PLoS ONE,* **13,** *4,* 1-17, 2018.
2188. **Higasa Takashi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Specification Method of Character String Region in Augmented Reality, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **6,** *2,* 73-79, 2018.
2189. **Liangfeng Xu, Yonghai Liu, Min Hu, Xiaohua Wang, 任 福継 :** スペクトログラム画像の改良された完全局所二値パターンに基づく音声感情認識, *Journal of Electronic Measurement and Instrument,* **32,** *5,* 25-32, 2018年.
2190. **韓 朝, Duoqian Miao, 任 福継, Hongyun Zhang :** ラフ集合知識発見に基づくオープンドメイン中国語質問回答検索, *Journal of Computer Research and Development,* **55,** *5,* 958-967, 2018年.
2191. **松本 和幸, 秋田 恭佑, 任 福継, 吉田 稔, 北 研二 :** 演劇台本における登場人物間の親密度推定手法, *知能と情報,* **30,** *3,* 591-604, 2018年.
2192. **Ani Firdaus Mohammad, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi *and* Minhat Mohamad :** Development of Driving Fatigue Strain Index for Reducing Accident Risk Among Drivers, *International Journal of Electrical & Electronic Systems Research,* **12,** 1-7, 2018.
2193. **Tian Chen, Jiawei Wang, Xin An, 任 福継 :** マルチコアとマルチレイヤを持つ三次元チップのための並列テストスケジューリング最適化法, *Journal of Computer Applications,* **38,** *6,* 1795-1800, 2018年.
2194. **韓 朝, Duoqian Miao, 任 福継 :** Rough Set Based Knowledge Predicate Analysis of Chinese Knowledge Based Question Answering, *COMPUTER SCIENCE,* **45,** *6,* 183-186, 2018年.
2195. **渡邉 大生, 尾山 匡浩, 福見 稔 :** 舌骨上筋群の筋電信号に基づくCNNを用いた舌動作と寡声母音の推定, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **138,** *7,* 828-837, 2018年.
2196. **Mingxing Jiang, Min Hu, Xiaohua Wang, 任 福継, Haowen Wang :** ビデオシーケンスにおける顔の表情と体位に基づく二重モード感情認識, *Laser & Optoelectronics Progress,* **55,** 161-168, 2018年.
2197. **Li Quan, Zhiliang Wang *and* Fuji Ren :** A Novel Two-Layered Reinforcement Learning for Task Of oading with Tradeoff between Physical Machine Utilization Rate and Delay, *Future Internet,* **60,** *10,* 1-17, 2018.
2198. **Min Hu, Keke Zhang, Xiaohua Wang, 任 福継 :** スライディングウィンドウ動的タイムワープとCNNを組み合わせたビデオ表情認識, *Journal of Image and Graphics,* **23,** *8,* 1143-1153, 2018年.
2199. **Xiaohua Wang, Ying Chen, Min Hu, 任 福継 :** 非対称領域局所記述子とブロック類似性重み付けに基づく隠れた表情認識, *Laser & Optoelectronics Progress,* **55,** *4,* 1-8, 2018年.
2200. **Mei Chen, Qingmei Xiao, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Xin Luo :** Similarity Analysis and Repeating Pattern Detection in Fingerprint Features, *Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering,* **18,** *3,* 553-562, 2018.
2201. **Fuji Ren, Yindong Dong *and* Wei Wang :** Emotion recognition based on physiological signals using brain asymmetry index and echo state network, *Neural Computing & Applications,* 2018.
2202. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** An Electroencephalogram Analysis Method to Detect Preference Patterns Using Gray Association Degrees and Support Vector Machines, *Advances in Science, Technology and Engineering Systems,* **3,** *5,* 105-108, 2018.
2203. **Kazuyuki Matsumoto, Akira Fujisawa, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** ASCII Art Classification based on Deep Neural Networks Using Image Feature of Characters, *Journal of Software,* **13,** *10,* 559-572, 2018.
2204. **Tian Chen, Sihang Ju, Xiaohui Yuan, Mohamed Elhoseny, Fuji Ren *and* Mingyan Fan :** Emotion recognition using empirical mode decomposition and approximation entropy, *Computers & Electrical Engineering,* **72,** *1,* 383-392, 2018.
2205. **Zhao Han, Fuji Ren *and* Duoqian Miao :** Sentiment Analysis Method Based on an Improved Modifying-MatrixLanguage Model, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **13,** *10,* 1446-1453, 2018.
2206. **Ryota Nishimura, Daisuke Yamamoto, Takahiro Uchiya *and* Ichi Takumi :** Web-based environment for user generation of spoken dialog for virtual assistants, *EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing,* **2018,** *1,* 1-13, 2018.
2207. **Fuji Ren *and* Jiawen Deng :** Background Knowledge Based Multi-Stream Neural Network for Text Classification, *Applied Sciences, 1,* 1-18, 2018.
2208. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Masaya Matsuoka, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Slang Feature Extraction by Analyzing Topic Change on Social Media, *CAAI Transactions on Intelligence Technology,* 2019.
2209. **Shin-ichi Ito, Koyuki Orihashi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Gathered Images Analysis Method to Evaluate Sound Sleep, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **7,** *1,* 16-24, 2019.
2210. **XINHUA CAO, TAIHAO Li, HONGLI LI, SHUNREN XIA, Fuji Ren, YE SUN *and* XIAOYIN XU :** A Robust Parameter-Free Thresholding Method for Image Segmentation, *IEEE Access,* **7,** *1,* 3448-3458, 2019.
2211. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition for Japanese Short Sentences Including Slangs Based on Bag of Concepts Feature Trained by Large Web Text, *Current Analysis on Instrumentation and Control,* **2019,** *2,* 9-18, 2019.
2212. **Xiaoxia Liu, Degen Huang, Zhangzhi Yin *and* Fuji Ren :** Recognition of Collocation Frames from Sentences, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E102-D,** *3,* 620-627, 2019.
2213. **Ryota Nishimura, Daisuke Yamamoto, Takahiro Uchiya *and* Ichi Takumi :** MMDAE: Dialog scenario editor for MMDAgent on the web browser, *ICT Express,* **5,** *1,* 47-51, 2019.
2214. **西村 良太, 檜垣 美帆, 北岡 教英 :** RNN-LSTMによる音響ベクトル空間と文書ベクトル空間とのマッピング, *知能と情報,* **30,** *4,* 628-633, 2018年.
2215. **西村 良太, 長尾 拓海, 一万田 郁仁, 北岡 教英 :** 高齢者の音声知覚特性に基づいた音声の明瞭化加工法の研究, *知能と情報,* **30,** *6,* 840-845, 2018年.
2216. **野口 稔, 寺田 賢治, 加藤 邦人, 楜澤 信 :** 「画像技術の社会実装」の進展 - IAIPの活動と共に -, *精密工学会誌,* **84,** *12,* 945-948, 2018年12月.
2217. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2017 - 4D画像からの細胞分裂の検出 -, *精密工学会誌,* **84,** *12,* 967-970, 2018年12月.
2218. **寺田 賢治 :** 屋外監視カメラを用いた人物同士の重なりを考慮した通行人数計測, *画像ラボ,* **30,** *3,* 18-24, 2019年3月.
2219. **Norihide Kitaoka, Yurie Iribe *and* Hiromitsu Nishizaki :** Construction of a corpus of elderly Japanese spech for analysis and recognition, *LREC2018,* May 2018.
2220. **Ryusei Matsumoto, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Hironobu Matsuda *and* Kenji Kita :** Visualization of the occurrence trend of infectious diseases using Twitter, *Proceedings of the 11th edition of the Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2018), (poster),* 511-514, May 2018.
2221. **Xiao Sun, Xinmiao Chen, Zhengmeng Pei *and* Fuji Ren :** Emotional Human Machine Conversation Generation Based on SeqGAN, *First Asian Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction,* 1-6, Beijing, China, May 2018.
2222. **Minjia Li, Lun Xie, Zhiling Tan, Zhiliang Wang *and* Fuji Ren :** Emotional Contagion System By Perceiving Human Emotion Based on Physiological Signals, *First Asian Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction,* 1-6, Beijing, China, May 2018.
2223. **Xudong Zhang, Guoqing Wu *and* Fuji Ren :** Searching Audio-Visual Clips for Dual-mode Chinese Emotional Speech Database, *First Asian Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction,* 1-6, Beijing, China, May 2018.
2224. **Fuji Ren :** Emotional interaction and intelligent robot, *Shanghai Jiaotong University,* Shanghai, Jun. 2018.
2225. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Visual Fatigue Recognition Using Facial Features and Hand Poses for VDT Workers, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering (ICEE2018), S3-2483,* Seoul, Jun. 2018.
2226. **Teruaki Ito, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi *and* Ani Hirdaus Muhammad :** Development of working-posture monitoring system for ergonomic manufacturing work environment, *Advances in Transdisciplinary Engineering,* **7,** 1112-1121, Jul. 2018.
2227. **Ani Firdaus Mohammad, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi *and* Minhat Mohamad :** Development of Decision Support System for driving Condition Based on Driving Fatigue Problem, *Proc. of Innovative Research and Industrial Dialogue'18,* 1-2, Melaka, Jul. 2018.
2228. **Koji Kashihara :** Nonlinear system identification based on convolutional neural networks for multiple drug interactions, *Proceedings of 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2018),* 364-367, Jul. 2018.
2229. **Koji Kashihara :** Super estimation of veins by deep convolutional neural networks, *Proceedings of 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2018),* Jul. 2018.
2230. **Yunong Wu, XIN KANG, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Sentence Emotion Classification for Intelligent Robotics Based on Word Lexicon and Emoticon Emotions, *Proceedings of the International Conference of Intelligent Robotic and Control Engineering,* 38-41, Aug. 2018.
2231. **Kajinami Kazuaki, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Construction of dialog database for development of spoken dialog breakdown detection methods, *ICAICTA-2018,* 91-95, Aug. 2018.
2232. **Fuji Ren :** Progress of emotional robot and its application, *Tongji University,* Shanghai, China, Aug. 2018.
2233. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** An Electroencephalogram Analysis Method to Classify Answers of Questions Using Deep Neural Networks, *International Conference on Information Technology and Computer Science,* 16, Toronto, Aug. 2018.
2234. **Nakao Hidetoshi, Jirela Dilixiati, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition from Emoticons using Convolutional Neural Networks, *Proceedings of 2nd Technological Competency as Caring in the Health Sciences 2018,* 72, Aug. 2018.
2235. **Yuichi Nagata :** Escherization with a Distance Function Focusing on the Similarity of Local Structure, *Proceedings of the 15th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN 2018), LNCS 11101,* 108-120, Sep. 2018.
2236. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Classification of Emoji Categories from Tweet Based on Deep Neural Networks, *Proceedings of the 2nd International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval (NLPIR2018),* 17-25, Bangkok, Sep. 2018.
2237. **Fuji Ren :** Progress of emotional robot, *Harvard Medical School,* Boston, MA, Sep. 2018.
2238. **Yuuki Katakura *and* Koji Kashihara :** Wavelet-Based EEG Analysis for Early Prediction of Epileptic Seizures, *Proc. of SICE Annual Conference 2018,* 27-30, Nara, Sep. 2018.
2239. **Hisaki Omae, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Check whether Human Understands Contents of Learning Using Electroencephalogram, *Proceedings of the 6th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2018,* 283-288, Matsue, Sep. 2018.
2240. **Kazuki Shimamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Extract a Nail Half Moon for Accumulation Stress Evaluation, *Proceedings of the 6th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2018,* 289-292, Matsue, Sep. 2018.
2241. **Koji Kashihara :** Nonlinear Dynamic System Identification of Baroreceptor Reflex Based on Convolutional Neural Networks, *Proc. of SICE Annual Conference 2018,* 1782-1785, Nara, Sep. 2018.
2242. **Fuji Ren :** Advanced AI and Its Future, *Intelligent robot and its industrialization,* Shanghai, Sep. 2018.
2243. **Xinyue Cao, Xiao Sun *and* Fuji Ren :** Speech Data Enhancement Based on hybrid Neural Network, *Advances in Multimedia Information Processing PCM 2018,* **11164,** *3,* 362-372, Hefei, Sep. 2018.
2244. **Bo Shu, Fuji Ren *and* Yanwei Bao :** Investigating Lstm with k-Max Pooling for Text Classification, *2018 11th International Conference on Intelligent Computation Technology and Automation (ICICTA),* Changsha, China, Sep. 2018.
2245. **Fuji Ren :** Advanced intelligent robot, *Xihua University,* Chengdu, China, Sep. 2018.
2246. **Zhou Yangyang, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Employing Inception-Resnet-v2 and Bi-LSTM for Medical Domain Visual Question Answering, *CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org),* **2125,** 1-11, Sep. 2018.
2247. **Ning Liu, Zheng Zhou, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUA1 at eRisk 2018, *CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org),* **2125,** 1-7, Sep. 2018.
2248. **Ryota Nishimura, Miho Higaki *and* Norihide Kitaoka :** Mapping Acoustic Vector Space and Document Vector Space by RNN-LSTM, *2018 IEEE 7th Global Conference on Consumer Electronics, GCCE2018,* 698-699, Nara, Oct. 2018.
2249. **Meiko Fukuda, Ryota Nishimura, Hiromitsu Nishizaki *and* Norihide Kitaoka :** Construction of a Corpus for Elderly Japanese Speech Recognition, *2018 IEEE 7th Global Conference on Consumer Electronics GCCE2018,* 259-262, Nara, Oct. 2018.
2250. **Kanta Kiyohara, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Multi-modal Geometry Tutoring System Using Speech and Touchscreen Figure Tracing, *2018 IEEE 7th Global Conference on Consumer Electronics, GCCE2018,* 252-256, Nara, Oct. 2018.
2251. **Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Improvement of Developmental Drawing Imitation Using Recurrent Neural Network Through Incorporation of AVITEWRITE Model, *Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 1-5, Oct. 2018.
2252. **Koji Kashihara :** Automated drug infusion system based on deep convolutional neural networks, *Proceedings of 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 1649-1653, Miyazaki, Oct. 2018.
2253. **Tian Chen, Chenxin Lin, Huaguo Liang *and* Fuji Ren :** A Dictionary-Based Test Data Compression Method Using Tri-State Coding, *IEEE 27th Asian Test Symposium,* 528-533, Hefei, China, Oct. 2018.
2254. **任 福継 :** Facing the essence of artificial intelligence, *清華大学,* 南京, 2018年10月.
2255. **Fuji Ren :** About emotional robots in responding to aging society, *Japan-China Science and Technology Forum on the Aging Society by Utilizing ICT Technology,* Qingdao, China, Oct. 2018.
2256. **Yunong Wu, XIN KANG, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emoticon-based emotion analysis for Weibo articles in sentence level, *Lecture Notes in Computer Science,* **11248,** 104-112, Oct. 2018.
2257. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Progressively improving supervised emotion classification through active learning, *Lecture Notes in Computer Science,* **11248,** 49-57, Oct. 2018.
2258. **Bando Koji, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Twitter User's Hobby Estimation Based on Sequential Statements Using Deep Neural Networks, *2018 10th International Conference on Software Technology and Engineering,* Oct. 2018.
2259. **Koji Kashihara *and* Yuki Katakura :** Anomaly prediction by wavelet-based EEG analysis, *Proceedings of 2nd IEEE Life Sciences Conference (LSC 2018),* A1P-G.1, Montreal, Oct. 2018.
2260. **Tianhao She, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Improving LEO Robot Conversational Ability via Deep Learning Algorithms for Children with Autism, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 416-420, Nov. 2018.
2261. **Yoshie Setsu, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Emotion recognition for Twitter language based on lingual and expressional information, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 730-734, Nov. 2018.
2262. **Seto Eichi, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Customization of an example-based dialog system with user data and distributed word representations, *APSIPA ASC 2018, 8659459,* 1718-1724, Nov. 2018.
2263. **Shinya Oshodani, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Traffic volume survey Using Convolutional Neural Network, *Proceedings of Annual Conference on Engineering and Applied Science (ACEAT2018),* 30-33, Nov. 2018.
2264. **Mobarok Bhuyain, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Robust Detection and Tracking of Moving Objects Using Particle Filter, *Proceedings of Annual Conference on Engineering and Applied Science (ACEAT2018),* 27-29, Nov. 2018.
2265. **Ryohei Shioji, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication and Hand Motion Recognition Based on Wrist EMG Analysis by a Convolutional Neural Network, *Proc. of 2018 International Conference on Internet of Things and Intelligence System (IOTAIS),* 184-188, Denpasar, Nov. 2018.
2266. **Shun Yamamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Authentication of Aerial Input Numerals by Leap Motion and CNN, *Proc. of 2018 International Conference on Internet of Things and Intelligence System (IOTAIS),* 189-193, Denpasar, Nov. 2018.
2267. **Shion Morikawa, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication by Lips EMG Using Dry Electrode andCNN, *Proc. of 2018 International Conference on Internet of Things and Intelligence System (IOTAIS),* 180-183, Denpasar, Nov. 2018.
2268. **Takahiro Uchiya, Ryota Nishimura, Takahiro Hirano *and* Masaru Sakurai :** Design of Reminiscence Therapy System for Elderly People with Dementia, *Advances on Broad-Band Wireless Computing, Communication and Applications: Proceedings of the 12th International Conference on Broad-Band Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA-2017),* 844-853, Nov. 2018.
2269. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Transfer Learning Based on Utterance Emotion Corpus for Lyric Emotion Estimation, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS),* 699-703, Nanjing, Nov. 2018.
2270. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Ohta Kazuki, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** ASCII Art Category Classification based on Deep Convolutional Neural Networks, *Proceedings the 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS),* 345-349, Nanjing, Nov. 2018.
2271. **Duo Feng *and* Fuji Ren :** Dynamic Facial Expression Recognition based on Two-Stream-CNN with LBP-TOP, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS),* 355-359, Nanjing, Nov. 2018.
2272. **Mengjia He *and* Fuji Ren :** ADAPTIVE CONVERSATION SYSTEM BASED ON SCRIPT, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS),* 562-566, Nanjing, Nov. 2018.
2273. **Yu Gu, Yifan Zhang, Mengmeng Huang *and* Fuji Ren :** Your WiFi Knows You Fall: A Channel Data Driven Device-free Fall Sensing System, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS),* 943-947, Nanjing, Nov. 2018.
2274. **Fuji Ren :** Advanced AI and Its Future, *IEEE CCIS and NLP-KE,* Nanjing, Nov. 2018.
2275. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** Text classification with keywords and co-occurred words in two-stream neural network, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 456-460, Nanjing, Nov. 2018.
2276. **Siyuan Xue *and* Fuji Ren :** Dialogue Act Recognition for Open-Domain Based on Word-level Sequence Annotation with CRF, *IEEE International Conference on Software Engineering and Service Science,* 36-40, Beijing, Nov. 2018.
2277. **ZiyunJiao Jiao, Yi Yang, Hairong Zhu *and* Fuji Ren :** Realization and Improvement of Object Recognition System on Raspberry Pi 3B+, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 465-469, Nanjing, Nov. 2018.
2278. **Jinghan Xu, Fuji Ren *and* Yanwei Bao :** EEG Emotion Classification Based On Baseline Strategy, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 43-46, Nanjing, Nov. 2018.
2279. **Jinliang Guo, Fang Fang, Wei Wang *and* Fuji Ren :** EEG Emotion Recognition Basedon Granger Causality and Caps Net Neural Network, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 47-52, Nanjing, Nov. 2018.
2280. **Ryohei Shioji, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication and Hand Motion Recognition Based on Wrist EMG Analysis by a wide Residual Network, *Proc. of 2018 Annual Conference on Engineering and Applied Science,* 38-48, Osaka, Nov. 2018.
2281. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Modeling Relations Between Profiles and Texts, *Proceedings of the 14th the Asia Information Retrieval Societies Conference (AIRS 2018), LNCS 11292,* 103-109, Taipei, Nov. 2018.
2282. **Feng Zhihua, Luo Xin, Yang Tao *and* Kenji Kita :** An object Detection System Based on YOLOv2 in Fashion Apparel, *2018 IEEE 4th International Conference on Computer and Communications (ICCC),* Dec. 2018.
2283. **Kazuyuki Matsumoto *and* Manabu Sasayama :** Lyric Emotion Estimation Using Word Embedding Learned from Lyric Corpus, *Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Computer and Communications,* **VI,** 2295-2301, Chengdu, Dec. 2018.
2284. **Ryohei Shioji, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication and Hand Motion Recognition Based on Wrist EMG Analysis by a Convolutional Neural Network, *Proceedings of 2018 Joint 10th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 19th International Symposium on Advanced Intelligent Systems,* 1184-1188, Toyama, Dec. 2018.
2285. **Shun Yamamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Aerial Input Numerals by Leap Motion and CNN, *Proc. of 2018 SCIS&ISIS,* 1189-1192, Toyama, Dec. 2018.
2286. **Kataoka Asaki, Sasayama Manabu *and* Kazuyuki Matsumoto :** Data Augmentation for Lyric Emotion Estimation, *2018 International Conference on Creativity, Innovation, and Invention in Digital Technology (CIIDT2018),* Dec. 2018.
2287. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Recognition of Fatigue Sings using Artificial Intelligence, *Proceedings of the 1st Scinetific Conference Advanced and New Approaches in Physical Therapy,* Cairo, Dec. 2018.
2288. **Horikawa Haruki, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Kazuyuki Matsumoto :** Extended Dataset for Food Image Classification Based on Twitter, *Hong Kong International Conference on Engineering and Applied Science (HKICEAS 2018),* Dec. 2018.
2289. **Tomoya Sasaki, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Automatic Recognition of Road Marking using CNN, *Proceedings of International Research Conference on Engineering and Technology(IRSET2019),* 322-326, Taipei, Jan. 2019.
2290. **Fuji Ren :** Direction of artificial intelligence in the next 30 years, *Tongji University,* Shanghai, China, Feb. 2019.
2291. **Dongyang Lyu, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Vision-Based Vehicle Recognition Classification Using Convolutional Neural Network and Support Vector Machine, *Proceedings of Annual conference on Engineering and Information Technology(ACEAIT2019),* 125-132, Kyoto, Mar. 2019.
2292. **ZHU Yunpeng, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Human Interaction Recognition Based on Deep Learning, *Proceedings of Annual conference on Engineering and Information Technology(ACEAIT2019),* 178-186, Kyoto, Mar. 2019.
2293. **Tuniyazi Abudoureheman, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Multi-People Tracking in Indoor Video Surveillance System, *the 5th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization (SAMCON2019), V3-5,* Chiba, Mar. 2019.
2294. **Mana Sasaoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Estimate Pressing Positions of Guitar String for Guitar Solo Skill Acquisition, *Proc. of SAMCON 2019,* Chiba, Mar. 2019.
2295. **Hisaki Omae, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Detect Presence or Absence of Learning Understanding Using Center Cumulative Frequency Comparison Method and Multistage ICA, *Proc. of SAMCON 2019,* TT9-4-1-TT9-4-4, Chiba, Mar. 2019.
2296. **Kazuki Shimamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Extract Change of Lunula of the Nail, *Proc. of SAMCON 2019,* TT9-2-1-TT9-2-4, Chiba, Mar. 2019.
2297. **西村 良太, 檜垣 美帆, 北岡 教英 :** RNNに基づく音響ベクトル時系列の文書ベクトルへのマッピング, *電子情報通信学会技術研究報告, SP2018-2,* 1-6, 2018年6月.
2298. **寺田 賢治 :** 画像解析技術と微小昆虫等の識別への応用, *第23回農林害虫防除研究会 広島大会, 2-1,* 6-8, 2018年6月.
2299. **松本 和幸, 藤澤 日明, 吉田 稔, 北 研二 :** アスキーアート分類手法の比較検討, *第32回人工知能学会全国大会講演論文集,* 1-4, 2018年6月.
2300. **岡本 拓也, 寺田 賢治, 高野 栄之 :** 口腔内画像を用いたデンタルチャートの自動生成, *第24回画像センシングシンポジウム, IS3-05,* 2018年6月.
2301. **高野 栄之, 桃田 幸弘, 寺田 賢治, 東 雅之 :** 画像解析による口腔内写真からのデンタルチャート作成, *第17回警察歯科医会全国大会,* 2018年8月.
2302. **森川 詩音, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一 :** 乾式電極を用いた口唇EMGによる個人認証, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1571-1572, 2018年9月.
2303. **藤井 ゆりか, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一 :** パンチルトカメラを用いた危険物検出, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1516-1517, 2018年9月.
2304. **安藤 輝, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一 :** Kinectを用いた監視システムのための個人識別, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1342-1345, 2018年9月.
2305. **阪部 禎幸, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** スパース構造学習を用いた視認性の差異に基づくドライバ状態の識別, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1368-1373, 2018年9月.
2306. **木村 拓也, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 運転シーンにおける単眼カメラを用いた移動物体識別, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1374-1377, 2018年9月.
2307. **寺田 賢治 :** スマートビジョンによるセンシング, *平成30年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC19-4,* 693, 2018年9月.
2308. **山本 泰暉, 西村 良太, 三崎 正之, 北岡 教英 :** LSTM Neural Networkを用いた連続発話中のMagic Word検出手法, *日本音響学会講演論文集,* **1-R-21,** 1009-1012, 2018年9月.
2309. **小橋 優矢, 西村 良太, 北岡 教英 :** Twitter中の使用単語の変化に基づく未知語の発見とそれに基づく音声認識用言語モデルの適応, *日本音響学会講演論文集,* **1-R-24,** 1017-1020, 2018年9月.
2310. **下笠 元暉, 西崎 博光, 福田 芽衣子, 西村 良太, 北岡 教英 :** 超高齢者の自然発話音声のための音声認識モデルの検討, *日本音響学会講演論文集,* **1-R-10,** 977-978, 2018年9月.
2311. **松本 拓真, 神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ダブル配列オートマトンによる圧縮文字列辞書の実装, *第11回Webとデータベースに関するフォーラム(WebDB Forum 2018),* 2018年9月.
2312. **清原 侃太, 西村 良太, 北岡 教英 :** 指差しと口述説明を理解する幾何学問題学習支援システム, *第17回情報科学技術フォーラム (FIT2018),* **J-011,** 1-2, 2018年9月.
2313. **土井 優太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 関数辞書を用いたダブル配列の圧縮手法, *FIT2018(第17回情報科学技術フォーラム),* 2018年9月.
2314. **片倉 悠暉, 柏原 考爾 :** 連続ウェーブレット変換によるてんかん発作の脳波解析, *平成 30 年度電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 175, 2018年9月.
2315. **太田 万稀, 松本 和幸, 藤澤 日明, 吉田 稔, 北 研二 :** 深層畳み込みニューラルネットワークによるアスキーアートの分類, *平成30 年度電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 155, 2018年9月.
2316. **Tuniyazi Abudoureheman, Elsayed Abousharara, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Multiple People Tracking Based on Kalman Filter in Complex Background, *平成 30 年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-16,* Sep. 2018.
2317. **川原 雄哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 屋外監視カメラによる重なりを考慮した通行人数計測, *平成 30 年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-17,* 2018年9月.
2318. **岡下 允大, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** WebカメラによるVDT作業者の集中度と疲労度計測, *平成 30 年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-18,* 2018年9月.
2319. **辻本 圭亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 教室内カメラを用いた受講態度ログの生成, *平成 30 年度電気関係学会四国支部連合大会, 13-19,* 2018年9月.
2320. **大森 敏喜, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 語彙連想を用いた応答文生成, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 228, 2018年9月.
2321. **矢代 健三郎, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Web文書からのヒヤリ・ハットの検出と分類, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 229, 2018年9月.
2322. **長澤 孝祐, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 発表者による言い間違いの検出および応答, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 230, 2018年9月.
2323. **大野 将樹, 加藤 俊稀, 獅々堀 正幹 :** 手指障害者のための片手ピアノ楽譜生成手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 216, 2018年9月.
2324. **, 金井 純子, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** 理工系大学院生対象のデザイン思考教育の試み, *日本教育工学会第34回全国大会(東北大学河内キャンパス),* 2018年9月.
2325. **松本 和幸 :** ソーシャルメディアの感性分析とその応用, *社会産業理工学研究交流会2018,* 2018年9月.
2326. **福田 寛公, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Comment Mover's Distanceを用いた類似動画検索, *IDRユーザフォーラム 2018,* 2018年11月.
2327. **北岡 和義, 吉田 博, 伊藤 健太, 金井 純子, , 寺田 賢治, 高石 喜久 :** 学生の社会実装を支援する助成金「仁生イノベーショングラント」の実施，課題とその改善, *イノベーション教育学会第6回年次大会,* 2018年12月.
2328. **岡下 允大, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理によるVDT作業者の集中度と疲労度計測, *平成30年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-06(SO2-06),* 99-104, 2018年12月.
2329. **川原 雄哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた屋外における通行者の交差を考慮した人数計測, *平成30年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-08(SO2-08),* 107-112, 2018年12月.
2330. **辻本 圭亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 教室内カメラによる受講態度の自動評価, *平成30年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-20(SO2-20),* 142-146, 2018年12月.
2331. **永田 裕一, 今宮 明則, 小野 典彦 :** 絵画的迷路生成問題に対する遺伝的アルゴリズムの開発と最長経路問題への適用, *2018進化計算シンポジウム,* 2018年12月.
2332. **, 金井 純子, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** デザイン思考の教育効果と企業ニーズの比較, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年12月.
2333. **寺田 賢治, 中村 明生 :** ViEW2018 ビジョン技術の実利用ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2018年度第5回研究会,* **33,** *5,* 34-36, 2019年1月.
2334. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2018, *画像応用技術専門委員会2018年度第5回研究会,* **33,** *5,* 30-33, 2019年1月.
2335. **下村 亮太, 永田 裕一, 小野 典彦 :** 共進化的なCMA-ESによる対戦型ゲーム戦略の学習, *第31回自律分散システム・シンポジウム資料,* 2019年1月.
2336. **安部 昌俊, 永田 裕一, 小野 典彦 :** ゲーム木上の最善手に着目したシミュレーション方策の効果的な強化のための質の高い訓練データ生成手法の提案, *第31回自律分散システム・シンポジウム資料,* 2019年1月.
2337. **太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** LSTM によるマルチタスク学習を用いた雑談音声対話システムの応答種別選択, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-P-3,** 953-956, 2019年3月.
2338. **川岸 成輝, 岡田 直也, 永田 裕一, 小野 典彦 :** モンテカルロ大貧民プレイヤの自己対戦を用いた良好な棋譜データの抽出とシミュレーション方策の学習, *第46回知能システムシンポジウム資料,* 2019年3月.
2339. **梅原 靖之, 西村 良太, 北岡 教英 :** 様々な対話戦略を統合した音声対話システムの構築法, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-P-1,** 945-948, 2019年3月.
2340. **梶並 和明, 西村 良太, 入部 百合絵, 北岡 教英 :** 音声対話破綻検出手法の開発に向けた音声対話データ収録システム, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-P-2,** 949-952, 2019年3月.
2341. **清原 侃太, 西村 良太, 北岡 教英 :** 幾何問題における音声と指差しを用いた学習支援システムの構築と評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-P-17,** 989-992, 2019年3月.
2342. **石川 卓実, 永田 裕一, 小野 典彦 :** CMA-ESを用いたリカレントニューラルネットの構造と重みの同時最適化に関する実験的考察, *第46回知能システムシンポジウム資料,* 2019年3月.
2343. **羽田 優太, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** リプライを用いたバズツイートの分類, *言語処理学会第25回年次大会(NLP2019),* 237-240, 2019年3月.
2344. **藤野 尚也, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Word Mover's Distanceを用いたコーパス拡張による感情推定精度向上の検討, *言語処理学会第25回年次大会(NLP2019),* 129-131, 2019年3月.
2345. **野中 柚希, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** ペンの持ち上げを考慮した神経力学モデルによる手書き漢字の学習, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-255-2-256, 2019年3月.
2346. **森 美咲, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 神経力学モデルを用いた部分描画系列からの描画図形予測, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-285-2-286, 2019年3月.
2347. **天羽 水穂, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 音符・コード系列に注目した神経力学モデルによる音楽情報の階層的学習, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-375-2-376, 2019年3月.
2348. **安村 亮祐, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** アームロボットのための発達的な描画学習モデルの基盤システム構築, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-313-2-314, 2019年3月.
2349. **乾 祥大, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 深層学習を用いた人の行動認識と感情生成, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-517-2-518, 2019年3月.
2350. **近藤 健介, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** Kinectを用いた神経力学モデルによる人の身体動作のクラスタリング, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-519-2-520, 2019年3月.
2351. **浮田 浩行, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 3D スキャナとターンテーブルを用いた物体の全周形状計測システムの検討, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 17-21, 2019年3月.
2352. **大西 哲平, 片山 貴裕, 大下 悠, 山本 さくら, 泰地 宏明, 細川 丈留, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 自走式ファスナーの可能性を広げる「Co Ombus」, *YKK FASTENING CREATION for 2019,* 2018年9月.
2353. **毛笠 龍之介, 郭 澤華, 小幡 翼, 藤川 達也, 前田 晏里, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** ジェイテクト連携イノベーションチャレンジクラブ「来るくるさる」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
2354. **加藤 歩, 新木 晶士, 立井 裕也, 西川 巧真, 礎 有希, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** ジェイテクト連携イノベーションチャレンジクラブ「ワクワクガチャガチャ」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
2355. **多田 侑生, 小柳 功王, 渡辺 涼太郎, 沖 若奈, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** ヤンマー連携イノベーションチャレンジクラブ「ジバード」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
2356. **南川 幸太郎, 石村 太一, 高倉 悠, 並河 沙弥香, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** ヤンマー連携イノベーションチャレンジクラブ「バイバードネット」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
2357. **菊池 和貴, 福本 和生, 朝枝 貴弘, 細井 龍太郎, 政岡 翔, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** パナソニックサイクルテック連携イノベーションチャレンジクラブ「爽快お遍路」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
2358. **大西 哲平, 片山 貴裕, 大下 悠, 山本 さくら, 泰地 宏明, 小林 佑莉亜, 細川 丈留, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** YKK連携イノベーションチャレンジクラブ「Co Ombus」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
2359. **鵜飼 大将, 田中 智也, 上本 勇希, 宮本 上聖, 程 宝龍, , 金井 純子, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** ヤンマー連携技術経営特論「人体強化型ソリューション」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
2360. **吉田 俊太郎, 野内 彩可, 片倉 悠暉, 松本 拓真, 大黒 嵩浩, , 金井 純子, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** ヤンマー連携技術経営特論「Raku Raku Mover」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
2361. **池田 晃輝, 木口 碧, 住田 泰章, 高島 健佑, 平井 悠貴, , 金井 純子, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** ヤンマー連携技術経営特論「スピカちゃん」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
2362. **辻本 圭亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 受講態度の自動評価, *電気学会研究会資料, PI-18-72,* 2018年10月.
2363. **川原 雄哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 屋外監視カメラを⽤いた⼈物同⼠の重なりを考慮した通⾏⼈数計測, *電気学会研究会資料, PI-18-073,* 2018年10月.
2364. **岡下 允⼤, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を⽤いたVDT作業者の集中度と疲労度計測, *電気学会研究会資料, PI-18-074,* 2018年10月.
2365. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Recognition of Fatigue Signs for VDT Workers Using MATLAB, *MATLAB EXPO 2018 Japan,* Oct. 2018.
2366. **石田 翔太, 松本 和幸 :** ゲーム開発プロジェクトの活動から得られたこと, *平成30年度全学FD推進プログラム 大学教育カンファレンス in 徳島,* 28-29, 2018年12月.
2367. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2019年4月.
2368. **任 福継, 松本 和幸 :** 言語・音声・顔表情・脳波を総合利用した感情測定システム, 株式会社 シーエムシー出版, 2019年8月.
2369. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Analysis of Information Spreading by Social Media based on Emotion and Empathy, InTechOpen, Sep. 2019.
2370. **寺田 賢治 :** Webカメラを用いたVDT作業者の疲労度計測 第11章第3節, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2019年10月.
2371. **Norihide Kitaoka, nakagawa takuma, Ryota Nishimura, Ishiguro Yoshio, Kojima Shin'ichi *and* Ohsuga Shin :** A Multimodal Control System for Autonomous Vehicles Using Speech, Gesture, and Gaze Recognition, Walter de Gruyter & Co., 2020.
2372. **Koji Bando, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Twitter User's Hobby Estimation Based on Sequential Statements Using Deep Neural Networks, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **9,** *2,* 108-114, 2019.
2373. **沖 展彰, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 実制約付き車両配送問題に対する即時配送を考慮した動的配送計画システムの提案, *計測自動制御学会論文集,* **55,** *4,* 313-323, 2019年.
2374. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Toward action comprehension for searching: Mining actionable intents in query entities, *Journal of the Association for Information Science and Technology,* 2019.
2375. **Koji Bando, Takato Nakano, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Compression Method of Factor Oracle by Triple-Array Structures, *International Journal of Performability Engineering,* **15,** *4,* 1247-1254, 2019.
2376. **Xiao Sun, Tao Hong, Changliang Li *and* Fuji Ren :** Hybrid Spatiotemporal Models for Sentiment Classification Via Galvanic Skin Response, *Neurocomputing,* **358,** 385-400, 2019.
2377. **Tian Chen, Zhangang Chen, Xiaohui Yuan, Sihang Ju, 任 福継 :** Emotion Recognition Method Based on Instantaneous Energy of Electroencephalography, *Computer Engineering,* **45,** *4,* 196-204, 2019年.
2378. **Xiaohua Wang, Muzi Peng, Lijuan Pan, Min Hu, Chunhua Jin *and* Fuji Ren :** Two-level attention with two-stage multi-task learning for facial emotion recognition, *Journal of Visual Communication and Image Representation,* **62,** *1,* 217-225, 2019.
2379. **Tian Chen, Yongsheng Zuo, Xin An, 任 福継 :** Test data compatible compression method based on tri-state signal, *Journal of Computer Applications,* **39,** *6,* 1863-1868, 2019年.
2380. **JUAN LIU, ZHONG HUANG, Fuji Ren *and* LEI HUA :** Drug-Drug Interaction Extraction Based on Transfer Weight Matrix and Memory Network, *IEEE Access,* **7,** *1,* 101260-101268, 2019.
2381. **Yu Gu, Xiang Zhang, Zhi Liu *and* Fuji Ren :** BeSense: Leveraging WiFi Channel Data and Computational Intelligence for Behavior Analysis, *IEEE Computational Intelligence Magazine,* **14,** *4,* 31-41, 2019.
2382. **MIN HU, YAQIN ZHANG, CHUNJIAN YANG, XIAOHUA WANG, LEI HE, Fuji Ren *and* XIAOYIN XU :** Facial Expression Recognition Using Fusion Features Based on Center-Symmetric Local Octonary Pattern, *IEEE Access,* **7,** *1,* 29882-29890, 2019.
2383. **MIN HU, CHUNJIAN YANG, YAQIN ZHENG, XIAOHUA WANG, LEI HE *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Based on Fusion Features of Center-Symmetric Local Signal Magnitude Pattern, *IEEE Access,* **7,** *1,* 118435-118445, 2019.
2384. **Hideyuki Takano, Kenji Terada *and* Yukihiro Momota :** The development of personal identification method by image analysis technology of dentition, *Impact,* **2019,** *7,* 64-66, 2019.
2385. **Fuji Ren, WenJie Liu *and* Guoqing Wu :** Feature Reuse Residual Networks for Insect Pest Recognition, *IEEE Access,* **7,** 122758-122768, 2019.
2386. **Xinyu He, Lishuang Li, Xingchen Song, Degen Huang *and* Fuji Ren :** Multi-Level Attention Based BLSTM Neural Network for Biomedical Event Extraction, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E102-D,** *9,* 1842-1850, 2019.
2387. **Jun Liu, Peng Dong *and* Fuji Ren :** Diagonal-based for TSV Fault Tolerance Design, *Microelectronics & Computer,* 2019.
2388. **Shun Yamamoto, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Verification of the Usefulness of Personal Authentication with Aerial Input Numerals Using Leap Motion, *Advances in Science, Technology and Engineering Systems,* **4,** *5,* 369-374, 2019.
2389. **中尾 英俊, 今岡 真和, 岡 健司, 肥田 光正, 森藤 武, 橋本 雅至, 松本 和幸, 北 研二 :** 健常者の足背高測定による足部アーチ評価とアーチ高に影響を及ぼす因子, *バイオメカニズム学会誌,* **43,** *4,* 256-262, 2019年.
2390. **Tian Chen, Yongsheng Zuo, Xin An *and* Fuji Ren :** A variable-length compatible compression scheme based on tristate signals, *The Journal of Supercomputing,* 1-14, 2019.
2391. **Ani Firdaus Mohammad, Minoru Fukumi, Kamat Rahayu Seri, Minhat Bin Mohammad *and* Husain Kalthom :** Development of driving fatigue strain index using fuzzy logic to analyze risk levels of driving activity, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **14,** *12,* 1764-1771, 2019.
2392. **Hongjun Ni, Jiaqiao Zhang, Nansheng Zhao, Chusen Wang, Shuaishuai Lv, Fuji Ren *and* Xingxing Wang :** Design on the Winter Jujubes Harvesting and Sorting Device, *Applied Sciences, 1,* 1-17, 2019.
2393. **中尾 英俊, 今岡 真和, 岡 健司, 森藤 武, 橋本 雅至, 松本 和幸, 北 研二 :** SVM-RFEを用いた足部アーチ高比の低下を有する人の関連要因分析, *生体医工学,* **57,** *6,* 190-197, 2019年.
2394. **Xiaohua Wang, Muzi Peng, Lijuan Pan, MIn Hu, Chunhua Jin *and* Fuji Ren :** Two-Level Attention with Multi-task Learning for Facial Emotion Estimation, *Lecture Notes in Computer Science,* **11295,** 227-238, 2019.
2395. **Hideyuki Takano, Kenji Terada, Yukihiro Momota *and* Shigeru Shiozawa :** Using dental records in personal identification, *SciTech Europa Quarterly,* **33,** 174-175, 2019.
2396. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese sign language classification based on gathered images and neural networks, *International Journal of Advances in Intelligent Informatics,* **5,** *3,* 243-255, 2019.
2397. **Zhichao Cui, Yuehu Liu *and* Fuji Ren :** Homography-based traffic sign localisation and pose estimation from image sequence, *IET Image Processing,* **13,** *14,* 2829-2839, 2019.
2398. **Hideyuki Takano, Yukihiro Momota, Takumi Ozaki, Shigeru Shiozawa *and* Kenji Terada :** Personal Identification from Dental Findings Using AI and Image Analysis against Great Disaster in Japan, *Forensic Legal & Investigative Sciences,* **5,** *041,* 2019.
2399. **Kazuyuki Matsumoto, Seiji Tsuchiya, Takumi Kojima, Hiroya Kondo, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Classification of Smartphone Application Reviews Using Small Corpus Based on Bidirectional LSTM Transformer, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **10,** *1,* 148-157, 2020.
2400. **Xiaohua Wang, Lijuan Pan, Muzi Peng, Min Hu, Chunhua Jin, 任 福継 :** Video Emotion Recognition Based on Hierarchical Attention Model, *Journal of Computer-Aided Design and Computer Graphics,* **32,** *1,* 27-35, 2020年.
2401. **佐久田 祐子, 津野邉 純一, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Earth Mover's Distanceを用いた画像の印象推定, *日本感性工学会論文誌,* **19,** *1,* 97-104, 2020年.
2402. **OMAR AHMED, Fuji Ren, AMMAR HAWBANI *and* YASER AL-SHARABI :** Energy Optimized Congestion Control Based Temperature Aware Routing Algorithm For Software Defined Wireless Body Area Networks, *IEEE Access,* **8,** 41085-41099, 2020.
2403. **Tian Chen, Yang Zhou, 任 福継, Xin An, Huyin Zhao :** Improved run-length codes compression method based on tri-state signal, *Computer Engineering,* 1-8, 2020年.
2404. **Xiuyun Wang, Jun Liu, 任 福継 :** TSVs crosstalk fault grouping test and diagnostic strategy, *MICROELECTRONICS & COMPUTER,* **37,** *2,* 30-36, 2020年.
2405. **Fuji Ren *and* Yangyang Zhou :** CGMVQA: A New Classification and Generative Model for Medical Visual Question Answering, *IEEE Access,* **8,** *1,* 50626-50636, 2020.
2406. **Yu Zhao, Anxiang Zhang, Huali Feng, Qing Li, Patrick Gallinari *and* Fuji Ren :** Knowledge graph entity typing via learning connecting embeddings, *Knowledge-based Systems, 1,* 2020.
2407. **Yuichi Nagata, Akinori Imamiya *and* Norihiko Ono :** A genetic algorithm for the picture maze generation problem, Computers & Operations research, *Computers & Operations Research,* **115,** 313-323, 2020.
2408. **Yuichi Nagata *and* Shinji Imahori :** An Efficient Exhaustive Search Algorithm for the Escherization Problem, *Algorithmica,* **82,** *9,* 2502-2534, 2020.
2409. **Asaki Kataoka, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Data Augmentation for Lyrics Emotion Estimation, *ASM Science Journal,* **13,** *SI3,* 11-16, 2020.
2410. **寺田 賢治, 美山 和宏, 篠崎 賢次, 井上 弘 :** 食品工場における昆虫モニタリング, *画像ラボ,* **31,** *1,* 31-35, 2020年1月.
2411. **高野 栄之, 桃田 幸弘, 寺田 賢治 :** AI・画像解析による身元確認の迅速化 ~過去に学び，未来に備える~, *デンタルダイヤモンド,* **3,** *2020,* 94-99, 2020年3月.
2412. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Advanced Prevention for "KAROSHI" using Artificial Intelligence, *Nature's 150th Anniversary Symposium,* Tokyo, Apr. 2019.
2413. **Fuji Ren :** Artificial Intelligence · Current Situation of Emotional Robot · Future Direction, *University of Electronic Science and Technology of China,* Chengdu, China, Apr. 2019.
2414. **Fuji Ren :** Artificial Intelligence and Emotional Robot, *Nandong University,* Nandong, China, Apr. 2019.
2415. **Hidetoshi Nakao, Masakazu Imaoka, Kenji Oka, Mitsumasa Hida, Takeshi Morifuji, Masashi Hashimoto, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Body Factors of Low Arch of Foot for Middle and Senior Age, *World Confederation for Physical Therapy (WCPT2019), PO-E-30-SUN2,* May 2019.
2416. **Fuji Ren :** 5G's 5WH and 5G + AI usher in a life revolution, *The Second International Workshop on 5G Networking Technologies,* kunshan, China, May 2019.
2417. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Classifictaion of Hand Over Face Gestures using Deep Learning, *The Fourteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision 2019(QCAV2019), 11172,* Mulhouse, France, May 2019.
2418. **Mengmeng Huang, Jun Liu, Yu Gu, Yifan Zhang *and* Fuji Ren :** Your WiFi Knows You Fall: A Channel Data-driven Device-free Fall Sensing System, *the 53rd IEEE International Conference on Communications (ICC),* Shanghai, May 2019.
2419. **Fuji Ren :** Advanced Intelligence and Emotional Robot, *Tongji University,* Shanghai, China, May 2019.
2420. **Hidetoshi Nakao, Masakazu Imaoka, Kenji Oka, Mitsumasa Hida, Takeshi Morifuji, Masashi Hashimoto, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Factor Affecting Low-Arch and High-Arch of Foot, *13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM 2019), P3-447,* Jun. 2019.
2421. **Liu Zheng, Fuji Ren *and* XIN KANG :** Research on the Effect of Different Speech Segment Lengths on Speech Emotion Recognition Based on LSTM, *Proceedings of 2019 the 9th International Workshop on Computer Science and Engineering (WCSE 2019),* 491-499, Hong Kong, Jun. 2019.
2422. **Lu Yitian, Jiang Ping, Shun Nishide, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Traffic Sign Recognition Based on Up-sampling Convolution, *Proceedings of 2019 the 9th International Workshop on Computer Science and Engineering (WCSE 2019),* 136-142, Hong Kong, Jun. 2019.
2423. **Lu Qingqing, Zhang Xiaomei, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Feature Fusion Based on Neural Image Captioning with Spatial Attention, *Proceedings of 2019 the 9th International Workshop on Computer Science and Engineering (WCSE 2019),* 195-200, Hong Kong, Jun. 2019.
2424. **Zhou Yangyang, Liu Zheng, XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** TUA1 at the NTCIR-14 STC-3 Task, *Proceedings of the 14th NTCIR Conference,* 338-345, Jun. 2019.
2425. **Fuji Ren :** On the evolution of artificial intelligence and its topics, *Harbin Institute of Technology,* Harbin, China, Jun. 2019.
2426. **Kojima Takumi, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Research on statements in tweets and sleep time of classification, *the 3rd International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Tokushima, Japan, Jun. 2019.
2427. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Drowsiness Detection by Facial Features and Hand Gestures Using Deep learning, *The International Council on Electrical Engineering Conference 2019(ICEE2019), 3,* Hong Kong, Jul. 2019.
2428. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Personality Analysis on Dialogue System for Emotional Interaction Robot, *Conference Proceedings of Asia Pacific Society for Computing and Information Technology 2019 Annual Meeting (APSCIT 2019 Annual Meeting),* Jul. 2019.
2429. **Tang Jingwei, Yao Xingtian, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Position-Free Hand Gesture Recognition Using Single Shot MultiBox Detector Based Neural Network, *Proceedings of 2019 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA),* 2251-2256, Tianjin, Aug. 2019.
2430. **Fu Kangwei, Sun Ling, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Text Detection for Natural Scene based on MobileNet V2 and U-Net, *Proceedings of 2019 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA),* 1560-1564, Tianjin, Aug. 2019.
2431. **Yuxiang Zhou, Ni Hongjun, Fuji Ren *and* XIN KANG :** Face and Gender Recognition System Based on Convolutional Neural networks, *Proceedings of 2019 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA),* 1091-1095, Tianjin, Aug. 2019.
2432. **Kazuki Shimamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Evaluate Accumulated Stress Using Nail Image, *Proceedings of The Fifth International Conference on Electronics and Software Science ICESS2019, Japan, 2019,* Takamatsu, Aug. 2019.
2433. **Misato Matsushita, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Multiclass Classification and Regression Analysis of Muscle Fatigue Using Wrist EMG, *Proceedings of The Fifth International Conference on Electronics and Software Science ICESS2019, Japan, 2019,* 90-95, Takamatsu, Aug. 2019.
2434. **Yurika Fujii, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of Dangerous Objects By Pan-tilt Camera, *Proceedings of The Fifth International Conference on Electronics and Software Science ICESS2019, Japan, 2019,* 61-70, Takamatsu, Aug. 2019.
2435. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method of Classifying Japanese Sign Language using Gathered Image Generation and Convolutional Neural Networks, *Proceedings of International Conference on Pervasive Intelligence and Computing, PICom2019,* 868-871, Fukuoka, Aug. 2019.
2436. **Shun Yamamoto, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** An authentication system for aerial input numerals using Leap motion and CNN, *Proc. of ICEAS 2019,* 29-40, Honolulu, Aug. 2019.
2437. **Ryosuke Saitoh, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Construction of Japanese Vowel Identification System Using Lips EMG, *Proc. of ICEAS 2019,* 41-49, Honolulu, Aug. 2019.
2438. **Kenta Matsumura, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Driver State Estimation Based on Visual and Heart Rate Statistical Features, *Proc. of ICEAS 2019,* 62-73, Honolulu, Aug. 2019.
2439. **Kohei Sasada, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Proposal of Japanese Sign Language Motion Recognition Method using Leap Motion, *Proc. of ICEAS 2019,* 74-84, Honolulu, Aug. 2019.
2440. **Chuanzheng Wei, Xiao Sun, Feng Tian *and* Fuji Ren :** Speech Emotion Recognition with Hybrid Neural Network, *The 5th International Conference on Big Data Computing and Communications,* 298-302, Qingdao, China, Aug. 2019.
2441. **Tao Hong, Xiao Sun, Feng Tian *and* Fuji Ren :** Sentiment Classification and Personality Detection Via Galvanic Skin Response Based on Deep Learning Models, *The 5th International Conference on Big Data Computing and Communications,* 313-317, Qingdao, China, Aug. 2019.
2442. **Fuji Ren :** AI knows your own better than you, *International Artificial Intelligence Education Forum,* Hefei, China, Aug. 2019.
2443. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Electroencephalogram Data for Classifying Answers to Questions with Neural Networks and Support Vector MachineNetworks, *Proceedings of International Conference on Electronics and Signal Processing, ICESP2019,* Hong Kong, Aug. 2019.
2444. **Kazuyuki Matsumoto, Yuta Hada, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Analysis of Reply-Tweets for Buzz Tweet Detection, *Proceedings of 33rd Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation (PACLIC33),* 138-146, Sep. 2019.
2445. **Zhou Yangyang, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUA1 at ImageCLEF 2019 VQA-Med: a Classification and Generation Model based on Transfer Learning, *Working Notes of CLEF (2019),* **2380,** 1-7, Lugano, Sep. 2019.
2446. **Zhou Yitao, Fuji Ren, Shun Nishide *and* XIN KANG :** Facial Sentiment Classification Based on Resnet-18 Model, *Proceedings of 2019 International Conference on Electronic Engineering and Informatics (EEI),* 463-466, Sep. 2019.
2447. **Fuji Ren :** Big Intelligence Education and Big Intelligence Health, *Tsuinghua University,* Beijing, China, Sep. 2019.
2448. **Fuji Ren :** Can artificial intelligence ride the vast wilderness of big education and big health?, *Nanzhou University,* Nanzhou, China, Sep. 2019.
2449. **Hiroyuki Ukida, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** A Calibration Method of 3D Shape Measurement System Using 3D Scanner, Turn-Table and Arm-Robot, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2019,* 136-141, Hiroshima, Sep. 2019.
2450. **Yamamoto Taiki, Ryota Nishimura, Misaki Masayuki *and* Norihide Kitaoka :** Small-Footprint MagicWord Detection Method Using Convolutional LSTM Neural Network, *Proc INTERSPEECH,* **2019-Septe,** 2035-2039, Graz, Sep. 2019.
2451. **Kazuyuki Matsumoto, Mopaa Ryu, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Analysis on Weblog of Lifestyle Diseases, *Proceedings of the 2019 International Symposium on Signal Processing Systems (SSPS2019),* 142-148, Beijing, Sep. 2019.
2452. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** An Approach for Conversion of Japanese Emoticons into Emoji Based on Character-Level Neural Autoencoder, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications,* **320,** 635-644, Oct. 2019.
2453. **Yuko Sakuta, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Kansei Mapping of Color Images Using Earth Mover's Distance, *International Conference on Software Technology and Engineering (ICSTE2019),* Oct. 2019.
2454. **Komatsu Akihisa, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Environmental Sounds Recognition with Convolutional-LSTM, *2019 IEEE 8th Global Conference on Consumer Electronics, GCCE 2019,* 717-719, Osaka, Oct. 2019.
2455. **Fuji Ren :** Advanced Intelligence in Big Education, *The 1st World Science and Technology Development Forum,* Beijing, Oct. 2019.
2456. **Meiko Fukuda, Ryota Nishimura, Nishizaki Hiromitsu, Iribe Yurie *and* Norihide Kitaoka :** A New Corpus of Elderly Japanese Speech for Acoustic Modeling, and a Preliminary Investigation of Dialect Dependent Speech Recognition, *Proceedings of The 22nd Conference of the Oriental COCOSDA (Oriental-COCOSDA2019),* 1-6, Sebu, Oct. 2019.
2457. **Obashi Yuya, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Automatic Conversion of Written Language into Spoken Language Using a Sequence-to-Sequence Model Trained with a Parallel Corpus, *Proceedings of The 22nd Conference of the Oriental COCOSDA (Oriental-COCOSDA2019),* 1-5, Sebu, Oct. 2019.
2458. **Jin Qiuzi, Luo Xin, Shi Youqun *and* Kenji Kita :** Image Generation Method Based on Improved Condition GAN, *International Conference on Systems and Informatics (ICSAI2019),* 1290-1294, Shanghai, Nov. 2019.
2459. **Yun Gao, Haitao Yu, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUA1 at the TREC 2019: Deep Learning Track, *Proceedings of 28th Text Retrieval Conference (TREC 2019),* **1250,** 1-3, Nov. 2019.
2460. **Zhou Zheng, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Capture Important Information for Reading andReasoning by A Two-Pass Attention Mechanism in Dynamic Memory Network, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* Dec. 2019.
2461. **Hu Junlin, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Text multi-label sentiment analysis based on Bi-LSTM, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 16-20, Singapore, Dec. 2019.
2462. **Dou Rongyu, Shun Nishide, Fuji Ren *and* XIN KANG :** ExploringUncertain Samples through Active Learning To Enhance Text Emotion Classification, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 26-30, Singapore, Dec. 2019.
2463. **Lu Xin, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Object detection based on SSD-ResNet, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 89-92, Singapore, Dec. 2019.
2464. **Li Jiaen, Fuji Ren, Shun Nishide *and* XIN KANG :** Character action recognition based on deep convolutional neural network and action sequence, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 149-153, Singapore, Dec. 2019.
2465. **Yasumura Ryosuke, Shun Nishide, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Constructing a Fundamental DevelopmentalDrawing Learning Model Using an Arm Robot, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 185-189, Singapore, Dec. 2019.
2466. **Chen Haiyan, Liu Zheng, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Investigating voice features for Speech emotion recognition based on four kinds of machine learning methods, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 195-199, Singapore, Dec. 2019.
2467. **Fei Ding, Zhijing Guan *and* Fuji Ren :** A Fast Optimization Algorithm for Nearest Neighbor Architecture Based on Quantum Weight, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 73-78, Singapore, Dec. 2019.
2468. **Jiaqiao Zhang, Fuji Ren, Hongjun Ni, Zhenya Zhang *and* Kaixuan Wang :** Research on Information Recognition of VAT Invoice Based on Computer Vision, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 126-130, Singapore, Dec. 2019.
2469. **Xi Wan, Fuji Ren *and* Yong Deng :** Using Inception-Resnet V2 for Face-based Age Recognition in Scenic Spots, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 159-163, Singapore, Dec. 2019.
2470. **Katsumi Nagata, Masaki Oono *and* Masami Shishibori :** The Development of a Hand-Washing Education System, *Proceedings of the 27th International Conference on Computers in Education (ICCE2019),* 225-229, Kenting, Taiwan, Dec. 2019.
2471. **Misato Matsushita, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Verication of Regression Analysis of Muscle Fatigue Using Wrist EMG, *Proc. of ISPACS 2019,* 1-2, Taipei, Dec. 2019.
2472. **Yurika Fujii, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of Dangerous Objects By Pan-tilt Camera, *Proc. of ISPACS 2019,* 1-2, Taipei, Dec. 2019.
2473. **Kazuki Shimamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Nail Image Analysis Method to Evaluate Accumulated Stress Using Fuzzy Reasoning, *Proc. of ISPACS 2019,* 1-2, Taipei, Dec. 2019.
2474. **Shan Xiao, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Study on Discrimination of Finger Motions based on EMG signals, *Proc. of ISPACS 2019,* 1-2, Taipei, Dec. 2019.
2475. **CHUNYU GUO, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication by Walking Motion using Kinect, *Proc. of ISPACS 2019,* 1-2, Taipei, Dec. 2019.
2476. **Yu Gu, Xiang Zhang, Zhi Liu *and* Fuji Ren :** WiFi-based Real-time Breathing and Heart Rate Monitoring during Sleep, *IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM),* Waikoloa, HI, USA, Dec. 2019.
2477. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotional State Estimation by Dialogue History and Sentence Distributed Representation, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2019),* 31-35, Singapore, Dec. 2019.
2478. **Qian Chu, Min Hu, Xiaohua Wang, Yu Gu, Fuji Ren *and* Tian Chen :** Facial Expression Recognition Based on Contextual Generative Adversarial Network, *the 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2019),* Singapore, Dec. 2019.
2479. **Kazuhiro Morita, Kenzaburo Yashiro *and* Masao Fuketa :** A classification method of the incident by extraction from text, *Proceedings of 5th International Conference on Recent Trends in Computer Science and Electronics (RTCSE2020),* Hawaii, Jan. 2020.
2480. **Harras Maher Abdelkader Abdelrahman, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Detection of Various Vehicles Using YOLO Object Detector, *Proceedings of the 26th International Workshop on Frontiers of Computer Vision (IW-FCV 2020), P1-16,* Kagoshima, Feb. 2020.
2481. **Jiahao Chen, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** E2E Streaming Speech Recognition Using CTC and Local Attention, *Proc. NCSP'20,* 1-4, Feb. 2020.
2482. **Robert Nsinga, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Mitigating Constraints in Load Balancing and Scheduling in Embedded Systems with Ensemble Models, *Proceeding of the 6th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization,* **TT-3,** 1-4, Tokyo, Mar. 2020.
2483. **MIA MD.MOHSIN, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Tracking Owner of Detected Abandoned Luggage at Public Areas, *Proceeding of the 6th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization,* **P-31,** 1-4, Tokyo, Mar. 2020.
2484. **Ryosuke Tsuji, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Risky Pedestrian Detection System using In-vehicle Camera, *Proceeding of the 6th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization,* **TT-2,** 1-4, Tokyo, Mar. 2020.
2485. **jargalsaikhan Orgil, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Facial emotion recognition using deep learning ls, *Proceeding of the 6th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization,* **TT-11,** 1-4, Tokyo, Mar. 2020.
2486. **Liu Maobo, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Construction of lifestyle disease weblog corpus and evaluation of keyword classification model, *International Forum on Advanced Technologies 2020 (IFAT2020),* Mar. 2020.
2487. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Sign Language Classification Using Gathered Images and Convolutional Neural Networks, *Proceedings of 2020 IEEE 2nd Global Conference on Life Sciences and Technologies (LifeTech),* 349-350, Kyoto, Mar. 2020.
2488. **下地 健太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** LSTM-RNNを用いた文体変換手法, *人工知能学会第33回全国大会講演論文集,* 2019年6月.
2489. **山田 晃裕, 寺田 賢治, 美山 和宏, 篠崎 賢次, 井上 弘 :** 食品工場における昆虫モニタリング, *第25回画像センシングシンポジウム, IS3-19,* 2019年6月.
2490. **今村 光男, 成本 迅, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 類似思考を用いた延命治療の意思決定支援, *第13回ITヘルスケア学会学術大会,* 107-108, 2019年7月.
2491. **津野邉 純一, 佐久田 祐子, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 深層学習に基づく配色イメージの感性マッピング, *第18回情報科学技術フォーラム (FIT2019), J-004,* 2019年9月.
2492. **安村 亮祐, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** アームロボットを用いた発達的描画モデルの構築, *日本ロボット学会学術講演会,* 2019年9月.
2493. **鷲田 武晃, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 物体領域に着目した画像分類に関する研究, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* H-008, 2019年9月.
2494. **迫田 峻, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** ゴール領域に着目したバスケットボール番組のシュートシーン検出に関する研究, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* H-024, 2019年9月.
2495. **笠原 尚弥, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 顔領域に着目した漫画の著者推定に関する研究, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* H-028, 2019年9月.
2496. **大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 隠れマルコフモデルに基づく左手用ピアノ楽譜生成手法, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* 2019年9月.
2497. **島本 和樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 蓄積ストレス評価のための爪画像解析, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 855-860, 2019年9月.
2498. **和崎 健, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 車両ランプによる進行方向判別, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 861-865, 2019年9月.
2499. **﻿小橋 優矢, 西村 良太, 北岡 教英 :** ﻿Sequence-to-Sequence modelを用いた話し言葉音声認識用言語モデルのための書き言葉から話し言葉へのテキスト変換, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **1-3-8,** 807-810, 2019年9月.
2500. **陳 家浩, 西村 良太, 北岡 教英 :** CTCとAttention を用いたEnd-to-end ストリーミング音声認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **1-P-16,** 871-874, 2019年9月.
2501. **福田 芽衣子, 西村 良太, 西崎 博光, ﻿入部 百合絵, 北岡 教英 :** 高齢者音声認識のための音声コーパス構築と方言への適応の効果, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **1-P-17,** 875-878, 2019年9月.
2502. **Shan Xian, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Study on Discrimination of Finger Motions Based on EMG Signals, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 715-718, Sep. 2019.
2503. **CHUNYU GUO, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal authentication by walking motion using Kinect, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 719-721, Sep. 2019.
2504. **﻿山本 泰暉, 西村 良太, 三崎 正之 :** Convolutional LSTM を用いた省メモリMagic Word 検出, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-3-4,** 819-822, 2019年9月.
2505. **小松 明久, 西村 良太, 北岡 教英 :** CNNとCLSTMを用いた環境音認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-Q-17,** 925-928, 2019年9月.
2506. **寺田 賢治 :** スマートビジョンによる画像計測, *2019年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC13-1,* 490, 2019年9月.
2507. **松本 拓真, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ダブル配列を用いたパトリシアトライによる動的キーワード辞書の実装, *第12回Webとデータベースに関するフォーラム(WebDB Forum 2019),* 2019年9月.
2508. **佐久田 祐子, 津野邉 純一, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Earth Mover's Distance を用いた画像の印象推定, *第21回日本感性工学会大会, 13A2-02,* 2019年9月.
2509. **土屋 耕作, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 寺田 賢治 :** トマト収穫ロボットのための収穫対象選定システム, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 13-12,* 2019年9月.
2510. **辻 亮佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ドローンを用いたスポーツ映像解析, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 13-23,* 2019年9月.
2511. **尾崎 拓海, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博之 :** 人物正面からの画像を用いた歩容特徴による個人認証, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 13-31,* 2019年9月.
2512. **鐘撞 毅, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博之 :** 赤外線アレイセンサによるベッド見守りシステム, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 13-32,* 2019年9月.
2513. **濱口 直輝, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた微小農業害虫の計測, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 13-33,* 2019年9月.
2514. **田代 孔輝, 池本 哲也, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** アソシエーション分析を用いた医療事故予測, *令和元年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2019年9月.
2515. **瀧本 修平, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Twitterユーザにおける感情極性値の推移抽出, *令和元年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2019年9月.
2516. **勝見 大誠, 西岡 潤司, 木原 悠助, 本多 哲也, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 寺前 智史, 喜田 慶史, 三好 人正, 末内 辰尚, 北村 晋志, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 外来診療の際に使用可能な腸音図システムの試作開発., *第57回日本人工臓器学会大会,* 2019年11月.
2517. **三好 人正, 北 研二, 高山 哲治 :** 人工知能(AI)による機械学習解析を用いた食道扁平上皮癌の血中microRNA新規AI診断モデルの構築., *JDDW2019(第27回日本消化器関連学会週間),* 2019年11月.
2518. **木原 悠助, 西岡 潤司, 栗原 健士, 新居 徹, 柴 昌子, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 末内 辰尚, 香川 美和子, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 六車 直樹, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 人間ドッグへの腸音図システムの導入., *第57回日本人工臓器学会大会, 大阪.,* 2019年11月.
2519. **川原 雄哉, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** 画像処理を用いた煙流動の追跡, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2019(ViEW2019), IS2-C2,* 2019年12月.
2520. **鐘撞 毅, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博行 :** 赤外線アレイセンサによる行動解析, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-02(SO1-02),* 2019年12月.
2521. **辻 亮佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** UAVによるスポーツ映像解析, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-03(SO1-03),* 2019年12月.
2522. **土屋 耕作, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 寺田 賢治 :** トマト収穫ロボットのための果実個別検出によるX-Y tableの位置制御, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-05(SO1-05),* 2019年12月.
2523. **濱口 直輝, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた圃場モニタリングのための微小害虫の計測, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-01(SO2-01),* 2019年12月.
2524. **尾崎 拓海, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博行 :** 認知症高齢者見守りのための，人物正面からの歩容特徴抽出, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-02(SO2-02),* 2019年12月.
2525. **森口 茉梨亜, 寺田 賢治, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, , 北岡 和義 :** 徳島大学イノベーションプラザにおける学生プロジェクトの活動∼教学IRによる教育の質保証を目指して∼, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2019年12月.
2526. **日下 一也, 金井 純子, 芥川 正武, 村井 啓一郎, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** プロジェクトマネジメント基礎におけるルーブリック個人評価の実施と効果, *教育シンポジウム2020,* 2020年.
2527. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2019, *画像応用技術専門委員会2019年度第5回研究会,* **34,** *5,* 13-16, 2020年1月.
2528. **松本 稔, 永田 裕一, 小野 典彦 :** ガウスベルヌーイ制限付きボルツマンマシンのエネルギー関数による最適化に関する考察, *2019年度計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会シンポジウム,* 2020年1月.
2529. **山見 悠太, 永田 裕一, 小野 典彦 :** 個別的な突然変異による進化型深層強化学習, *2019年度計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会シンポジウム,* 2020年1月.
2530. **松本 和幸 :** 徳島大学における人工知能を用いた共同研究の取り組み事例, *令和元年度第5回四国オープンイノベーションワークショップ講演資料集,* 2020年1月.
2531. **鳥井 浩平, 松本 和幸, 吉田 稔, 鶴木 次郎, 小林 健一郎, 北 研二 :** 深層学習を用いたパントモ画像からのインプラント体検出, *電子情報通信学会2020年総合大会学生ポスターセッション, ISS-A-060,* 2020年3月.
2532. **MAIERHABA AIERKEN, 鳥井 浩平, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 深層ニューラルネットワークに基づくテキストと画像間のクロスメディア検索, *電子情報通信学会2020年総合大会学生ポスターセッション, ISS-A-076,* 2020年3月.
2533. **松本 和幸, 篠山 学, 寺園 嶺, 吉田 稔, 北 研二 :** インタビュー対話コーパスにおける発話の意図および感性の分析, *日本感性工学会春季大会,* 1-6, 2020年3月.
2534. **篠山 学, 松本 和幸 :** インタビュー対話コーパスの構築と発話意図タグの設計, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-51-2-52, 2020年3月.
2535. **真砂 光志, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** リカレントニューラルネットワークを用いた未学習のコードからの楽譜生成, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-279-2-280, 2020年3月.
2536. **久保野 雄亮, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** ペンの持ち上げを考慮した神経力学モデルによる描画図形予測と生成, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-283-2-284, 2020年3月.
2537. **野本 楓晟, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 構造に注目した神経力学モデルを用いた漢字の筆跡ダイナミクスの学習, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-281-2-282, 2020年3月.
2538. **川野 真子, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 深層モデルを用いた画像系列の特徴量自己組織化と映像生成, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-289-2-290, 2020年3月.
2539. **高野 翔吾, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 文書分散表現を用いた音楽アーティストの特徴分類に関する研究, *情報処理学会第82回全国大会講演論文集,* 477-478, 2020年3月.
2540. **児嶋 拓己, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** ツイート内容による夜間活動休止時間の推定に関する研究, *情報処理学会第82回全国大会講演論文集,* 469-470, 2020年3月.
2541. **清原 ﻿侃太, 西村 良太, 北岡 教英 :** ﻿音声と指差しの統合理解によるマルチモーダル幾何問題解答システムの構築, *情報処理学会全国大会講演論文集, 5F-03,* 4-5-4-6, 2020年3月.
2542. **五藤 智晃, 西村 良太, 北 研二 :** 深層学習モデルによる音響ベクトル系列から文書ベクトル系列へのメディア横断マッピング, *情報処理学会全国大会講演論文集, 4Q-05,* 2-181-2-182, 2020年3月.
2543. **永田 裕一 :** 遺伝的アルゴリズムによる絵画的迷路作成迷路の作成, *電気学会システム研究会,* 2020年3月.
2544. **陳 家浩, 西村 良太, 北岡 教英 :** Uni-directional LSTMとLocal Attention を用いたストリーミング音声認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-Q-12,** 943-946, 2020年3月.
2545. **福田 芽衣子, 西崎 博光, 入部 百合絵, 西村 良太, 北岡 教英 :** ﻿高齢者音声コーパス構築と音声認識への年齢・方言の影響の分析, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-Q-13,** 947-950, 2020年3月.
2546. **﻿小橋 優矢, 西村 良太, 北岡 教英 :** 書き言葉から話し言葉へのテキスト変換を用いた話し言葉音声認識用言語モデルの評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-Q-14,** 951-954, 2020年3月.
2547. **森 雷太, 西村 良太, 北岡 教英 :** 自由発話に対応した照応解析を備えた音声対話システム, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **3-P-13,** 1023-1026, 2020年3月.
2548. **門田 尚之, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** ロボット教師における特定分野のQAシステムの構築, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2020年3月.
2549. **寺尾 渉吾, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** ロボット教師における特定人物の音声の自動生成, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2020年3月.
2550. **房登 淳平, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** 単語の感情属性を活かしたロボット教師の表情生成, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2020年3月.
2551. **山崎 直登, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** ロボット教師による特定分野の記述式問題の判定について, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2020年3月.
2552. **ZOLZAYA BYAMBADORJ, 西村 良太, Ayush Altangerel, 北岡 教英 :** スペルチェッカー付きSEQ2SEQモデルを用いた翻訳語の正規化, *言語処理学会発表論文集,* **E5-3,** 1133-1136, 2020年3月.
2553. **畑ケ中 吉鷹, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像を用いた浄瑠璃人形の頭の三次元形状復元, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 2020年3月.
2554. **濱口 直輝, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 圃場モニタリングのための微小害虫の識別と計数, *電気学会研究会資料, PI-19-045/IIS-19-046,* 7-12, 2019年8月.
2555. **尾崎 拓海, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博行 :** 監視カメラ画像を用いた歩容特徴による個人認証, *電気学会研究会資料, PI-19-054/IIS-19-055,* 51-56, 2019年8月.
2556. **鐘撞 毅, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博行 :** 赤外線アレイセンサによる行動監視, *電気学会研究会資料, PI-19-074,* 9-14, 2019年10月.
2557. **辻 亮佑, 寺田 賢治, カルンガル スティフィン :** UAVによるバスケットボールの映像解析, *電気学会研究会資料, PI-19-075,* 15-20, 2019年10月.
2558. **門脇 光紀, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 集約画像を用いた歩容認証, *電気学会・産業計測制御研究会,* 39-43, 2019年11月.
2559. **野崎 廉, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 簡易脳波計を用いた面倒感情の検出, *電気学会・産業計測制御研究会,* 23-29, 2019年11月.
2560. **島本 和樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 爪画像を用いた蓄積ストレス評価に関する一考察, *電気学会・産業計測制御研究会,* 11-14, 2019年11月.
2561. **山本 俊, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一 :** 空中入力数字の時系列データに対するCNNの有用性の検証, *電気学会・産業計測制御研究会,* 1-4, 2019年11月.
2562. **Kazuyuki Matsumoto :** Utterance Emotion Estimation by Using Feature of Syntactic Pattern, IntechOpen, Mar. 2021.
2563. **Fuji Ren *and* Qian Zhang :** An Emotion Expression Extraction Method for Chinese Microblog Sentences, *IEEE Access,* **8,** *1,* 69244-69255, 2020.
2564. **Katsumi Nagata, Masaki Oono *and* Masami Shishibori :** The Development of a Hand-Washing Support System Using Image Processing Techniques, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **11,** *1,* 1-13, 2020.
2565. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Individual Differences in Brain Activities When Human Wishes to Listen to Music Continuously Using Near-Infrared Spectroscopy, *International Journal of Advanced Science and Technology,* **29,** *6,* 807-813, 2020.
2566. **松本 拓真, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ダブル配列を用いたパトリシアトライによる動的キーワード辞書の実装, *情報処理学会論文誌データベース,* **13,** *2,* 34-44, 2020年.
2567. **Siyuan Xue *and* Fuji Ren :** Knowledge Graph based Question and Answer System for Cosmetic Domain, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **11,** *1,* 15-28, 2020.
2568. **Fuji Ren *and* Siyuan Xue :** Intention Detection Based on Siamese Neural Network With Triplet Loss, *IEEE Access,* **8,** *1,* 82242-82254, 2020.
2569. **Yu Gu, Jinhai Zhan, Jie Li, Yusheng Ji, Xin An *and* Fuji Ren :** Sleepy: Wireless Channel Data Driven Sleep Monitoring via Commodity WiFi Devices, *IEEE Transactions on Big Data,* **6,** *2,* 258-268, 2020.
2570. **Yu Gu, Yantong Wang, Tao Liu, Yusheng Ji, Zhi Liu, Peng Li, Xiaoyan Wang, Xin Ai *and* Fuji Ren :** EmoSense: Computational Intelligence Driven Emotion Sensing via Wireless Channel Data, *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence,* **4,** *3,* 216-226, 2020.
2571. **Leyuan Jia, Yu Gu, Ken Cheng, Huan Yan *and* Fuji Ren :** BeAware: Convolutional neural network(CNN) based user behavior understanding through WiFi channel state information, *Neurocomputing,* **397,** 457-463, 2020.
2572. **Zheng Liu, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Vowel priority lip matching scheme and similarity evaluation model based on humanoid robot Ren-Xin, *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing,* 2020.
2573. **Jun Liu, Xiuyun Wang, 任 福継 :** Test Strategy for 2.5D ICs Using Auxiliary Interposer and E-fuses, *Computer Engineering and Applications,* **39,** *6,* 1863-1868, 2020年.
2574. **Norihide Kitaoka, seto eichi *and* Ryota Nishimura :** Example Phrase Adaptation Method for Customized, Example-Based Dialog System Using User Data and Distributed Word Representations, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E103-D,** *11,* 2332-2339, 2020.
2575. **Betriana Feni, Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Relating Moris Uncanny Valley in generating conversations with artificial affective communication and natural language processing, *Nursing Philosophy,* **22,** *2,* e12322, 2020.
2576. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Human-Wants Detection Based on Electroencephalogram Analysis During Exposure to Music, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **32,** *4,* 724-730, 2020.
2577. **Ani Firdaus Mohammad, Kamat Rahayu Seri *and* Minoru Fukumi :** Development of Decision Support System via Ergonomics Approach for Driving Fatigue Detection, *Journal of Social Sciences and Technical Education,* **1,** *1,* 60-72, 2020.
2578. **Yangyang Zhou *and* Fuji Ren :** CERG: Chinese Emotional Response Generator with Retrieval Method, *Research : A Science Partner Journal,* **2020,** *1,* 1-8, 2020.
2579. **Shunsuke Kanda, Dominik Köppl, Yasuo Tabei, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Dynamic Path-decomposed Tries, *ACM Journal of Experimental Algorithmics,* **25,** *1,* 1-28, 2020.
2580. **XIAOHUA WANG, JIANQIAO GONG, MIN HU, YU GU *and* Fuji Ren :** LAUN Improved StarGAN for Facial Emotion Recognition, *IEEE Access,* **8,** *1,* 161509-161518, 2020.
2581. **Jiaqiao Zhang, XIN KANG, Hongjun Ni *and* Fuji Ren :** Surface defect detection of steel strips based on classification priority YOLOv3-dense network, *Ironmaking and Steelmaking,* **8,** 1-12, 2020.
2582. **Degen Huang, Anil Ahmed, Yasser Syed Arafat, Iftekhar Khawaja Rashid, Qasim Abbas *and* Fuji Ren :** Sentence-Embedding and Similarity via Hybrid Bidirectional-LSTM and CNN Utilizing Weighted-Pooling Attention, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **E103-D,** *10,* 2216-2227, 2020.
2583. **Sharara Elsayed, Akinori Tsuji, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Prediction of the VDT Worker's Headache Using Convolutional Neural Network with Class Activation Mapping, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **15,** *11,* 1690-1697, 2020.
2584. **Ani Firdaus Mohammad, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi *and* Noh Azila Nor :** A Critical Review on Driver Fatigue Detection and Monitoring System, *International Journal of Road Safety,* **1,** *2,* 53-58, 2020.
2585. **Tian Chen, Sihang Ju, Fuji Ren, Minhyan Fan *and* Yu Gu :** EEG emotion recognition model based on the LIBSVM classifier, *Measurement,* **164,** 1-7, 2020.
2586. **Tian Chen, Mingyan Fan, 任 福継, Hongfang Yin :** Emotion recognition using pupil position, *Application Research of Computers,* **38,** *5,* 1-6, 2020年.
2587. **Shang Ke, Stephen Githinji Karungaru, Chan T. S. Felix, Kenji Terada *and* Feng Zuren :** Two-Stage Robust Optimization for the Orienteering Problem with Stochastic Weights, *Complexity,* **2020,** 1-15, 2020.
2588. **JiaHao Chen, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** End-to-end recognition of streaming Japanese speech using CTC and local attention, *APSIPA Transactions on Signal and Information Processing,* **9,** *e25,* 1-7, 2020.
2589. **Yuichi Nagata :** High-Order Entropy-based Population Diversity Measures in the Traveling Salesman Problem, *Evolutionary Computation,* **28,** *4,* 595-619, 2020.
2590. **Zhong Huang, Fuji Ren, Min Hu *and* Sugen Chen :** Facial Expression Imitation Method for Humanoid Robot Based on Smooth-Constraint Reversed Mechanical Model (SRMM), *IEEE Transactions on Human-Machine Systems,* **50,** *6,* 538-549, 2020.
2591. **Yindong Dong *and* Fuji Ren :** Multi-reservoirs EEG signal feature sensing and recognition method based on generative adversarial networks, *Computer Communications,* **164,** 177-184, 2020.
2592. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** Multi-label Emotion Detection via Emotion-Specified Feature Extraction and Emotion Correlation Learning, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **8,** *1,* 2020.
2593. **wenjie Liu, Wu Guoqing, Fuji Ren *and* XIN KANG :** DFF-ResNet: An Insect Pest Recognition Model based on Residual Networks, *Big Data Mining and Analytics,* **3,** *4,* 300-310, 2020.
2594. **Fei Wang, Quan Wang, Feiping Ne, Zhongheng Li, Weizhong Yu *and* Fuji Ren :** A linear multivariate binary decision tree classifier based on K-means splitting, *Pattern Recognition,* **107,** *3,* 1-13, 2020.
2595. **Fuji Ren *and* Yanwei Bao :** A Review on Human-Computer Interaction and Intelligent Robots, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **19,** *1,* 5-47, 2020.
2596. **Zhichao Cui, yaochen Li, Chi Zhang, Yuehu Liu *and* Fuji Ren :** Coarse-to-Fine 3D Road Model Registration for Traffic Video Augmentation, *IET Image Processing,* 2020.
2597. **Ziyun Jiao *and* Fuji Ren :** WRGAN: Improvement of RelGAN with Wasserstein Loss for Text Generation, *Electronics,* 1-14, 2021.
2598. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** Hierarchical Network with Label Embedding for Contextual Emotion Recognition, *Research : A Science Partner Journal,* **2021,** *1,* 1-9, 2021.
2599. **Min Hu, Fei Qian, Dong Guo, Xiaohua Wang, Lei He *and* Fuji Ren :** ETA-rPPGNet: Effective Time-Domain Attention Network for Remote Heart Rate Measurement, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **70,** 1-12, 2021.
2600. **Minoru Yoshida, Kojima Takumi, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Toward Analyzing Relations between Sleep Time and Social Networking Service Texts: Prediction of the Tweet Time Span Using the Last Tweet of the Day, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **12,** *1,* 1-9, 2021.
2601. **Jargalsaikhan Orgil, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Shagdar Ganbold :** Multimodal Emotion Recognition using Non-Inertial Loss function, *Journal of Signal Processing,* **25,** *2,* 73-85, 2021.
2602. **Jun Liu, Tingting Wang, 任 福継 :** Lock Isolation Security Architecture for Reconfigurable Scanning Networks, *Journal of Computer-Aided Design and Computer Graphics,* **33,** *3,* 1-7, 2021年.
2603. **Yuki Obayashi, Feni Betriana, Tetsuya Tanioka, Tomoya Yokotani, Ryuichi Tanioka, Chihiro Kawai, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Rozzano De Castro Locsin, Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Yoshihiro Kai :** Developmental Issues of Communication for Robot Applications in Older People Care: An Integrative Review, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **12,** *1,* 53-67, 2021.
2604. **Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG, Tetsuya Tanioka, Yuko Yasuhara, Rozzano De Castro Locsin *and* Fuji Ren :** The AI Development Through Transforming Tacit Knowledge to Explicit Knowledge of Nurses' Dialogue for Patients with Dementia, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **12,** *1,* 11-21, 2021.
2605. **Ryuichi Tanioka, Kazuyuki Matsumoto, Kenichi Sugawara, Kensaku Takase, Yoshihiro Kai, Masahito Tomotake, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Practical issues in Developing Natural Language Processing Applications for Healthcare Robot Motivation of Older Persons Physical Rehabilitation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **12,** *1,* 83-90, 2021.
2606. **Tomoya Yokotani, Ryuichi Tanioka, Chihiro Kawai, Feni Betriana, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Tetsuya Tanioka, Rozzano De Castro Locsin, Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Human Psychological Burden and Thinking Process while Operating a Humanoid Robot Conversation App Program, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **12,** *1,* 23-35, 2021.
2607. **寺田 賢治, 岩藤 那留, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** 画像処理を用いた煙流動の追跡, *画像ラボ,* **31,** *7,* 13-18, 2020年7月.
2608. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムの最近の展開, *光アライアンス,* **32,** *2,* 47-53, 2021年2月.
2609. **ORGIL JARGALSAIKHAN, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Facial emotion recognition using deep learning, *Proceedings of IEEJ International Workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization2020,* 1-4, Online, May 2020.
2610. **Meiko Fukuda, Nishizaki Hiromitsu, Iribe Yurie, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Improving Speech Recognition for the Elderly: A New Corpus of Elderly Japanese Speech and Investigation of Acoustic Modeling for Speech Recognition, *Proceedings of the 12th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2020),* 6578-6585, May 2020.
2611. **Sumida Hiroaki, Fuji Ren, Shun Nishide *and* XIN KANG :** Environment Recognition Using Robot Camera, *2020 5th IEEE International Conference on Big Data Analytics (ICBDA),* 282-286, May 2020.
2612. **zheng liu, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** A Chinese-Japanese Vowel Priority Lip Matching Scheme Based on Humanoid Robot Ren-Xin, *In Proceedings of 2020 5th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR2020),* Jun. 2020.
2613. **Kazuki Nagatomo, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Finger Motion Identification Based on Wrist EMG Analysis Using Machine Learning, *Proc. of International Conference on System Science and Engineering 2020,* 522-523, Sep. 2020.
2614. **Masago Koji, Amo Mizuho, Shun Nishide, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Generation of Musical Scores from Chord Sequences Using Neurodynamic Model, *International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems,* 638-648, Sep. 2020.
2615. **Yoshitaka Hatakenaka, Hiroyuki Ukida, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT images, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2020,* 701-705, Chiang Mai (Online), Sep. 2020.
2616. **Ryu Mopuaa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Construction of Annotated TOBYO Blog Corpus for Lifestyle Disease Analysis of Diabetic Patient, *Proceedings of The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE20),* 77, Oct. 2020.
2617. **jiaqiao zhang, XIN KANG, Hongjun Ni *and* Fuji Ren :** Surface Defects Classification of Steel Strips based on Transfer Learning and Naive Bayes Model, *Proceedings of The 15 th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE20),* 22-23, Oct. 2020.
2618. **Mawoneke Felix Kudzai, Luo Xin, Shi Youqin *and* Kenji Kita :** Reverse Image Search for the Fashion Industry Using Convolutional Neural Networks, *2020 IEEE 5th International Conference on Signal and Image Processing (ICSIP),* Oct. 2020.
2619. **Kohei Torii, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Jiro Tsuruki, Kobayashi Kenichiro, Eiichi Honda *and* Kenji Kita :** Towards Automatic Dental Diagnosis System Based on Deep Learning, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 64-65, Online, Oct. 2020.
2620. **Ryuichi Tanioka, Kazuyuki Matsumoto, Kenichi Sugawara, Kensaku Takase, Yoshihiro Kai, Masahito Tomotake *and* Tetsuya Tanioka :** Issues in developing natural language processing applications for healthcare robots to motivate older people while rehabilitation, *The 15th NLPKE (NLPKE 2020),* Oct. 2020.
2621. **Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG, Tetsuya Tanioka, Yuko Yasuhara, Rozzano De Castro Locsin *and* Fuji Ren :** Examination to develop the artificial intelligence through transforming tacit knowledge of nurses' dialogue for patients with dementia towards explicit knowledge, *The 15th NLPKE (NLPKE 2020),* WEB, Oct. 2020.
2622. **Liu Jia, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Collaborative filtering recommendation algorithm based on bisecting K-means clustering, *In International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics 2020,* **11574,** 311-318, Oct. 2020.
2623. **LI Qianqian, Fuji Ren, Shen Xiaoyan *and* XIN KANG :** Speech emotion recognition based on data enhancement in time-frequency domain, *International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics 2020,* **115740R,** 234-241, Oct. 2020.
2624. **Yokotani Tomoya, Tanioka Ryuichi, Kawai Chihiro, Betriana Feni, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Tetsuya Tanioka :** Human operator's "Characteristic of autonomic nerve activity as psychological burden" and " Clarification of thinking process for AI development" while operating the humanoid robot conversation program, *The 15th NLPKE (NLPKE 2020),* WEB, Oct. 2020.
2625. **Fei Ding, XIN KANG, Shun Nishide, Guan Zhijin *and* Fuji Ren :** A fusion model for multi-label emotion classification based on BERT and topic clustering, *In International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics 2020,* **11574,** 98-111, Oct. 2020.
2626. **Yuki Obayashi, Feni Betriana, Tetsuya Tanioka, Tomoya Yokotani, Ryuichi Tanioka, Chihiro Kawai, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Yoshihiro Kai :** Development issues on communication robots' application in order to use for the older people care, *The 15th NLPKE (NLPKE 2020),* WEB, Oct. 2020.
2627. **Ziyun Jiao *and* Fuji Ren :** Improved of RelGAN for Text Generation, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2628. **Qian Zhang *and* Fuji Ren :** Potential Preference Based Bayesian Personalized Ranking for One-Class Collaborative Filtering, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2629. **Rongyu Dou *and* Fuji Ren :** Detecting Early Stage Depressions Based on Compound Neural Language Understanding, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2630. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** Local Label Correlation Learning for Multi-Label Classification, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2631. **Siyuna Xue *and* Fuji Ren :** Capsule Network with TC Loss for Intention Detection, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2632. **Tianhao She *and* Fuji Ren :** A humanoid robot based on neural network architecture for accompanying children with autism, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2633. **Kyoya Abe, Fuji Ren, Shun Nishide *and* XIN KANG :** Construction of emergency medical support system based on understanding dialect intention, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2634. **Kaixuan Wang, Hongjun Ni, Fuji Ren, Jiaqiao Zhang, Shuaishuai Lv *and* Xingxing Wang :** Thermal Fault Area Recognition and Location System based on Infrared Image, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2635. **Duo Feng *and* Fuji Ren :** Real-time Dynamic Facial Expression Recognition System Based On CNN-GRU, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2636. **Wenjie Liu, Fuji Ren *and* Guoqing Wu :** Multi-scale Receptive Field Fusion Residual Network for Image Classification, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2637. **Quan Wang, Fei Wang, Peilin Jiang *and* Fuji Ren :** Binary K-means Tree Ensemble Classifiers, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
2638. **Liyuan Liang, Xiaodong Ji *and* Fuji Ren :** Attention-based Bi-LSTM-CRF Network for Emotion Cause Extraction in Texts, *2020 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA),* Beijing, China, Oct. 2020.
2639. **Shota Inui, Fuji Ren, Shun Nishide *and* XIN KANG :** Gait recognition in real environment using gait energy image generated by Mask R-CNN, *2020 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA),* Beijing, China, Oct. 2020.
2640. **Weiwei Zhang *and* Fuji Ren :** ELMo+Gated Self-attention Network Based on BiDAF for Machine Reading Comprehension, *IEEE 11th International Conference on Software Engineering and Service Science (ICSESS),* 1-6, Beijing, Oct. 2020.
2641. **Shi Xuefeng, XIN KANG, Liao Ping *and* Fuji Ren :** Building Label-Balanced Emotion Corpus Based On Active Learning for Text Emotion Classification, *In Proceedings of 2019 4th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR2019),* 13-24, Nov. 2020.
2642. **Kirihara Taiga, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Keyword Extraction from TV Program Viewers Tweet Based on Neural Embedding Model, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (FAIA), Fuzzy Systems and Data Mining VI,* **331,** 360-369, Nov. 2020.
2643. **Fujisawa Akira, Kazuyuki Matsumoto, Kazuki Ohta, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** ASCII Art Classification Model by Transfer Learning and Data Augmentation, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (FAIA), Fuzzy Systems and Data Mining VI,* **331,** 608-618, Nov. 2020.
2644. **Minoru Yoshida, Kohno Shogo, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Visualization of the Artist Relations Using Twitter User Profiles, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (FAIA), Fuzzy Systems and Data Mining VI,,* **331,** 682-689, Nov. 2020.
2645. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** TUA1 at the NTCIR-15 DialEval-1 Task, *Proceedings of the 15th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 53-56, Tokyo, Dec. 2020.
2646. **Tsubasa Fukui, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Motion Identification of fingerspelling by Wrist EMG Analysis, *Proc. 2020 IEEE SYMPOSIUM SERIES ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE,* 1739-1744, Running Virtually, Dec. 2020.
2647. **寺田 賢治 :** 産学の共同研究による画像処理の商品化の例, *2020年度非破壊検査協会シンポジウム,* 53-55, 2020年6月.
2648. **浮田 浩行, 畑ケ中 吉鷹, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT 画像からの浄瑠璃人形頭内部の三次元形状復元, *2020年度非破壊検査総合シンポジウム,* 56-62, 2020年6月.
2649. **平岡 忠志, 脇田 美幸, 長尾 綾子, 武知 康逸, 辻本 圭亮, 寺田 賢治 :** CNNを用いた粘着シート上の異物検出, *第26回画像センシングシンポジウム, IS2-37,* 2020年6月.
2650. **切原 大海, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** テレビ番組視聴者のツイートからのキーワード抽出および分類, *2020年度人工知能学会全国大会(第34回),* 2020年6月.
2651. **迫田 峻, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 卓球動画における深層学習を用いたスローモーションシーン検出手法, *第19回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2020)第3分冊,* 101-102, 2020年9月.
2652. **鷲田 武晃, 大野 将樹, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた尿細胞診断の自動化手法, *第19回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2020)第2分冊,* 273-274, 2020年9月.
2653. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ヘッドマウントディスプレイを用いたピアノの演奏支援, *第25回知能メカトロニクスワークショップ, IM-4-4,* 97-102, 2020年9月.
2654. **土屋 耕作, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた農業ハウス内の微小害虫の計測, *第25回知能メカトロニクスワークショップ, IM-6-2,* 139-146, 2020年9月.
2655. **藤澤 日明, 松本 和幸, 太田 万稀, 吉田 稔, 北 研二 :** 異なるタイプの画像コーパスからの転移学習とデータ拡張に基づくアスキーアートのカテゴリ分類, *JSKE 第22回日本感性工学会大会講演論文集,* 1-7, 2020年9月.
2656. **山崎 大河, 西村 良太, 北岡 教英 :** 感情表現が可能なEnd-to-End日本語音声合成システムの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-P2-12,** 859-862, 2020年9月.
2657. **橋口 祐也, 寺田 賢治, 篠崎 賢次, 美山 和宏 :** 組織切片画像による昆虫の混入時期の特定, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-19,* 2020年9月.
2658. **米田 佑生, 寺田 賢治 :** 製品上の模様を用いた種類識別, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-20,* 2020年9月.
2659. **三﨑 祐輔, 寺田 賢治 :** 翅脈画像を用いた寄生蜂の種の自動認識, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-21,* 2020年9月.
2660. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMD を用いた拡張現実によるピアノ演奏の支援, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-22,* 2020年9月.
2661. **大橋 芳樹, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文末の意味を用いた RNN による文体変換手法の提案, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2020年9月.
2662. **福田 翼, 西村 良太, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 深層学習を用いたコミックの分析に関する研究, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* **15-7,** 1, 2020年9月.
2663. **秋和 拓志, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 歌声と繰り返し区間に着目した音楽要約, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-2, 2020年9月.
2664. **井上 大幹, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 音源分離に基づく歌声に着目したサビ区間検出, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-3, 2020年9月.
2665. **角田 遼海, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた顔画像に対する装飾の自動付与, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 13-16, 2020年9月.
2666. **西尾 亮太, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた2D顔画像から3D顔モデルの自動生成, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 13-15, 2020年9月.
2667. **原 和樹, 鳥井 浩平, 松本 和幸, 吉田 稔, 西村 良太, 鶴木 次郎, 小林 健一郎, 北 研二 :** Mask R-CNNを用いたパントモ画像からの 歯牙検出及びセグメンテーション, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 15-9,* 2020年9月.
2668. **石原 学, 竹村 星哉, 兼松 康久, 森垣 龍馬, 山本 伸昭, 大藤 純, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 髙木 康志 :** 機械的学習を用いた医療データの解析 脳出血症例の検討, *第79回日本脳神経外科学会学術総会,* 2020年10月.
2669. **浮田 浩行, 畑ヶ中 吉鷹, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像を用いた浄瑠璃人形頭の内部の形状復元, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 39-44, 2020年10月.
2670. **福田 芽衣子, Iribe Yurie, 西崎 博光, Yamamoto Kazumasa, 西村 良太, 北岡 教英 :** 超高齢者音声コーパスEARSの構築と音声認識への利用の予備検討, *情報処理学会研究報告,* **2020-SLP-1,** *6,* 1-6, 2020年10月.
2671. **山田 青季, 井形 直紀, 竹内 彩郁薫, 多田 理香, 緒方 良輔, 佐藤 翔平, 坂東 直紀, 大西 芳明, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 田中 久美子, 友成 哲, 谷口 達哉, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腹水濾過濃縮再静注法の圧力シート., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
2672. **竹内 彩郁薫, 山田 青季, 多田 理香, 井形 直紀, 佐藤 翔平, 緒方 良輔, 坂東 直紀, 大西 芳明, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 北村 晋志, 宮本 弘志, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腹水濾過器洗浄液量の最適化を行うための模擬腹水を用いた評価系の構築., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
2673. **多田 理香, 竹内 彩郁薫, 山田 青季, 井形 直紀, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 喜田 慶史, 川口 智之, 三井 康裕, 末内 辰尚, 六車 直樹, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 睡眠中の腸蠕動音の解析に適した腸音図システムの試作開発., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
2674. **白石 奎, 真木 祐太朗, 大野 将樹, 古部 昭広, 獅々堀 正幹 :** 金ナノロッド担持ヘマタイトにおける深層学習を用いた領域分割, *第39回 固体・表面光化学討論会,* 2020年11月.
2675. **坂東 直紀, 緒方 良輔, 佐藤 翔平, 妹尾 知怜, 角安 香里, 小林 誠司, 小松 崇俊, 大西 芳明, 田中 克哉, 井形 直紀, 竹内 彩郁薫, 山田 青季, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 色付き模擬腹水を用いた腹水濾過器目詰まりの画像解析．, *第58回日本人工臓器学会大会,高知.,* 2020年11月.
2676. **畑ケ中 吉鷹, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像からの浄瑠璃人形の頭内部の三次元形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2020,* IS2-08, 2020年12月.
2677. **武藤 岳児, 福見 稔, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代 :** 物体検出アルゴリズムを用いた廃棄物識別システム, *ViEW2020講演論文集,* 1-7, 2020年12月.
2678. **芳川 明奈, 三好 人正, 笠井 昭成, 松本 れいか, 宮城 愛, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 北 研二, 高山 哲治 :** AI-based ESCC miRNA diagnosis model: retro-prospective multinational cohort study., *第74回日本食道学会学術集会,* 2020年12月.
2679. **辻 亮佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 車載カメラを用いた歩行者・自転車の危険検知, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-05,* 17-22, 2020年12月.
2680. **三﨑 祐輔, 寺田 賢治 :** 画像処理を用いた寄生蜂の種の自動認識, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-06,* 23-28, 2020年12月.
2681. **濱口 直輝, 寺田 賢治, 美山 和宏, 篠崎 賢次, 井上 弘 :** 画像処理を用いた昆虫同定システム, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-07,* 29-34, 2020年12月.
2682. **橋口 祐也, 寺田 賢治, 篠崎 賢次, 美山 和宏 :** 組織切片画像を用いた昆虫の混入時期の特定, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-21,* 79-84, 2020年12月.
2683. **賀冶 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 拡張現実によるピアノ演奏システムの構築, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-15,* 128-132, 2020年12月.
2684. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2020, *画像応用技術専門委員会2020年度第5回研究会,* **35,** *5,* 21-24, 2021年1月.
2685. **武藤 岳児, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 物体検出アルゴリズムを用いた廃棄物識別システム, *電気学会 分野横断型新システム創成研究会論文集,* 1-5, 2021年1月.
2686. **日下 一也, 金井 純子, 芥川 正武, 村井 啓一郎, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** プロジェクトマネジメント基礎におけるルーブリック個人評価の実施と効果, *徳島大学教育シンポジウム2021,* 2021年1月.
2687. **高野 栄之, 尾崎 拓海, 寺田 賢治, 早雲 講二, 主田 英之, 西村 明儒 :** 徳島県における大規模災害時の歯科的身元確認の分散化に関する研究, *第18回警察歯科医会全国大会,* 2021年2月.
2688. **寺田 賢治 :** クリーンルームのモニタリングシステム, *メディカル2021大阪 研究成果企業化促進セミナー, 4,* 2021年2月.
2689. **久保野 雄亮, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 神経力学モデルによる複雑図形の学習と生成, *情報処理学会第83回全国大会,* **2021,** *2,* 449-450, 2021年3月.
2690. **真砂 光志, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 神経力学モデルを用いた楽譜の学習とコード系列からの和音生成, *第83回情報処理学会全国大会,* **2021,** *2,* 451-452, 2021年3月.
2691. **篠山 学, 松本 和幸 :** インタビュー対話コーパスへの発話意図タグの付与と分析, *人工知能学会\_第91回言語・音声理解と対話処理研究会(SIG-SLUD-C003),* **B5,** *03,* 56-61, 2021年3月.
2692. **寺田 賢治 :** 工場の品質管理や監視のための画像処理, *先進テクノフェア2021(ATF2021), 3,* 2021年3月.
2693. **門田 尚之, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** ロボット教師における特定分野のQAシステムの構築, *情報処理学会第83回全国大会講演論文集,* 563-564, 2021年3月.
2694. **寺尾 渉吾, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** ロボット教師における特定人物の音声の自動生成, *情報処理学会第83回全国大会講演論文集,* 225-226, 2021年3月.
2695. **高名 智也, 寺田 賢治, 岡田 康貴, 荻島 葵, 山田 浩 :** 画像処理を用いた車載カメラ映像の補正による学習コスト低減, *動的画像処理実利用化ワークショップ2021(DIA2021), OS4-4,* 261-264, 2021年3月.
2696. **喜島 涼太, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** MBTI性格推定モデルの構築における感性情報の有効性, *日本感性工学会春季大会(JSAEE2021)講演論文集,* 1-6, 2021年3月.
2697. **北岡 教英, 西村 良太, 太田 健吾, 原 直 :** フォトリアルCGエージェントとのマルチモーダル対話システムの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **1-2-6,** 793-796, 2021年3月.
2698. **太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** アクセント句を考慮した日本語 End-to-End 音声合成サーバの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **1-2-7,** 797-798, 2021年3月.
2699. **BYAMBADORJ ZOLZAYA, Ryota Nishimura, Ayush Altangerel, 太田 健吾 *and* Norihide Kitaoka :** Text to speech system for low resource languages by cross-lingual transfer learning and data augmentation, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **3-2-10,** 899-902, Mar. 2021.
2700. **PUREVDORJ NARANGEREL, Ryota Nishimura, Ayush Altangerel, 太田 健吾 *and* Norihide Kitaoka :** Building low-resource speech recognizer: Transfer learning and data augmentation, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **3-2-9,** 895-898, Mar. 2021.
2701. **池上 達也, 任 福継, 西出 俊, 康 鑫 :** Tweet日本語感情コーパスに対するBERTの効果の検証, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 527-528, 2021年3月.
2702. **Xiaohan Cai, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Facts analysis of food tweets, *情報処理学会 第83回全国大会,* Mar. 2021.
2703. **三﨑 祐輔, 寺田 賢治 :** 翅脈形状による寄生蜂の種の自動認識, *電気学会研究会資料, PI-20-052,* 2020年10月.
2704. **橋口 祐也, 寺田 賢治, 篠崎 賢次, 美山 和宏 :** 組織切片画像による昆虫の混入時期の自動特定, *電気学会研究会資料, PI-20-053,* 2020年10月.
2705. **門脇 光紀, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 集約画像と深層学習を用いた歩容認証による個人認証, *電気学会・産業計測制御研究会,* 27-31, 2020年11月.
2706. **吉田 拓麻, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** ハンドジェスチャーを用いた範囲指定の空間認識, *電気学会・産業計測制御研究会,* 9-12, 2020年11月.
2707. **織田 武瑠, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** カフェインの影響を考慮した脳波個人認証システムの開発, *電気学会・産業計測制御研究会,* 41-46, 2020年11月.
2708. **十亀 太雅, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波による掌握・発声動作想起の識別, *電気学会・産業計測制御研究会,* 55-60, 2020年11月.
2709. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
2710. **北 研二, 西村 良太, 松本 和幸 :** AI・機械学習のためのデータ前処理 [入門編], --- Pythonでゼロからはじめる ---, 科学情報出版, 東京, 2021年6月.
2711. **Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Mining Numbers in Text: A Survey, IntechOpen, Jul. 2021.
2712. **北 研二, 松本 和幸, 吉田 稔, 獅々堀 正幹, 大野 将樹 :** AI・機械学習のためのデータ前処理 [実践編], --- Pythonでデータサイエンス ---, 科学情報出版, 東京, 2021年8月.
2713. **Kazuyuki Matsumoto :** Information Systems -Intelligent Information Processing Systems, Natural Language Processing, Affective Computing and Artificial Intelligence, and an Attempt to Build a Conversational Nursing Robot-, London, Oct. 2021.
2714. **Stephen Githinji Karungaru, Dongyang Lyu *and* Kenji Terada :** Vehicle Detection and Type Classification based on CNN-SVM, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **11,** *4,* 304-310, 2021.
2715. **Xiaohua Wang, Cong Yu, Yu Gu, Min Hu *and* Fuji Ren :** Multi-Task and Attention Collaborative Network for Facial Emotion Recognition, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **16,** *4,* 568-576, 2021.
2716. **Tetsuya Tanioka, Tomoya Yokotani, Tanioka Ryuichi, Betriana Feni, Kazuyuki Matsumoto, Rozzano De Castro Locsin, Zhao Yueren, Kyoko Osaka, Misao Miyagawa *and* Schoenhofer Savina :** Development Issues of Healthcare Robots: Compassionate Communication for Older Adults with Dementia, *International Journal of Environmental Research and Public Health,* **18,** *9,* 4538, 2021.
2717. **Ani Firdaus Mohammad, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi, Minhat Mohamad, Abdullah Abu *and* Husin Kalthom :** Designing a graphical user interface for the decision support system of driving fatigue, *International Journal of Advanced Mechatronic Systems,* **9,** *1,* 30-37, 2021.
2718. **Min Hu, Peng Ge, Xiaohua Wang, Hui Lin *and* Fuji Ren :** A spatio-temporal integrated model based on local and global features for video expression recognition, *The Visual Computer,* 1-18, 2021.
2719. **Duo Feng *and* Fuji Ren :** Data-Driven Channel Pruning towards Local Binary Convolution Inverse Bottleneck Network Based on Squeeze-and-Excitation Optimization Weights, *Electronics,* 1-14, 2021.
2720. **ZOLZAYA BYAMBADORJ, Ryota Nishimura, Ayush Altangerel *and* Norihide Kitaoka :** Normalization of Transliterated Mongolian Words Using Seq2Seq Model with Limited Data (accepted), *ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing,* **20,** *6,* 1-19, 2021.
2721. **Tian Chen, Hongfang Yin, Xiaohui Yuan, Yu Gu, Fuji Ren *and* Xiao Sun :** Emotion recognition based on fusion of long short-term memory networks and SVMs, *Digital Signal Processing,* 1-10, 2021.
2722. **Yiming Tang, Witold Pedrycz *and* Fuji Ren :** Granular symmetric implicational method, *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence,* 1-14, 2021.
2723. **Wenjie Liu, Guoqing Wu *and* Fuji Ren :** Deep Multibranch Fusion Residual Network for Insect Pest Recognition, *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems,* **13,** *3,* 705-716, 2021.
2724. **Tianhao She *and* Fuji Ren :** Enhance the Language Ability of Humanoid Robot NAO through Deep Learning to Interact with Autistic Children, *Electronics,* **10,** *19,* 1-21, 2021.
2725. **Ohta Kengo, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Response Type Selection for Chat-like Spoken Dialog Systems Based on LSTM and Multi-task Learning (accepted), *Speech Communication,* **133,** *2021,* 23-30, 2021.
2726. **Reishi Amitani, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Buzz Tweet Classification Based on Text and Image Features of Tweets Using Multi-Task Learning, *Applied Sciences,* **11,** *22,* 2021.
2727. **Quan Wang, Fei Wang, Fuji Ren, Zhongheng Li *and* Feiping Nie :** An Effective Clustering Optimization Method for Unsupervised Linear Discriminant Analysis, *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering,* 1-13, 2021.
2728. **Fuji Ren *and* Tianhao She :** Utilizing External Knowledge to Enhance Semantics in Emotion Detection in Conversation, *IEEE Access,* **10,** *19,* 1-11, 2021.
2729. **Yu Gu, Huan Yan, Xiang Zhang, Zhi Liu *and* Fuji Ren :** 3D Facial Expression Recognition via Attention-based Multi-channel Data Fusion Network, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* 1-11, 2021.
2730. **Mingxing Jiang, Liquan Shen, Min Hu, Ping An *and* Fuji Ren :** Blind Quality Evaluator of Tone-Mapped HDR and Multi-Exposure Fused Images for Electronic Display, *IEEE Transactions on Consumer Electronics,* 1-13, 2021.
2731. **Abdelrahman Abdelkader Maher Harras, Akinori Tsuji, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Enhanced Vehicle Classification Using Transfer Learning and a Novel Duplication-based Data Augmentation Technique, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **17,** *6,* 2201-2016, 2021.
2732. **Byambadorj Zolzaya, Ryota Nishimura, Altangerel Ayush, Ohta Kengo *and* Norihide Kitaoka :** Text-to-speech system for low-resource language using cross-lingual transfer learning and data augmentation, *EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing,* **2021,** *42,* 1-20, 2021.
2733. **Kazuyuki Matsumoto, Seiji Tsuchiya, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Construction and Expansion of Dictionary of Idiomatic Emotional Expressions and Idiomatic Emotional Expression Corpus, *International Journal of Computer & Software Engineering,* **6,** *2,* 2021.
2734. **Min Hu, Dong Guo, Mingxing Jiang, Fei Qian, Xiaohua Wang *and* Fuji Ren :** rPPG-Based Heart Rate Estimation using Spatial-Temporal Attention Network, *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems,* 1-20, 2021.
2735. **笹尾 知世, 浮田 浩行, 高名 智也, 鐘搗 毅, 寺田 賢治 :** 人間の顔画像特徴を反映した浄瑠璃人形3Dモデル生成手法の開発と評価, *日本顔学会誌,* **21,** *2,* 23-31, 2021年.
2736. **Haitao Yu, Degen Huang, Fuji Ren *and* Lishuang Li :** Diagnostic Evaluation of Policy-Gradient-Based Ranking, *Electronics,* **10,** *19,* 1-21, 2021.
2737. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** A Survey of Textual Emotion Recognition and Its Challenges, *IEEE Transactions on Affective Computing,* 1-20, 2021.
2738. **Qian Zhang *and* Fuji Ren :** Prior-based bayesian pairwise ranking for one-class collaborative filtering, *Neurocomputing,* **440,** 365-374, 2021.
2739. **Min Hu, Fei Qian, Xiaohua Wang, Lei He, Dong Guo *and* Fuji Ren :** Robust Heart Rate Estimation with Spatial-Temporal Attention Network from Facial Videos, *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems,* 1-20, 2021.
2740. **Yu Gu, Huan Yan, Mianxiong Dong, Meng Wang, Xiang Zhang, Zhi Liu *and* Fuji Ren :** WiONE: One-Shot Learning for Environment-Robust Device-Free User Authentication via Commodity Wi-Fi in Man-Machine System, *IEEE Transactions on Computational Social Systems,* 1-13, 2021.
2741. **Min Hu, Qian Chu, Xiaohua Wang, Lei He *and* Fuji Ren :** A Two-Stage Spatiotemporal Attention Convolution Network for Continuous Dimensional Emotion Recognition from Facial Video, *IEEE Signal Processing Letters,* 1-20, 2021.
2742. **Siyuan Xue *and* Fuji Ren :** Intent-Enhanced Attentive Bert Capsule Network for Zero-shot Intention Detection, *Neurocomputing,* 2-15, 2021.
2743. **Qian Zhang *and* Fuji Ren :** Double bayesian pairwise learning for one-class collaborative filtering, *Knowledge-based Systems,* **440,** 2-13, 2021.
2744. **Kazuyuki Matsumoto, Ryota Kishima, Seiji Tsuchiya, Tomoki Hirobayashi, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Relationship Between Personality Patterns and Harmfulness: Analysis and Prediction Based on Sentence Embedding, *International Journal of Information Technology and Web Engineering,* **17,** *1,* 1-24, 2022.
2745. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama *and* Taiga Kirihara :** Topic Break Detection in Interview Dialogues Using Sentence Embedding of Utterance and Speech Intention Based on Multitask Neural Networks, *Sensors,* **22,** *2,* 2022.
2746. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Estimation Method Based on Emoticon Image Features and Distributed Representations of Sentences, *Applied Sciences,* **12,** *3,* 2022.
2747. **Yuichi Nagata *and* Shinji Imahori :** Escherization with Large Deformations Based on As-Rigid-As-Possible Shape Modeling, *ACM Transactions on Graphics,* **41,** *2:11,* 1-16, 2022.
2748. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Emotion Analysis and Dialogue Breakdown Detection in Dialogue of Chat Systems Based on Deep Neural Networks, *Electronics,* **11,** *5,* 2022.
2749. **Hemied S. Omar, Gadelrab S. Mohammed, Sharara A. Elsayed, Soliman Hassan A. Taysir, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** A COVID-19 Visual Diagnosis Model Based on Deep Learning and GradCAM, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **17,** 1038-1047, 2022.
2750. **植野 美彦, 関 陽介, 寺田 賢治, 山中 英生 :** 一般選抜における「志望調書」の導入と課題, *大学入試研究ジャーナル, 32,* 286-291, 2022年.
2751. **寺田 賢治 :** 画像応用技術の進展と将来展望 ∼IAIPの活動とともに∼, *精密工学会誌,* **87,** *8,* 651-655, 2021年8月.
2752. **大須賀 晋, 田中 五大, 鍋倉 彩那, 藤井 宏行, 中野 涼太, 渡邉 凌太, (名) TELYUKA, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 次世代の移動を支えるマルチモーダルエージェント``Saya'', *自動車技術,* **75,** *9,* 108-109, 2021年9月.
2753. **寺田 賢治 :** ニューラルネットワークを用いた路面標識の認識技術, *画像ラボ,* **32,** *12,* 1-6, 2021年12月.
2754. **寺田 賢治 :** 工場の品質管理や監視のための画像処理, *砥粒加工学会誌,* **66,** *3,* 129-132, 2022年3月.
2755. **Jing Wang, Fuji Ren *and* Yindong Dong :** Application of Multiple Neural Networks in Aspect Sentiment Analysis, *2021 IEEE 6th International Conference on Cloud Computing and Big Data Analytics,* 178-182, Chengdu, Apr. 2021.
2756. **Eisuke Yamamoto, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Separation of Compound Actions with Wrist and Finger Based on EMG, *Proc. SPIE 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision,* 1-7, Tokushima (Running Virtually), May 2021.
2757. **Hideyuki Mimura, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication and Recognition of Aerial Input Hiragana Using Deep Neural Network, *Proceedings Volume 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision,* 1-7, Tokushima (Running Virtually), May 2021.
2758. **Yuya Hashiguchi, Kenji Terada, Kenji Shinozaki *and* Kazuhiro Miyama :** Identification of insect infiltration time by tissue slice, *Proceedings of SPIE,* **11794,** *117940N,* Online, Jul. 2021.
2759. **Tomoya Kaji, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Piano performance support system with a head-mounted display, *Proceedings of SPIE,* **11794,** *117940O,* Online, Jul. 2021.
2760. **Yusuke Misaki *and* Kenji Terada :** Automatic recognition of parasitic bee species using wing vein shape, *Proceedings of SPIE,* **11794,** *1179419,* Online, Jul. 2021.
2761. **ERDENE NANDIN ERDENEBAATAR, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Social distance measurement for indoor environments, *Proceedings of SPIE,* **11794,** *117940T,* Online, Jul. 2021.
2762. **Nsinga Robert, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A comparative study of batch ensemble for multi-object tracking approximations in embedded vision, *Proceedings of SPIE,* **11794,** *1179410,* Online, Jul. 2021.
2763. **ORGIL JARGALSAIKHAN, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Continual learning : Linear layer classier concatenation using image processing transform functions, *Proceedings of SPIE,* **11794,** *117941A,* Online, Jul. 2021.
2764. **Hassan Mehedi Mohammad, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** An intelligent traffic control systems using on-road cameras, *Proceedings of SPIE,* **11794,** *117941C,* Online, Jul. 2021.
2765. **Ryota Nishio, Masaki Oono, Takaharu Goto, Takahiro Kishimoto *and* Masami Shishibori :** A reconstruction method of 3D face model from front and side 2D face images using deep learning model, *Proceedings Volume 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision; 1179406 (2021),* Tokushima, Jul. 2021.
2766. **Harumi Kadota, Shoma Fujisawa, Masaki Oono, Ryoma Morigaki, Nobuaki Yamamoto, Yasuhisa Kanematsu, Manabu Ishihara *and* Masami Shishibori :** Development of a 3D visualization system for the cerebral aneurysm coil embolization, *Proceedings Volume 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision; 117940C (2021),* Tokushima, Jul. 2021.
2767. **Hiroyuki Ukida, Yoshitaka Hatakenaka, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Inner and outer 3D shape reconstruction of puppet head from CT images, *Proceedings of SPIE,* **11794,** 1179404, Tokyo, Jul. 2021.
2768. **Kazuyuki Matsumoto, Ryu Mopuaa, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Lifestyle Analysis via a Corpus of Disease-Fighting Weblogs, *Proceedings of 2021 IEEE 2nd International Conference on Pattern Recognition and Machine Learning (PRML 2021),* 266-272, Chengdu, Jul. 2021.
2769. **Kishima Ryota, Kazuyuki Matsumoto, Hirobayashi Tomoki, Seiji Tsuchiya, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** The Relationship between Personality Patterns and Harmfulness: Analysis and Prediction based on Sentence Embedding, *3rd Technological Competency as Caring in the Health Sciences 2021,* Aug. 2021.
2770. **Kui Zhang, Min Hu, Fuji Ren *and* Pengyuan Hu :** Sentiment Analysis of Chinese Product Reviews Based on BERT Word Vector and Hierarchical Bidirectional LSTM, *2021 IEEE International Conference on Computer Science, Artificial Intelligence and Electronic Engineering (CSAIEE),* 9-14, SC, USA, Aug. 2021.
2771. **Liang Li, Min Hu, Fuji Ren *and* Haijun Xu :** Temporal Attention Based TCN-BIGRU Model for Energy Time Series Forecasting, *2021 IEEE International Conference on Computer Science, Artificial Intelligence and Electronic Engineering (CSAIEE),* 187-193, SC, USA, Aug. 2021.
2772. **Ryota Nishimura :** IEEE GCCE 2021 Tutorial "Research Life Hacks", *IEEE GCCE 2021,* Osaka, Oct. 2021.
2773. **Kazuyuki Matsumoto, Matsunaga Takumi, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Construction of Emotional Similarity Word Embedding Model for Sentiment Analysis, *20th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI2021),* Oct. 2021.
2774. **Kubono Yusuke, Shun Nishide, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Prediction and Generation of Multiple Complex Drawing Figures From Partial Drawing Sequences, *13th International Conference on Humanoid, Nanotechnology, Information Technology, Communication and Control, Environment, and Management,* 1-5, Nov. 2021.
2775. **Ryota Kishima, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Construction of MBTI Personality Estimation Model Considering Emotional Information, *Proceedings of the 35th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation (PACLIC35),* 262-269, Shanghai, Nov. 2021.
2776. **Zolzaya Byambadorj, Ryota Nishimura, Ayush Altangerel, Kengo Ohta *and* Norihide Kitaoka :** Multi-speaker TTS system for low-resource language using cross-lingual transfer learning and data augmentation, *Proceedings, APSIPA Annual Summit and Conference 2021,* 849-853, Tokyo, Dec. 2021.
2777. **Mori Daiki, Ohta Kengo, Ryota Nishimura, Ogawa Atsunori *and* Norihide Kitaoka :** Advanced language model fusion method for encoder-decoder model in Japanese speech recognition, *Proceedings, APSIPA Annual Summit and Conference 2021,* 503-510, Tokyo, Dec. 2021.
2778. **Horii Koharu, Meiko Fukuda, Ohta Kengo, Ryota Nishimura, Ogawa Atsunori *and* Norihide Kitaoka :** End-to-End Spontaneous Speech Recognition Using Hesitation Labeling, *Proceedings, APSIPA Annual Summit and Conference 2021,* 1077-1081, Tokyo, Dec. 2021.
2779. **KAIXUAN WANG, Fuji Ren, XIN KANG, Shuaishuai Lv, Hongjun Ni *and* Yuan Haifeng :** Thermal Defect Detection and Location for Power Equipment based on Improved VGG16, *Proceedings of the 5th IEEE International Conference on Agent,* Dec. 2021.
2780. **Zhuangzhuang Hao, Fuji Ren, XIN KANG, Ni Hongjun, Lv Shuaishuai *and* Wang Hui :** Classification of Steel Strip Surface Defects Based on Optimized ResNet18, *2021 IEEE International Conference on Agents (ICA),* 61-62, Dec. 2021.
2781. **Reishi Amitani, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Prediction of Number of Likes and Retweets based on the Features of Tweet Text and Images, *Proceedings of 2021 5th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Online, Dec. 2021.
2782. **Taiga Kirihara, Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Topic Segmentation for Interview Dialogue System, *Proceedings of 2021 5th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Online, Dec. 2021.
2783. **Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Annotation and Evaluation of Utterance Intention Tag for Interview Dialogue Corpus, *Proceedings of 2021 5th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Dec. 2021.
2784. **Tatsuya Ikegami, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Improvement of Japanese Text Emotion Analysis by Active Learning Using Transformers Language Model, *Proceeding of 2022 IEEE 14th International Conference on Computer Research and Development(ICCRD),* 171-177, Jan. 2022.
2785. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *The 28th International Workshop on Frontiers of Computer Vision (IW-FCV2022),* 239-251, Hiroshima, Feb. 2022.
2786. **Yuma Komoto, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Creating a Japanese dialogue corpus with multi-level topic analysis, *2022 4th International Conference on Natural Language Processing,* Mar. 2022.
2787. **植野 美彦, 関 陽介, 寺田 賢治, 山中 英生 :** 一般選抜における『志望調書』の導入と課題―学力試験では測れない能力や態度を一般選抜で評価することをめざしてー, *令和3年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第16回) 研究会,* 2021年5月.
2788. **池上 朋直, 大庭 輝, 成本 迅, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** CANDyを用いた認知症スクリーニングの自動化に関する検討, *第22回日本認知症ケア学会大会,* 96, 2021年6月.
2789. **尾崎 拓海, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 中野 主久, 山岸 貴俊, 寺田 賢治 :** EMA差分画像を用いた火災煙の検出, *第27回画像センシングシンポジウム, IS2-31,* 2021年6月.
2790. **堀井 こはる, 福田 芽衣子, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 言い淀みラベル付けによる非流暢発話のEnd-to-End音声認識, *情報処理学会研究報告,* **2021-SLP-137,** *17,* 1-7, 2021年6月.
2791. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** End-to-end音声認識モデルにおける暗黙的言語情報の置換法, *情報処理学会研究報告,* **2021-SLP-137,** *17,* 1-6, 2021年6月.
2792. **永田 裕一 :** 局所的な類似性に着目したエッシャータイリング問題へのアプローチ, *電気学会システム研究会,* 2021年6月.
2793. **寺田 賢治 :** QCAV2021開催報告, *画像応用技術専門委員会2021年度第2回研究会,* **36,** *2,* 34-37, 2021年7月.
2794. **松永 拓巳, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 感情分類を用いた単語分散表現からの感性情報抽出, *第20回情報科学技術フォーラム(FIT2021)講演論文集,* **2,** 41-46, 2021年8月.
2795. **寺田 賢治 :** 画像技術を用いた害虫スクリーニング, *2021年電気学会産業応用部門大会, 5-S5-8,* V-55-V-56, 2021年8月.
2796. **槇尾 純太, 深谷 寛子, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 深層学習を用いたユーザー指向型類似文抽出の幾何的近似, *FIT2021(第20回情報科学技術フォーラム),* 2021年8月.
2797. **網谷 嶺志, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 発言内容と画像に基づくバズツイート分類, *JSKE 第23回日本感性工学会講演論文集,* 1-5, 2021年9月.
2798. **松本 稔, 永田 裕一 :** GAによる強い宝くじ仮説に基づいたNNの枝刈りに関する実験的考察, *電気学会C部門大会2021,* 2021年9月.
2799. **NARANGEREL PUREVDORJ, 西村 良太, Ayush Altangerel, Ohta Kengo, 北岡 教英 :** How language similarity affects the Mongolian ASR using cross-lingual transfer learning, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-3-7,** 2021年9月.
2800. **Zolzaya Byambadorj, 西村 良太, Ayush Altangerel, Ohta Kengo, 北岡 教英 :** Cross-lingual, multi-speaker text-to-speech synthesis for low resource languages, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **1-3-7,** 2021年9月.
2801. **三宅 惇也, 誉田 栄一, 鳥井 浩平, 小林 健一郎, 友江 剛, 北 研二 :** 深層ニューラルネットワークを用いた歯科インプラントの同定, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会,* 14-4, 2021年9月.
2802. **堀井 こはる, 福田 芽衣子, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 言い淀みを考慮した自由発話のEnd-to-End音声認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **1-3-3,** 851-854, 2021年9月.
2803. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** Encoder-Decoder音声認識モデルにおける暗黙的言語情報の置換法, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **1-3-1,** 843-846, 2021年9月.
2804. **福田 芽衣子, 西村 良太, 西崎 博光, 入部 百合絵, 山本 一公, 北岡 教英 :** 超高齢者音声コーパスEARSにおける超高齢者の音響的特徴, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-3P-11,** 1105-1108, 2021年9月.
2805. **西村 良太, 森 貴大, 北岡 教英 :** ROSを利用したリアルタイム制御が可能な音声対話システムの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **2-3Q-4,** 1123-1126, 2021年9月.
2806. **北岡 教英, 西村 良太, 太田 健吾, 石川 晃之, 石川 友香, 中野 涼太, 田中 五大, 鍋倉 彩那, 佐藤 辰耶, 渡邊 凌太, 大須賀 晋 :** 3D CGエージェントSayaとの対話における応答制御, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **3-3-14,** 1277-1280, 2021年9月.
2807. **和渕 諒汰, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 深層学習を用いた画像識別による不良品検知システムの開発, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 906-911, 2021年9月.
2808. **矢野 大暉, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 防犯カメラを用いたひったくり犯の検出・追跡, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 889-891, 2021年9月.
2809. **唐門 伶, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 眼鏡型カメラを用いた夜間及び暗所における視覚障がい者の視覚的支援システムの検討, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 518-523, 2021年9月.
2810. **房登 淳平, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** Kinectを用いた歩行動作に基づく個人認証, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 528-531, 2021年9月.
2811. **中嶋 祥也, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** サッカー選手の自動的評価のためのスペースの可視化, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 535-539, 2021年9月.
2812. **浅原 昌大, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 深層学習を用いたてんかん波検出, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 617-622, 2021年9月.
2813. **十亀 太雅, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波による掌握・発声動作想起を用いた言語選択の提案, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 623-627, 2021年9月.
2814. **織田 武瑠, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** カフェインの影響を考慮した脳波個人認証の検討, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 639-643, 2021年9月.
2815. **野崎 廉, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波を用いた面倒な作業に対する感情の検出, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 644-648, 2021年9月.
2816. **伊藤 伸一, 門脇 光紀, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** Personal Authentication with Walking Motion Based on Gathered Images and Neural Networks, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 512-515, 2021年9月.
2817. **伊藤 伸一, Miura Takanori, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** A Method to Detect a Mood Matching Music Using EEG, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 601-604, 2021年9月.
2818. **寺田 賢治 :** スマートビジョンのAI応用, *2021年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC9-1,* 276, 2021年9月.
2819. **宮下 翼, 吉田 稔, 松本 和幸, 西村 良太, 北 研二 :** 闘病ブログコーパスからの生活習慣の抽出, *令和3年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 187, 2021年9月.
2820. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による手書き文字の上達支援, *2021電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-3,* 135, 2021年9月.
2821. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDによるピアノ演奏の上達支援システムの構築, *2021電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-4,* 136, 2021年9月.
2822. **齋 和良, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラ映像による要介護者の見守り, *2021電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-5,* 137, 2021年9月.
2823. **西村 聡一郎, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Twitter ユーザの反応に基づく話題の信憑性評価, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2021年9月.
2824. **山名 亮太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ベクトル演算を用いた連想語抽出, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2021年9月.
2825. **森井 雄基, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 単語クラスタリングによる会話支援, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2021年9月.
2826. **川西 亨弥, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 動的ダブル配列パトリシアトライの再構築による検索速度の改善, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2021年9月.
2827. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による手書き文字の上達支援, *電気学会知覚情報研究会, PI-21-054,* 2021年9月.
2828. **趙 霄漢, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 動画配信サービスにおける不適切シーン検出システムの開発, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-4, 2021年9月.
2829. **森岡 淳之介, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 伴奏選択モデルに基づく片手用楽譜生成手法, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-5, 2021年9月.
2830. **森内 翔希, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 機械学習に基づく腸蠕動音解析システムの開発, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-6, 2021年9月.
2831. **鳥井 浩平, 誉田 栄一, 小林 健一郎, 友江 剛, 鶴木 次郎, 北 研二 :** AI技術を用いたパノラマ歯科X線画像診断支援システムの開発, *歯科放射線61巻増刊号(第2回秋季学術大会),* **61,** 31, 2021年10月.
2832. **橋本 恒輝, 土屋 耕作, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた圃場内における微小病害虫の計測, *電気学会知覚情報研究会, PI-21-056,* 2021年10月.
2833. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** Encoder-Decoder音声認識モデルにおける暗黙的言語情報の置換法, *第19回情報学ワークショップ(WiNF2021),* **S-5-3,** 2021年11月.
2834. **堀井 こはる, 福田 芽衣子, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 言い淀みを考慮したEnd-to-End音声認識, *第19回情報学ワークショップ(WiNF2021),* **S-5-2,** 2021年11月.
2835. **西村 良太 :** 自然な対話を可能とする音声対話システムの実現に向けた研究, *IEEE札幌支部合同学術講演会,* 2021年11月.
2836. **獅々堀 正幹, 大野 将樹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 緒方 良輔, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮専用装置M-CARTへの人工知能応用の可能性, *第59回日本人工臓器学会大会,* 2021年11月.
2837. **81. 米田 和弘, 永田 裕一 :** 深層強化学習を用いたロボット制御法の内発的報酬による学習改善, *ICE四国支部学術講演会,* 2021年12月.
2838. **82. 居村 亮治, 永田 裕一 :** バネモデルを用いた目標図形の自然な変形による エッシャータイリングの生成法, *ICE四国支部学術講演会,* 2021年12月.
2839. **83. 亘 海都, 永田 裕一 :** 層学習エージェントを用いた自己対戦によるコンピュータ大貧民の学習, *進化計算シンポジウム 2021,* 2021年12月.
2840. **橋本 恒輝, 土屋 耕作, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた圃場内における微小病害虫の計測, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-03,* 109-114, 2021年12月.
2841. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 特徴量抽出を用いた手書き文字の上達支援, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-10,* 28-33, 2021年12月.
2842. **斎 和良, 寺田 賢治 :** 画像処理による要介護者の見守り, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-14,* 44-49, 2021年12月.
2843. **松本 瑞紀, 村上 巧実, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** フットサルにおける映像解析及び戦術支援, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-26,* 87-92, 2021年12月.
2844. **岩井 槙伍, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** VR空間中でのキーボードによる文字入力, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-16,* 157-162, 2021年12月.
2845. **網谷 嶺志, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 投稿文および画像といいね数との関係に基づく流行要因分析, *HCG シンポジウム2021,* 2021年12月.
2846. **日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** 「イノベーション・プロジェクト入門および実践」における活動報告書のルーブリックを用いた評価, *教育シンポジウム2022,* 2022年1月.
2847. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2021, *画像応用技術専門委員会2021年度第5回研究会,* **36,** *5,* 25-28, 2022年1月.
2848. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム, *第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム講演論文集,* 11-14, 2022年2月.
2849. **84. 岡田 直也, 永田 裕一 :** AlphaZeroを用いた自己対戦による七並べゲームプレイヤの作成, *第21回進化計算学会研究会,* 2022年3月.
2850. **西久保 雅人, 永田 裕一 :** 多変量混合正規分布を用いたCMA-ESの提案とその性能評価, *第21回進化計算学会研究会,* 2022年3月.
2851. **吉田 基信, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** BERTを用いたSNS上における攻撃的文章訂正システム, *情報処理学会第84回全国大会講演論文集,* 2022年3月.
2852. **竹嶋 翔矢, 篠山 学, 松本 和幸 :** 機械学習を用いた単語の意味の分類, *情報処理学会 第84回 全国大会,* 2022年3月.
2853. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** タスク外音響情報を付加したEnd-to-End音声認識モデルの設計, *日本音響学会講論集,* **2-3Q-2,** 1141-1144, 2022年3月.
2854. **堀井 こはる, 福田 芽衣子, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** 非流暢ラベルを用いた言い淀み整形End-to-End音声認識, *日本音響学会講論集,* **1-3-5,** 889-892, 2022年3月.
2855. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** タスク外音響情報を付加した End-to-End 音声認識モデルの設計, *日本音響学会講演論文集,* **2-3Q-2,** 1141-1144, 2022年3月.
2856. **三木 建哉, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 登場人物の感情表現文の抽出による物語のハイライト生成, *電子情報通信学会2022年総合大会 情報・システムソサイエティ特別企画 ジュニア&学生ポスターセッション予稿集,* 2022年3月.
2857. **田渕 尚道, 松本 和幸, 吉田 稔, 西村 良太, 北 研二 :** SNS の投稿内容に基づく生活習慣病発症リスクの分析, *言語処理学会 第28回年次大会 発表論文集,* 1946-1950, 2022年3月.
2858. **鳥取 賢人, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 多変量解析と機械学習を用いたカラーイメージスケールの再構成に関する一検討, *第17回日本感性工学会春季大会,* 35-38, 2022年3月.
2859. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ピアノ演奏の状況認識とHMDを用いた支援, *電気学会知覚情報研究会, PI-21-052,* 2021年10月.
2860. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 翅脈パターン解析による同定者支援ツールの開発, *電気学会知覚情報研究会, PI-21-053,* 2021年10月.
2861. **松本 瑞紀, 村上 巧実, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** UAVを用いたスポーツ映像解析と戦術支援, *電気学会知覚情報研究会, PI-21-055,* 2021年10月.
2862. **吉田 拓麻, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** MediaPipeを利用したハンドジェスチャーの範囲選択による文章認識, *電気学会・産業計測制御研究会,* IIC-21-044, 2021年11月.
2863. **野上 順平, 松本 和幸 :** コロナ禍におけるオンラインでの活動と新入生育成, *第17回 大学教育カンファレンス in 徳島 発表抄録集,* 60-61, 2022年1月.
2864. **植野 美彦, 関 陽介, 依岡 隆児, 和泉 唯信, 二川 健, 岡久 玲子, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 田中 秀治, 寺田 賢治, 田中 保, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2022年3月.
2865. **Betriana Feni, Tanioka Ryuichi, Yokotani Tomoya, Kazuyuki Matsumoto, Zhao Yueren, Kyoko Osaka, Misao Miyagawa, Kai Yoshihiro, Schoenhofer Savina, Rozzano De Castro Locsin *and* Tetsuya Tanioka :** Characteristics of interactive communication between Pepper robot, patients with schizophrenia, and healthy persons, *Belitung Nursing Journal,* **8,** *2,* 2022.
2866. **西村 良太, 森 雷太, 北岡 教英 :** 音声対話システムのための自由発話に対応した照応解析による入力発話への話題補完手法, *人工知能学会論文誌,* **37,** *3,* 1-13, 2022年.
2867. **Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Akiyama Toshiya, Tanioka Ryuichi, Betriana Feni, Zhao Yueren, Kai Yoshihiro, Misao Miyagawa, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Investigation of Methods to Create Future Multimodal Emotional Data for Robot Interactions in Patients with Schizophrenia: A Case Study, *Healthcare,* **10,** *5,* 848, 2022.
2868. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *Frontiers of Computer Vision,* 49-63, 2022.
2869. **Meiko Fukuda, Ryota Nishimura, Hiromitsu Nishizaki, Koharu Horii, Yurie Iribe, Kazumasa Yamamoto *and* Norihide Kitaoka :** A new speech corpus of super-elderly Japanese for acoustic modeling, *Computer Speech & Language,* **77,** 101424, 2022.
2870. **Kazuyuki Matsumoto, Takumi Matsunaga, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotional Similarity Word Embedding Model for Sentiment Analysis, *Computacion y Sistemas,* **26,** *2,* 875-886, 2022.
2871. **Gil P. Soriano, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, Kyoko Osaka, Yoshihiro Kai, Rozzano Locsin, Savina Schoenhofer *and* Tetsuya Tanioka :** Robots and Robotics in Nursing, *Healthcare,* **10,** *8,* 1571, 2022.
2872. **Shafiq Muhammad Ibrahim, Kamat Rahayu Seri, Syamimi Shamsuddin *and* Minoru Fukumi :** Mathematical Regression Analysis of Oxygen Saturation for Driving Fatigue using Box-Behnken Design, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering,* **12,** *9,* 23-29, 2022.
2873. **Robert Nsinga, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Auto-Differentiated Fixed Point Notation on Low-powered Hardware Acceleration, *Journal of Signal Processing,* **26,** *5,* 131-140, 2022.
2874. **鳥井 浩平, 誉田 栄一, 北 研二 :** AIを用いたパノラマX線画像からのカルテ入力支援システムの開発, *歯科放射線,* **62,** *1,* 24-34, 2022年.
2875. **宮下 翼, 松本 和幸, 吉田 稔, 西村 良太, 北 研二 :** 糖尿病患者のブログに記述された生活習慣の抽出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **142,** *10,* 1144-1155, 2022年.
2876. **Kazuyuki Matsumoto, Reishi Amitani, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Trend Prediction Based on Multi-Modal Affective Analysis from Social Networking Posts, *Electronics,* **11,** *21,* 2022.
2877. **Li Zhiyang, Li Bin, Ni Hongjun, Fuji Ren, Lv Shuaishuai *and* XIN KANG :** An Effective Surface Defect Classification Method Based on RepVGG with CBAM Attention Mechanism (RepVGG-CBAM) for Aluminum Profiles, *Metals,* **12,** *11,* 1-16, 2022.
2878. **Toshiya Akiyama, Kazuyuki Matsumoto, Kyoko Osaka, Ryuichi Tanioka, Feni Betriana, Yueren Zhao, Yoshihiro Kai, Misao Miyagawa, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Gil Soriano *and* Tetsuya Tanioka :** Comparison of Subjective Facial Emotion Recognition and Facial Emotion Recognition Based on Multi-Task Cascaded Convolutional Network Face Detection between Patients with Schizophrenia and Healthy Participants, *Healthcare,* **10,** *12,* 2363, 2022.
2879. **Fuji Ren, Zheng Liu *and* XIN KANG :** An efficient framework for constructing speech emotion corpus based on integrated active learning strategies, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **13,** *4,* 1929-1940, 2022.
2880. **Sonom-Ochir Ulziibayar, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** DETECTION OF DRIVER'S VISUAL DISTRACTION USING DUAL CAMERAS, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **18,** *05,* 1445-1461, 2022.
2881. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Tsuji Ryosuke :** Driving Assistance: Pedestrians and Bicycles Accident Risk Estimation using Onboard Front Camera, *International Journal of Intelligent Transportation Systems Research,* 1-10, 2022.
2882. **XIN KANG, Shi Xuefeng, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Active learning with complementary sampling for instructing class-biased multi-label text emotion classification, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **14,** *1,* 523-536, 2023.
2883. **Yangyang Zhou, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Prompt Consistency for Multi-label Textual Emotion Detection, *IEEE Transactions on Affective Computing,* 1-10, 2023.
2884. **IKEDA Hinata, Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D shape reconstruction of Japanese traditional puppet head from CT images by graph cut and machine learning methods, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **16,** *1,* 117-139, 2023.
2885. **塚本 章宏, 佐原 理, 三輪 昌史, 山中 亮一, 寺田 賢治, 服部 恒太, 松本 卓也 :** 係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, *GIS-理論と応用,* **30,** *2,* 143, 2022年.
2886. **吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** Value行列を手掛かりとした Transformerの分析, *人工知能学会論文誌,* **38,** *2,* 2023年.
2887. **北岡 教英, 西村 良太, 太田 健吾 :** フォトリアルCGエージェントとのマルチモーダル対話, *日本音響学会誌,* **78,** *5,* 257-264, 2022年5月.
2888. **Liu Zheng, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Improving speech emotion recognition by fusing pre-trained and acoustic features using Transformer and BiLSTM, *12th International Conference on Intelligent Information Processing (IIP2022),* 1-12, May 2022.
2889. **Zhou Yangyang, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Employing Contrastive Strategies for Multi-label Textual Emotion Recognition, *12th International Conference on Intelligent Information Processing (IIP2022),* 13-24, May 2022.
2890. **Ding Fei, XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** TUA1 at the NTCIR-16 DialEval-2 Task, *Proceedings of the 16th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 1-5, Jun. 2022.
2891. **Naomichi Tabuchi, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Ryota Nishimura *and* Kenji Kita :** Risk Analysis of Developing Lifestyle-related Diseases based on the Content of Social Networking Service Posts, *Innovation in Medicine and Healthcare, Part of the Smart Innovation, Systems and Technologies book series,* **308,** 63-72, Jun. 2022.
2892. **Meiko Fukuda, Ryota Nishimura, Maina Umezawa, Kazumasa Yamamoto, Yurie Iribe *and* Norihide Kitaoka :** Elderly Conversational Speech Corpus with Cognitive Impairment Test and Pilot Dementia Detection Experiment Using Acoustic Characteristics of Speech in Japanese Dialects, *Proceedings of the Thirteenth Language Resources and Evaluation Conference,* 1016-1022, Marseille, France, Jun. 2022.
2893. **Naomichi Tabuchi, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Ryota Nishimura *and* Kenji Kita :** Analysis of Lifestyle Habits from Weblogs of Patients with Intractable Diseases Using Deep Learning, *Proceedings of International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET),* Jul. 2022.
2894. **Daichi Kawahara, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Music Video Search System Based on Comment Data and Lyrics, *Advances in Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery(Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies; LNDECT),* **153,** 1125-1135, Jul. 2022.
2895. **Li Bin, Fuji Ren, Ni Hongjun, XIN KANG, Lv Shuaishuai *and* Hao Zhuangzhuang :** Classification Method of Surface Defects of Aluminum Profile Based on Transfer Learning, *International Conference on Machine Learning and Intelligent Systems Engineering (MLISE 2022),* 1-5, Aug. 2022.
2896. **Hinata Ikeda, Hiroyuki Ukida, Kouki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT Images by Machine Learning, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2022,* 592-597, Kumamoto, Sep. 2022.
2897. **XIN KANG, Rongyu Dou *and* Haitao Yu :** TUA1 at eRisk 2022: Exploring Affective Memories for Early Detection of Depression, *Experimental IR Meets Multilinguality, Multimodality, and Interaction. Proceedings of the Thirteenth International Conference of the CLEF Association (CLEF 2022),* **13390,** 1-12, Sep. 2022.
2898. **Koharu Horii, Meiko Fukuda, Kengo Ohta, Ryota Nishimura, Atsunori Ogawa *and* Norihide Kitaoka :** End-to-End Spontaneous Speech Recognition Using Disfluency Labeling, *Proc. of Interspeech 2022,* 4108-4112, Incheon, Korea, Sep. 2022.
2899. **Mori Daiki, Ohta Kengo, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Implicit language information replacing method in Japanese encoderdecode ASR model, *2022 9th International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Applications (ICAICTA),* Tokoname, Japan, Sep. 2022.
2900. **Motonobu Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** A System to Correct Toxic Expression with BERT, *Proceedings of the 14th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management - KEOD,* 92-97, Valletta, Oct. 2022.
2901. **Fuji Ren, Jiao Ziyun *and* XIN KANG :** Improved Transformer-based Implicit Latent GAN with Multi-headed Self-attention for Unconditional Text Generation, *The Fifth International Conference on Intelligence Science (ICIS2022),* **659,** 166-173, Oct. 2022.
2902. **Sonom-Ochir Ulziibayar, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Ayush Altangerel :** Appearance-based Drivers Gaze Mapping Using a Dash Camera, *Joint 12th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 23rd International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS2022),* 1-5, Nov. 2022.
2903. **HASSAN MEHEDI MOHAMMAD, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Application of On-Road Surveillance Cameras for Traffic Light Optimization, *Joint 12th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 23rd International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS2022),* 1-6, Nov. 2022.
2904. **Reishi Amitani, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Affective Analysis and Visualization from Posted Text, Replies, and Images for Analysis of Buzz Factors, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (FAIA), Fuzzy Systems and Data Mining VIII,* **358,** 191-203, Nov. 2022.
2905. **Zhou yuxiang, XIN KANG *and* Fuji Ren :** MDSU-Net: A Multi-attention and Depthwise Separable Convolution Network for Stroke Lesion Segmentation, *2022 9th International Conference on Biomedical and Bioinformatics Engineering (ICBBE 2022),* 1-14, Nov. 2022.
2906. **Meiko Fukuda, Masakazu Sugiyama, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** A Corpus-based Analysis of Age-related Changes in the Acoustic Features of Elderly to Super Elderly Speech, *The O-COCOSDA 2022,* Hanoi, Vietnam, Nov. 2022.
2907. **Akiyama Toshiya, Soriano Gil, Blaquera Paulo Allan, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, Zhao Yueren, Kyoko Osaka, Tanioka Ryuichi, Kai Yoshihiro *and* Tetsuya Tanioka :** Inter-Rater Reliability Between the Results of Human Judgments of Emotions and those of Empathy, *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* WEB, Dec. 2022.
2908. **Yukari Hisaka, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Blaquera Paulo Allan, Takase Kensaku *and* Tetsuya Tanioka :** Difficulties in Nursing Practice Content and its Reasons for Patients with Acute Stroke, *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* WEB, Dec. 2022.
2909. **Tomoki Kusunose, XIN KANG, Keita Kiuchi, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Facial Expression Emotion Recognition Based on Transfer Learning and Generative Model, *2022 8th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI),* 107-112, Kunming, China, Dec. 2022.
2910. **Junya Furutani, XIN KANG, Keita Kiuchi, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Learning a Bimodal Emotion Recognition System Based on Small Amount of Speech Data, *2022 8th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI),* 160-164, Kunming, China, Dec. 2022.
2911. **Kazuyuki Matsumoto :** Objective Analysis Techniques for Descriptive Answer Sentences in Questionnaires Using Natural Language Processing and Machine Learning, *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* Online, Dec. 2022.
2912. **Daiki Mori, Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion and personality estimation of utterances in a dialogue model reflecting personality, *Proceedings of 4th International Conference on Technological Competency as Caring in Nursing and Health Sciences 2022,* 105, Online, Dec. 2022.
2913. **Haoyu Wang, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Emotion-Sentence-DistilBERT: A Sentence-BERT-Based Distillation Model for Text Emotion Classification, *Communications in Computer and Information Science,* **1701,** 313-322, Dec. 2022.
2914. **He Jiaxin, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Gait Recognition for Laboratory Safety Management Based on Human Body Pose Model, *Communications in Computer and Information Science,* **1701,** 323-331, Dec. 2022.
2915. **Li Xiudong, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Use Active Learning to Construct Japanese Emoji Emotion Database, *Communications in Computer and Information Science,* **1701,** 332-340, Dec. 2022.
2916. **Shohei Noguchi, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Ryota Nishimura *and* Kenji Kita :** Extraction of keywords from disease-fighting blogs by fine-tuning the T5 model, *2022 6th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Dec. 2022.
2917. **Hagio Shohei *and* XIN KANG :** A Study of Response Sentence Generation Considering Topic in Neural Dialogue Model, *The 1st International Conference on Communication, Security and Artificial Intelligence (ICCSAI-2022),* 1-6, Dec. 2022.
2918. **Shingo Hanahira *and* XIN KANG :** Resolving Context Contradictions in the Neural Dialogue System based on Sentiment Information, *The 7th International Conference on Machine Learning and Soft Computing (ICMLSC2023),* 1-8, Jan. 2023.
2919. **Ochi Arata *and* XIN KANG :** Learning a Parallel Network for Emotion Recognition Based on Small Training Data, *The 8th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2022),* 1-5, Jan. 2023.
2920. **Toshiya Akiyama, Kazuyuki Matsumoto, Kyoko Osaka, Ryuichi Tanioka, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Gil Soriano, Allan Paulo Blaquera, Yoshihiro Kai *and* Tetsuya Tanioka :** A pilot case study for developing a software for human emotion recognition using multimodal data, *2023 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII),* 1041-1045, WEB, Jan. 2023.
2921. **Yuichi Nagata :** Research on automatic generation of artistic paintings called Escher tiling, *The 9th international forum on Advanced Technologies (IFAT 2023),* Mar. 2023.
2922. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 翅脈パターン解析による同定者支援システムの開発, *第28回画像センシングシンポジウム(SSII2022), IS1-22,* 2022年6月.
2923. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による置き引き・遺失物の検出, *第28回画像センシングシンポジウム(SSII2022), IS1-24,* 2022年6月.
2924. **斎藤 佑樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 手首筋電に基づくタッピング動作の認識, *人工知能学会全国大会,* 1-4, 2022年6月.
2925. **河原 大智, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** コメントデータと歌詞に基づく楽曲動画検索システム, *2022年度 人工知能学会全国大会講演論文集,* 4O1-GS-4-05, 2022年6月.
2926. **小柳 功王, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** スマートウォッチを用いた睡眠時見守りシステムにおける呼吸数の計測法について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 658-663, 2022年8月.
2927. **畠中 健斗, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** スマートグラスを用いた初心者向け焼き加減判定システムの開発, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 617-622, 2022年8月.
2928. **𠮷川 京汰, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 深層学習とカラー集約画像を用いた手話認識, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 628-632, 2022年8月.
2929. **田洞 真奈, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** Leap Motion を用いた深層学習による日本手話識別, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1165-1169, 2022年9月.
2930. **寺田 賢治 :** AIによるスマートビジョン, *2022年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC17-1,* 491, 2022年9月.
2931. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 深層学習と画像処理を用いた寄生蜂の形質抽出, *第27回知能メカトロニクスワークショップ, IM6-2,* 84-88, 2022年9月.
2932. **橋本 恒輝, 倉本 憲治, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** VDT 作業者の健康管理のためのまばたき検知, *第27回知能メカトロニクスワークショップ, IM8-1,* 118-122, 2022年9月.
2933. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 深層学習と画像処理を用いた置き引き・遺失物の自動検出, *第27回知能メカトロニクスワークショップ, IM9-1,* 134-138, 2022年9月.
2934. **網谷 嶺志, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 流行要因分析のための投稿テキスト・リプライ・画像からの感性分析及び可視化, *第21回情報科学技術フォーラム講演論文集(ハイブリッド開催),* **2,** 63-68, 2022年9月.
2935. **三木 建哉, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 感情辞書を用いた物語のハイライト抽出, *第19回テキストアナリティクス・シンポジウム,* 2022年9月.
2936. **福田 芽衣子, 杉山 雅和, 西村 良太, Yurie Iribe, Kazumasa Yamamoto, 北岡 教英 :** 超高齢者コーパスとS-JNAS を用いた高齢者音声の音響的特徴の分析, *日本音響学会講論集,* **3-Q-32,** 1395-1398, 2022年9月.
2937. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** ドメイン外音響情報で補強した Encoder-Decoder 音声認識モデルの設計, *日本音響学会講論集,* **2-Q-26,** 1229-1232, 2022年9月.
2938. **堀井 こはる, 福田 芽衣子, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** End-to-End 非流暢整形音声認識システムの対話音声による評価, *日本音響学会講論集,* **2-8-5,** 1155-1156, 2022年9月.
2939. **大野 将樹, 森内 翔希, 獅々堀 正幹, 岡久 稔也 :** One-class SVMに基づく教師なし腸蠕動音検出, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会,* 2022年9月.
2940. **橋本 恒輝, 倉本 憲治, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 健康管理におけるVDT作業者の顔の向きに影響を受けないまばたき検知, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-2,* 99, 2022年9月.
2941. **圓尾 斗威, 寺田 賢治 :** 3次元データを用いたデンタルチャートの自動生成, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-4,* 101, 2022年9月.
2942. **松本 瑞紀, 村上 巧実, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いたUAV撮影によるフットサルの映像解析, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-5,* 102, 2022年9月.
2943. **藤井 勇輝, 寺田 賢治 :** 前方車載カメラを用いた道路標識の認識, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-3,* 100, 2022年9月.
2944. **河合 亮和, 賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実によるピアノ演奏の支援, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-6,* 103, 2022年9月.
2945. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた置き引き・遺失物の自動検出, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-1,* 98, 2022年9月.
2946. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** Webカメラによる空中指先文字認識, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-7,* 104, 2022年9月.
2947. **高橋 元気, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた読唇の試み, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-8,* 105, 2022年9月.
2948. **森 大樹, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔, 北 研二 :** インタビュー対話に基づく個性を反映した対話モデルの構築, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会講演論文集,* 139, 2022年9月.
2949. **曽根 大靖, 篠山 学, 松本 和幸 :** 対話システムのための文自在変換ツールの開発, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 174, 2022年9月.
2950. **乾 宏輔, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 批判関係推定に基づくツイートの信頼度評価, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2951. **松浪 悠二, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 翻訳タスクにおける文節入れ替えによるデータ水増し手法, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2952. **菊川 智揮, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文章における信憑性判定のための警戒度算出, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2953. **原田 侑汰, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 連体節抽出による単文生成を用いた文の平易化, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2954. **藤原 三太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** RNN を用いた話題提示を継続する対話システム, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2955. **島田 龍斗, 森田 和宏, 泓田 正雄, 尾崎 圭司 :** UE4 を用いた大学仮想キャンパスの実現 -大学案内質問応答システムの構築-, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2956. **福村 考洋, 西村 良太, 北岡 教英 :** BERTによる雑談対話話題拡張, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 146, 2022年9月.
2957. **鳥井 章宏, 西村 良太, 北岡 教英 :** 音声対話システムにおける対話破綻検出器の構築, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 145, 2022年9月.
2958. **河原田 理愛, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 自己教師あり音高推定手法SPICEにおけるキャリブレーションの最適化, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2959. **新屋 立葵, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 差分識別器を用いたGANに基づく歌声分離, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2960. **谷口 拓也, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた異型細胞診のMixupによる精度向上, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2961. **中井 悠斗, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 映像内の画像特徴と速度に着目したAI早送り機能, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2962. **中西 玲, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた人物画像に対する3D骨格情報の推定, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
2963. **塚本 章宏, 佐原 理, 三輪 昌史, 山中 亮一, 寺田 賢治, 服部 恒太, 松本 卓也 :** 係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, *第31回 地理情報システム学会 学術研究発表大会,* **Poster,** *10,* 2022年10月.
2964. **林 開稀, 獅々堀 正幹, 大野 将樹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 緒方 良輔, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮時の人工知能を用いた濾過器圧力推移の予測, *第60回日本人工臓器学会大会,* 2022年11月.
2965. **大野 将樹, 森内 飛希, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 岡久 稔也 :** One-class SVMに基づく腸蠕動音の自動検出, *第60回日本人工臓器学会大会,* 2022年11月.
2966. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治, 玉有 朋子 :** 徳島大学イノベーションプラザの学生プロジェクト活動への 支援とその方法の検討, *第10回イノベーション教育学会年次大会,* 2022年11月.
2967. **高田 裕介, 宮本 遼二, 石嵜 雄一, 荒井 健太, 青木 仁史, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 光技術と深層学習を用いた食品内の異物検知, *日本光学会年次学術講演会,* 16pBS4, 2022年11月.
2968. **大工廻 亮, 鈴木 英夫, 川島 武朗, 片岡 俊人, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** ストレス負荷時の腸蠕動音測定による過敏性腸症候群の診断., *第60回日本人工臓器学会大会, 松山.,* 2022年11月.
2969. **鈴木 英夫, 大工廻 亮, 川島 武朗, 片岡 俊人, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腸蠕動音測定時の食事条件の最適化., *第60回日本人工臓器学会大会, 松山.,* 2022年11月.
2970. **橋本 恒輝, 倉本 憲治, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** VDT作業者のドライアイ防止のためのまばたき検知, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-15,* 49-53, 2022年12月.
2971. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラからの歩行者の手荷物認識, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-10,* 29-34, 2022年12月.
2972. **高橋 元気, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた特徴点による口の動きの観測, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-22,* 74, 2022年12月.
2973. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 寄生蜂の形態形質の自動抽出, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-11,* 113-118, 2022年12月.
2974. **松本 瑞紀, 村上 巧実, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空撮映像を用いたフットサル行動解析, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-12,* 119-124, 2022年12月.
2975. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた空中文字認識, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-23,* 153-158, 2022年12月.
2976. **山添 晃希, 浮田 浩行, 池田 陽向, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** PSPNet を用いた CT 画像からの浄瑠璃人形の頭の形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2022 (ViEW2022) 予稿集,* 244-248, 2022年12月.
2977. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 玉有 朋子, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** コロナ禍 3 年目を迎えた自主的な学生プロジェクト活動の実態と その支援の実践について, *第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム,* 4-6, 2022年12月.
2978. **大須賀 晋, 田中 五大, 鍋倉 彩那, 中野 涼太, 渡邊 凌太, 石川 友香, 石川 晃之, 中村 晃一, 藤井 裕也, 堀内 颯太, 東中 竜一郎, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** EMOtive A.I. ``Saya'', *人工知能学会研究会資料 言語・音声理解と対話処理研究会,* **96,** 33, 2022年12月.
2979. **三木 建哉, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 登場人物の感情の動きを考慮した物語におけるハイライト文抽出, *HCGシンポジウム2022発表予稿集,* C2-7, 2022年12月.
2980. **本間 天譲, 永田 裕一 :** Sim-to-Real 学習に向けた強化学習による四足ロボットの歩行動作獲得の実験と考察, *進化計算シンポジウム 2022,* 2022年12月.
2981. **朽木 浩綱, 永田 裕一 :** 深層強化学習を用いたシューティングゲーム AI の開発及び改善手法, *進化計算シンポジウム 2022,* 2022年12月.
2982. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 学生プロジェクト活動における業務負担とその軽減への考察, *第18回 大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 56-57, 2022年12月.
2983. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2022, *画像応用技術専門委員会2022年度第5回研究会,* **37,** *5,* 23-26, 2023年1月.
2984. **瀬分 宏美, 深川 雅美, 大西 裕美, 高橋 幸子, 崎川 光子, 今村 美和子, 石川 美保, 勢井 萌都子, 門田 美由香, 香川 美和子, 柴 昌子, 岡久 玲子, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 上田 浩之, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腕時計型生体モニタを用いた体験型健診システムの構築., *日本総合健診医学会第51回大会, 東京.,* 2023年1月.
2985. **石原 玲央, 大豆本 圭, 堀 克仁, 角陸 文哉, 佐々木 雄太郎, 冨田 諒太郎, 上野 恵輝, 津田 恵, 楠原 義人, 布川 朋也, 山本 恭代, 山口 邦久, 高橋 正幸, 金山 博臣, 西村 良太 :** Deep-learningを用いた尿管癌についての検討, *第266会徳島医学会学術集会(令和4年度冬期), A-25,* 266, 2023年2月.
2986. **大西 葵, 原 雅浩, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 画像処理を用いた人物の横転検出, *動的画像処理実利用化ワークショップ2023(DIA2023), IS3-16,* 435-438, 2023年3月.
2987. **早道 広峻, 松本 和幸, 吉田 稔, 西村 良太, 北 研二 :** 音声対話ロボットを用いた健康維持支援システムの開発, *HAI シンポジウム2023 講演論文集,* 2023年3月.
2988. **新田 勝正, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 抑うつ状態検出のためのスマートウォッチを用いた気分変化の推定, *情報処理学会第85回全国大会講演論文集,* 4-223-4-224, 2023年3月.
2989. **小田 達也, 康 鑫 :** HOG特徴量を用いた歩容認識に関する研究, *情報処理学会第85回全国大会,* 1-2, 2023年3月.
2990. **松本 和幸, 木内 敬太, 康 鑫, 西村 良太, 篠山 学 :** クライアントのストレスとカウンセリング場面のマルチモーダ ル感情推定の関連性, *JSKE 第18回日本感性工学会春季大会講演論文集,* 2023年3月.
2991. **永田 裕一 :** 巡回セールスマン問題に対する最強遺伝的アルゴリズムの設計思想, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 春季研究発表会&シンポジウム,* 2023年3月.
2992. **篠山 学, 木内 敬太, 康 鑫, 西村 良太, 松本 和幸 :** インタビュー対話における問い返し文の生成に関する検討, *言語処理学会 第29回年次大会 発表論文集,* 405-407, 2023年3月.
2993. **伊達 龍斗, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 深層学習による口唇情報を用いた雑音下での音声認識精度の改善, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 1-3P-3,* 777-780, 2023年3月.
2994. **堀井 こはる, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** 自発的発話認識のためのBERTによる非流暢文生成に基づく言語モデリング, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 1-3-2,* 661-664, 2023年3月.
2995. **松本 和幸, 喜島 涼太, 吉田 稔, 北 研二 :** コロナ禍前後におけるTwitterユーザの性格別感情変化の分析, *言語処理学会 第29回年次大会 発表論文集,* 2365-2369, 2023年3月.
2996. **杉山 雅和, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 割り込み発話にも対応可能なリアルタイム話者交替システム, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 2-3P-1,* 847-850, 2023年3月.
2997. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空中文字のWebカメラを用いた認識, *電気学会知覚情報研究会, PI-22-040,* 2022年10月.
2998. **大西 葵, 原 雅浩, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 深層学習による転倒検知システムの検討, *電気学会知覚情報研究会, PI-22-039,* 2022年10月.
2999. **森 大樹, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔, 北 研二 :** 個性を反映した対話モデルにおける発話文の感情及び性格推定, *信学技報,* 34-38, 2022年10月.
3000. **大賀 亮汰, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ニコニコデータセットを用いた視聴者の感情を考慮した動画推薦アルゴリズムの提案, *IDRユーザフォーラム 2022,* 2022年12月.
3001. **松本 和幸, 土屋 誠司 :** 情報デザインとコミュニケーション, 創元社, 2023年7月.
3002. **WANG MEIQING, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Pedestrian detection algorithm based on improved YOLOv3, *Journal of Advanced Applied Scientific Research,* **6,** *3,* 203-215, 2023.
3003. **LIU ZHENG, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Dual-TBNet: Improving the Robustness of Speech Features via Dual-Transformer-BiLSTM for Speech Emotion Recognition, *IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing,* **31,** 2193-2203, 2023.
3004. **Ji Haoran, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** AI Fitness Coach at Home Using Image Recognition, *International Journal of Human Movement and Sports Sciences,* **11,** *4,* 850-857, 2023.
3005. **Hidetoshi Nakao, Msakazu Imaoka, Mitsumasa Hida, Ryota Imai, Misa Nakamura, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Determination of individual factors associated with hallux valgus using SVM-RFE, *BMC Musculoskeletal Disorders,* **24,** *1,* 534, 2023.
3006. **Shafiq Muhammad Ibrahim, Rahayu Seri Kamat, S. Shamsuddin, M.H.M. Isa *and* Minoru Fukumi :** REGRESSION ANALYSIS OF OXYGEN SATURATION LEVEL FOR CRITICAL DRIVING FATIGUE FACTORS USING BOX-BEHNKEN DESIGN, *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **17,** *3,* 69-81, 2023.
3007. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 深層学習と画像処理を用いた寄生蜂の形質抽出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **143,** *9,* 895-900, 2023年.
3008. **Motonobu Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** System to Correct Toxic Expression with BERT and to Determine the Effect of the Attention Value, *Communications in Computer and Information Science,* **1842,** 239-253, 2023.
3009. **Zipaer Mayinuer, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Using Machine Learning to Classify Information Related to Child Rearing of Infants from Twitter, *Advances in Machine Learning & Artificial Intelligence,* **4,** *2,* 32-40, 2023.
3010. **Haichuan YANG, Yuxin Zhang, Chaofeng Zhang, Wei Xia, Yifei Yang *and* Zhenwei Zhang :** A Hyperparameter Self-Evolving SHADE-Based Dendritic Neuron Model for Classification, *Axioms,* **12,** *11,* 1051, 2023.
3011. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Electroencephalogram Analysis Method to Detect Unspoken Answers to Questions Using Multistage Neural Networks, *IEEE Access,* **11,** 137151-137162, 2023.
3012. **Yifei Yang, Haichuan YANG, Haotian Li, Zheng Tang *and* Shangce Gao :** An evolutionary swarm intelligence optimizer based on probabilistic distribution, *Neural Computing & Applications,* 2023.
3013. **Shafiq Muhammad Ibrahim, Rahayu Seri Kamat *and* Minoru Fukumi :** Regression Analysis of Heart Rate for Driving Fatigue using Box-Behnken Design, *Journal of Mechanical Engineering,* **21,** *1,* 163-176, 2024.
3014. **Yuxiang Zhou, XIN KANG, Fuji Ren, Huimin Lu, Satoshi Nakagawa *and* Xiao Shan :** A Multi-attention and Depthwise Separable Convolution Network for Medical Image Segmentation, *Neurocomputing,* **15,** *1,* 121-129, 2024.
3015. **Rongyu Dou *and* XIN KANG :** TAM-SenticNet: A Neuro-Symbolic AI approach for early depression detection via social media analysis, *Computers & Electrical Engineering,* **114,** 1-10, 2024.
3016. **Yuichi Nagata *and* Shinji Imahori :** Creation of Dihedral Escher-like Tilings Based on As-Rigid-As-Possible Deformation, *ACM Transactions on Graphics,* **43,** *2:18,* 1-18, 2024.
3017. **Keita Kiuchi, XIN KANG, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Predicting Physical and Mental Health Status One Month Later through Interview-Based Stress Assessment, *Industrial Health,* **62,** *4,* 237-251, 2024.
3018. **Sonom-Ochir Ulziibayar, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Domain Adaptation for Drivers Gaze Mapping for Different Drivers and New Environments, *International Journal of Advances in Intelligent Informatics,* **10,** *02,* 2442-6571, 2024.
3019. **Fuji Ren, Yangyang Zhou, Jiawen Deng, Kazuyuki Matsumoto, Duo Feng, Tianhao She, Ziyun Jiao, Zheng Liu, Taihao Li, Satoshi Nakagawa *and* XIN KANG :** Tracking Emotions using an Evolutionary Model of Mental State Transitions: Introducing a New Paradigm, *Intelligent Computing,* 1-24, 2024.
3020. **Yang Yifei, Zhang Chaofeng, Wang Wenbin, Haichuan YANG *and* Yuichi Nagata :** A classification and improvement method of metaheuristic algorithms based on complex networks, *Bulletin of Advanced Institute of Industrial Technology, 17,* 94-99, 2024.
3021. **寺田 賢治 :** 画像処理による置き引き・遺失物につながる所持品の検出, *画像ラボ,* **34,** *5,* 24-30, 2023年5月.
3022. **寺田 賢治 :** 画像応用技術専門委員会, *精密工学会誌,* **90,** *1,* 46-48, 2024年1月.
3023. **Gu Mingcen, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Vision-based primary localization method for SLAM mobile robots, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **6,** *3,* 121-136, May 2023.
3024. **Shi Zhiwei, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Image-based Pretreatment Study of Rice Blast Disease, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **6,** *3,* 1-15, May 2023.
3025. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Ryota Kishima :** Analysis of Emotional Changes in Twitter Users by Personality Type Before and After the Outbreak of the COVID-19 Pandemic, *Proceedings of the 202319th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD),* Harbin, Jul. 2023.
3026. **HASSAN MEHEDI MOHAMMAD, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Recognizing football game events: Handball based on Computer Vision, *32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN),* **TuET6.9,** 1-6, Busan, Aug. 2023.
3027. **Khalzaa Khulan, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Creation and Testing of Synthetic Datasets for Training Road Scenes Algorithms, *32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN),* **WeBT6.3,** 1-6, Busan, Aug. 2023.
3028. **Ryuichi Tanioka, Yoshihiro Kai, Kazuyuki Matsumoto, Kensaku Takase, Kyoko Osaka *and* Tetsuya Tanioka :** Upper Limb Motor Velocity Compared Between Patient with Schizophrenia and Healthy Subject: A Case Study, *6TH SPUP INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY RESEARCH CONFERENCE,* Tuguegarao City ,Philippines, Aug. 2023.
3029. **Aito Nakata, Ryota Nishimura, Kengo Ohta *and* Norihide Kitaoka :** Development of a model for predicting timing of back-channel in a real-time spoken dialog system, *2023 IEEE 12th Global Conference on Consumer Electronics, GCCE 2023,* 454-457, Nara, Oct. 2023.
3030. **Linhuang Wang, XIN KANG, Satoshi Nakagawa *and* Fuji Ren :** CenterMatch: A Center Matching Method for Semi-supervised Facial Expression Recognition, *The 6th Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV 2023),* 1-12, Oct. 2023.
3031. **Tomomatsu Toyohiko *and* XIN KANG :** Facial Expression Recognition Using Self-Supervised Learning, *The 8th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR 2023),* 1-16, Oct. 2023.
3032. **Fujita Ryo *and* XIN KANG :** Research on Creating Buzzing Tweets Through Large Language Models, *The 8th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR 2023),* 1-8, Oct. 2023.
3033. **Koharu Horii, Kengo Ohta, Ryota Nishimura, Atsunori Ogawa *and* Norihide Kitaoka :** Language modeling for spontaneous speech recognition based on disfluency labeling and generation of disfluent text, *2023 Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC),* 1851-1856, Taipei, Oct. 2023.
3034. **Yuxiang Zhou, XIN KANG, Fuji Ren, Satoshi Nakagawa *and* Xiao Shan :** DEU-Net: Dual Encoder U-Net for 3D Medical Image Segmentation, *The 22nd International Conference on Computer and Information Technology,* 1-7, Nov. 2023.
3035. **Momoyo Ito, Daiki Fujiwara, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Fundamental Study on the Influence of Driver Distraction Level on Face Orientation Change at Intersections, *Proceedings of 7th International Symposium on Future Active Safety Technology toward zero traffic accidents,* Thu-PM1-B-5, Kanazawa, Nov. 2023.
3036. **Sonom-Ochir Ulziibayar, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Ayush Altangerel :** Dashboard-camera-based Safe Driving Support System, *The 8th IEEE/ACIS International Conference on Big Data, Cloud Computing, and Data Science Engineering (BCD 2023),* 1-5, Dec. 2023.
3037. **Yamane Daichi *and* XIN KANG :** TUA1 at NTCIR-17 FinArg-1 Task, *Proceedings of the 17th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 1-5, Tokyo, Dec. 2023.
3038. **Ye Ziqing, Haichuan YANG, Chiba Naoya *and* Hashimoto Koichi :** Comparative Study of Hybridization and Parameter Tuning Improvement Methods for EAs in WFLOP., *Proceedings of the 2023 6th International Conference on Computational Intelligence and Intelligent Systems,* 59-65, Feb. 2024.
3039. **Yupu Liu *and* Kazuyuki Matsumoto :** Enhancing Multimodal Tweet Analysis Accuracy through Integration of CLIP Model and Multi-layer Attention Mechanism, *The 10th International Forum on Advanced Technologies 2024,* Mar. 2024.
3040. **玉有 朋子, 森口 茉梨亜, 有廣 悠乃, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** コロナ禍の学生プロジェクトにおける参加者の関係性構築を目的としたコミュニケーション支援, *日本教育工学会研究報告集,* **2023,** *1,* 63-68, 2023年5月.
3041. **森口 茉梨亜, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 自主的な学生プロジェクト活動における 能力自己評価の変化についての考察, *日本教育工学会研究報告集,* **2023,** *1,* 69-76, 2023年5月.
3042. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットの構築・公開について, *2023年度 非破壊検査総合シンポジウム,* 2023年6月.
3043. **宇田 陽斗, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** テキストデータ拡張による感情分類精度向上の検討, *第37回人工知能学会全国大会講演論文集,* 1-4, 2023年6月.
3044. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** コンピュータビジョンによる寄生蜂の特徴抽出, *第29回画像センシングシンポジウム(SSII2023), IS1-31,* 2023年6月.
3045. **内山 知揮, 宮本 遼二, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 機械学習を用いた食品容器の孔検出, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-7, 2023年8月.
3046. **中井 悠斗, 高田 裕介, 宮本 遼二, 石嵜 雄一, 荒井 健太, 青木 仁史, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 光技術と深層学習を用いた枝豆内の異物検知, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-8, 2023年8月.
3047. **巨島 弘基, 谷口 拓也, 河原田 理愛, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 細胞診断システムにおける円形度に着目した領域分割の改善, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-10, 2023年8月.
3048. **向井 進太朗, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 複数の機械学習を用いた格闘ゲームにおける対戦相手の行動予測, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1824-1825, 2023年8月.
3049. **寺田 賢治 :** AIによるスマートビジョン, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC16-1,* 2023年9月.
3050. **大月 凌, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** LeapMotionを用いた空中入力による漢字の認識と個人認証, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1003-1006, 2023年9月.
3051. **吉永 一貴, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 着席状態の学習者を対象とした骨格情報に基づく学習進行度の識別, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1011-1016, 2023年9月.
3052. **藤原 大輝, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 時系列データ学習手法による交差点での安全確認行動のモデル化と注意散漫状態の識別, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1017-1022, 2023年9月.
3053. **三宅 涼太, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波と心拍変動を用いた問題に対する理解有無の識別, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 983-987, 2023年9月.
3054. **中川 透舞, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** EMGによる動作識別での有効な特徴選択, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1000-1002, 2023年9月.
3055. **大久保 尚宏, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 筋電に基づく手首の疲労の検知と動作識別, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1567-1570, 2023年9月.
3056. **岩﨑 拓実, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** アバターの親しみやすさ向上のための骨格情報を用いた会話時の動作分析, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 978-982, 2023年9月.
3057. **吉田 基信, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 攻撃的文章判定を用いた不適切文章の訂正, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 265-266, 2023年9月.
3058. **熊倉 健太, 鳥井 浩平, 西村 良太, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 歯科パノラマX線画像における歯の状態診断及び汎化性能の検証, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 563-564, 2023年9月.
3059. **長江 亮太朗, 鳥井 浩平, 西村 良太, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 深層セグメンテーションモデルによる歯科インプラントの自動分類手法, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 567-568, 2023年9月.
3060. **本田 剛, 鳥井 浩平, 西村 良太, 吉田 稔, 松本 和幸 :** 深層学習モデル TransUNet を用いた歯科パノラマ X 線画像のセグメンテーション, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 571-572, 2023年9月.
3061. **熊本 翔, 中井 恍我, 松本 和幸, 吉田 稔 :** トピックモデリングと大規模言語モデルを用いた男性の産後うつ関連研究調査手法, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 251, 2023年9月.
3062. **山本 賢典, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実による画力向上のための練習システム, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-29,* 2023年9月.
3063. **酒井 悠渡, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 動画像処理を用いた圃場における微小病害虫の計測, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-30,* 2023年9月.
3064. **高橋 孝輔, 寺田 賢治 :** イラスト制作のためのラフ画から線画への自動清書, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-31,* 2023年9月.
3065. **泉谷 駿亮, 原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラからの歩行者の手荷物認識, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-32,* 2023年9月.
3066. **草津 大幹, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** VR を用いた仮想試着システム, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-33,* 2023年9月.
3067. **久次 賢汰, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** BERTScoreとMLMによる生成文章のHallucination検出, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
3068. **松尾 和樹, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ベクトル化手法を用いたハイブリッド型映画推薦システムの構築, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
3069. **神免 稜兵, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ライブ配信アーカイブに対する感情分析を用いた見どころシーン推定, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
3070. **奥開 郁裕, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文中の感情変化を考慮した小説推薦システム, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
3071. **河原 真優, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 画像キャプション生成用データセットにおけるアノテーションの誤り検出, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
3072. **佐藤 宝, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文脈を考慮したラップバトルにおけるリリック生成, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
3073. **出葉 暉, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 学習データ選別による日本語小論文を対象としたAI文章分類器, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
3074. **Rosli Fatihah Binti Nur, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Automatic Text Summarization of Business Emails for Efficient Organizational Communication, *2023 SHIKOKU-SECTION JOINT CONVENTION RECORD OF THE INSTITUTES OF ELECTRICAL AND RELATED ENGINEERS,* Sep. 2023.
3075. **中道 紀志, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** GANに基づくASMR音声生成のための音源定位性の向上, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
3076. **石山 優介, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** Music Transformerに基づく補間フレーズの生成, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
3077. **古藤 快都, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 単言語話者による多言語音声合成モデルの構築と評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 2-Q-37,* 1267-1270, 2023年9月.
3078. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットサイトの構築について, *第1回NDE4.0シンポジウム 講演概要集,* #18, 2023年10月.
3079. **鈴木 想生, 今村 美和子, 末内 辰尚, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 上田 浩之, 岡久 稔也 :** 音楽聴収ストレス負荷試験による腸蠕動音と自律神経の変化., *第61回日本人工臓器学会大会,* 2023年11月.
3080. **阿部 愛美, 瀬分 宏美, 末内 辰尚, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 上田 浩之, 岡久 稔也 :** 健診受診者を対象とした睡眠中の腸蠕動音解析システムの開発., *第61回日本人工臓器学会大会,* 2023年11月.
3081. **大野 将樹, 藤本 直希, 獅々堀 正幹, 岡久 稔也 :** 教師なし学習に基づく腸蠕動音の自動検出システムの開発, *人工臓器,* 2023年11月.
3082. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による作業空間の清浄度の判定, *令和5年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-01,* 2023年12月.
3083. **永見 和幹, 永田 裕一 :** 仮想点を用いたエッシャータイリング問題の改善手法, *令和5年度 SICE 四国支部学術講演会,* 2023年12月.
3084. **池田 陽向, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** CT 画像を用いた浄瑠璃人形の頭の材質識別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 171-178, 2023年12月.
3085. **植田 青空, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 画像処理を用いた視覚障がい者の検知, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023, IS3-6,* 404-409, 2023年12月.
3086. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による部屋の乱雑度判定, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023, IS3-10,* 424-429, 2023年12月.
3087. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットプロジェクト, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 316-321, 2023年12月.
3088. **平岡 直大, 永田 裕一 :** 時間枠付きPickup and Delivery問題に対する車両数削減ヒューリスティクスの性能評価, *進化計算シンポジウム2023,* 2023年12月.
3089. **細川 丈留, 永田 裕一 :** 格闘ゲームAIにおける深層強化学習を用いた段階的行動選択, *進化計算シンポジウム2023,* 2023年12月.
3090. **藤森 和泉, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 弱教師あり領域分割のためのAttention Mapの背景ノイズ抑制, *情報処理学会研究報告,* **2024-CVIM-236,** *31,* 1-7, 2024年1月.
3091. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2023, *画像応用技術専門委員会2023年度第5回研究会,* **38,** *5,* 25-28, 2024年1月.
3092. **大江 海斗, 奥井 翔麻, 市野 有朔, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** メタバース内避難訓練システムの開発, *教育システム情報学会研究報告,* **38,** *5,* 36-41, 2024年1月.
3093. **松本 和幸 :** 情報リテラシー科目におけるAI構築課題の取り組み事例, *第29回FDフォーラム 第3分科会 大学教育におけるAIの活用ならびにその弊害,* 2024年2月.
3094. **猪谷 瑠里花, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔 :** 褒めを導入したインタビュー対話システム, *電気学会全国大会講演論文集,* 62, 2024年3月.
3095. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用 画像データセットサイトの構築, *第14回放射線による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 53-58, 2024年3月.
3096. **田中 俊永, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔 :** 印象空間マッピングを用いた任意の語の入力による楽曲検索システム, *2024年電子情報通信学会総合大会講演論文集,* D-12A-15, 2024年3月.
3097. **金井 良賢, 若林 佑幸, 西村 良太, 北岡 教英 :** 円滑な音声対話システムのための発話終了時間の事前推定, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 2-P-7,* 961-964, 2024年3月.
3098. **福田 芽衣子, 西村 良太, 入部 百合絵, 山本 一公, 北岡 教英 :** EARS:日本人超高齢者音声コーパスの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 1-2-4,* 763-766, 2024年3月.
3099. **今本 麟太朗, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 相槌生成と話者交替のモデルを組み込んだリアルタイム音声対話システムの構築と評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 2-P-6,* 957-960, 2024年3月.
3100. **江本 城太郎, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 雑音・無音棄却型リアルタイムVADレス音声認識モデルの開発, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 2-P-6,* 957-960, 2024年3月.
3101. **福永 善理, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 深層学習を用いた自然な音声対話システムのための相槌表層選択モデルの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 2-P-4,* 949-952, 2024年3月.
3102. **伊井 千尋, 市野 有朔, 光原 弘幸 :** VR避難訓練の振り返りを支援する視線可視化, *教育システム情報学会2023年度学生研究発表会論文集,* 155-156, 2024年3月.
3103. **高森 翔琉, 篠山 学, 松本 和幸 :** インタビュー対話における発話意図の推定, *電気学会全国大会講演論文集,* 41, 2024年3月.
3104. **米澤 源太, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** MFCCベースミックスに基づく歌声分離のためのデータ拡張, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2024年3月.
3105. **石江 悠眞, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 自己教師あり音高推定手法PICIEにおけるキャリブレーションの改善, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2024年3月.
3106. **高鍋 俊樹, 松本 和幸, 木内 敬太, 康 鑫, 西村 良太, 篠山 学 :** 感情分析のためのカウンセリングマルチモーダルデータセットの構築および評価, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 4-83-4-84, 2024年3月.
3107. **時井 駿, 松本 和幸, 吉田 稔 :** クローズドメイン質問応答におけるバイアスの除去による精度向上に関する研究, *電気学会全国大会講演論文集,* 130-131, 2024年3月.
3108. **石川 将丈, 篠山 学, 松本 和幸 :** 対話テキストにおける間接識別情報の匿名化, *電気学会全国大会講演論文集,* 40, 2024年3月.
3109. **細野 虎太郎, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** ひらがな空中手書き文字の分割と認識, *電気学会・産業計測制御研究会,* 2023年8月.
3110. **三宅 涼太, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 問題に対する理解有無の推定における心拍変動分析, *電気学会・産業計測制御研究会,* IIC-23-006-1-IIC-23-006-4, 2023年8月.
3111. **吉川 京汰, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 合成画像と深層学習を用いた手話認識手法の検討について, *電気学会・産業計測制御研究会,* IIC-23-010-1-IIC-23-010-5, 2023年8月.
3112. **松本 和幸 :** 相関性・異質性・相互作用を考慮したマルチモーダル特徴融合に基づく感情認識およびストレス・認知機能分析, *第5回大学発ベンチャー創出研究会,* 2023年8月.
3113. **植田 青空, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 監視カメラ映像からの視覚障がい者の検知, *電気学会知覚情報研究会, PI-23-045,* 1-6, 2023年10月.
3114. **山本 賢典, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実による画力向上のための練習システム, *電気学会知覚情報研究会, PI-23-046,* 7-12, 2023年10月.
3115. **酒井 悠渡, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 動画像処理を用いた圃場のおける微小病害虫の計測, *電気学会知覚情報研究会, PI-23-047,* 13-18, 2023年10月.
3116. **高橋 孝輔, 寺田 賢治 :** イラスト製作のためのラフ画からの線画への自動清書, *電気学会知覚情報研究会, PI-23-048,* 19-24, 2023年10月.
3117. **楊 海川 :** メタヒューリスティックスの理論，応用，そして課題, *中国石油大学 学術講演会,* 2023年11月.
3118. **寺田 賢治, 泓田 正雄, 獅々堀 正幹, 瓜生 真也, 鳥井 浩平, 玉有 朋子, 石原 佑, 北岡 和義 :** 基礎から学ぶAIセミナー AIで仕事を変える, *公益財団法人とくしま産業振興機構,* 2023年11月.
3119. **松本 和幸, 宇田 陽斗 :** 小規模テキストデータの前処理技術:データ拡張，リサンプリング，欠損値補完, 株式会社 技術情報協会, 2024年10月.
3120. **Fei Ding, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Neuro or Symbolic? Fine-tuned Transformer with Unsupervised LDA Topic Clustering for Text Sentiment Analysis, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **15,** *2,* 493-507, 2024.
3121. **Zihang Zhang, Qianrui Yu, Haichuan YANG, Jiayi Li, Jiujun Cheng *and* Shangce Gao :** Triple-layered chaotic differential evolution algorithm for layout optimization of offshore wave energy converters, *Expert Systems with Applications,* **239,** 122439, 2024.
3122. **Keita Kiuchi, XIN KANG, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Causal Effects of High Stress Assessed via Interviews on Mental and Physical Health: Toward Computer Agent-Driven Stress Assessment, *Journal of Occupational and Environmental Medicine,* 2024.
3123. **Shafiq Muhammad Ibrahim, Rahayu Seri Kamat, Syamimi Shamuddin *and* Minoru Fukumi :** An Investigation of Heart Rate and Oxygen Saturation Level (SpO2) in Indicating Driving Fatigue, *Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences,* **20,** *3,* 97-103, 2024.
3124. **Fei Ding, XIN KANG, Linhuang Wang, Yunong Wu, Satoshi Nakagawa *and* Fuji Ren :** Causal Inference and Prefix Prompt Engineering Based on Text Generation Models for Financial Argument Analysis, *Electronics,* **13,** *9,* 1-16, 2024.
3125. **Mingcen Gu, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Vision-based primary localization method for SLAM mobile robots, *Journal of Advanced Applied Scientific Research,* **6,** *3,* 121-136, 2024.
3126. **SHI ZHIWEI, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Image-based Pretreatment Study of Rice Blast Disease, *Journal of Advanced Applied Scientific Research,* **6,** *3,* 1-15, 2024.
3127. **HASSAN MEHEDI MOHAMMAD, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Robotics Perception: Intention Recognition to Determine the Handball Occurrence During a Football or Soccer Match, *AI (Switzerland),* **5,** *02,* 602-617, 2024.
3128. **Linhuang Wang, XIN KANG, Fei Ding, Satoshi Nakagawa *and* Fuji Ren :** A Joint Local Spatial and Global Temporal CNN-Transformer for Dynamic Facial Expression Recognition, *Applied Soft Computing,* **161,** 1-13, 2024.
3129. **Haotian Li, Yifei Yang, Yirui Wang, Jiayi Li, Haichuan YANG, Jun Tang *and* Shangce Gao :** Population interaction network in representative gravitational search algorithms: Logistic distribution leads to worse performance, *Heliyon,* **10,** *11,* e31631, 2024.
3130. **康 鑫 :** Neuro-Symbolic AIと生成AIによるdimABSAタスクの透明性探求講演, *信学技報,* **124,** *90,* 74-79, 2024年.
3131. **Keita Kiuchi, Hidehiro Umehara, Koushi Irizawa, XIN KANG, Masahito Nakataki, Minoru Yoshida, Shusuke Numata *and* Kazuyuki Matsumoto :** An Exploratory Study of the Potential of Online Counseling for University Students by a Human-Operated Avatar Counselor, *Healthcare,* **12,** *1287,* 2024.
3132. **Mori Daiki, Ohta Kengo, Ryota Nishimura, Ogawa Atsunori *and* Norihide Kitaoka :** Recognition of target domain Japanese speech using language model replacement, *EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing,* **2024,** *1,* 1-14, 2024.
3133. **Yifei Yang, Sichen Tao, Haotian Li, Haichuan YANG *and* Zheng Tang :** A Multi-Local Search-Based SHADE for Wind Farm Layout Optimization, *Electronics,* **13,** *16,* 3196, 2024.
3134. **LIU Sicheng, WANG Kaiyu, Haichuan YANG, ZHENG Tao, LEI Zhenyu, JIA Meng *and* GAO Shangce :** Hierarchical Chaotic Wingsuit Flying Search Algorithm with Balanced Exploitation and Exploration for Optimization, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **E108-A,** *2,* 2023EAP1103, 2024.
3135. **Ryota Nishimura, Takaaki Uno, Taiki Yamamoto, Kengo Ohta *and* Norihide Kitaoka :** Detection of Arbitrary Wake Words by Coupling a Phoneme Predictor and a Phoneme Sequence Detector, *APSIPA Transactions on Signal and Information Processing,* 2024.
3136. **鳥井 浩平, 西村 良太, 誉田 栄一 :** 医用画像AI開発支援ソフトウェアを用いた歯科用CBCT画像における下顎管のセグメンテーション, *歯科放射線,* **64,** *1,* 11-19, 2024年.
3137. **Yukari Hisaka, Allan Paulo Blaquera, Gil Soriano, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Leah Christine Anne Bollos, Ryuichi Tanioka, Kensaku Takase *and* Tetsuya Tanioka :** Nurses' perspectives on challenging nursing practices for patients with acute stroke in Japan, *Celebes Nursing Journal,* **1,** *2,* 49-57, 2024.
3138. **Hiroyuki Mitsuhara :** Metaverse-Based Evacuation Training: Design, Implementation, and Experiment Focusing on Earthquake Evacuation, *Multimodal Technologies and Interaction,* **8,** *12,* 112, 2024.
3139. **Minoru Yoshida *and* Kazuyuki Matsumoto :** Bigram Knowledge Extraction from GPT-2, *Transactions of the Japanese Society for Artificial Intelligence,* **40,** *3,* 2025.
3140. **Sichen Tao, Sicheng Liu, Ruihan Zhao, Yifei Yang, Hiroyoshi Todo *and* Haichuan YANG :** A State-of-the-Art Fractional Order-Driven Differential Evolution for Wind Farm Layout Optimization, *Mathematics,* **13,** *2,* 282, 2025.
3141. **Yifei Yang, Haotian Li, Zhenyu Lei, Haichuan YANG *and* Jian Wang :** A Nonlinear Dimensionality Reduction Search Improved Differential Evolution for large-scale optimization, *Swarm and Evolutionary Computation,* **92,** 101832, 2025.
3142. **Hassan Mehedi Mohammad, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Traffic light optimization (TLO) using reinforcement learning for automated transport systems, *International Journal of Advances in Intelligent Informatics,* **11,** *1,* 102-119, 2025.
3143. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットプロジェクトについて, *非破壊検査,* 297-301, 2024年7月.
3144. **寺田 賢治 :** 画像処理のよる部屋の整頓度の可視化, *画像ラボ,* **35,** *8,* 34-39, 2024年8月.
3145. **瀬田 和久, 大谷 卓史, 國近 秀信, 國宗 永佳, 小西 達裕, 中西 通雄, 松浦 健二, 光原 弘幸, 渡辺 博芳 :** 教育システム情報学会における倫理綱領の制定, *教育システム情報学会誌,* **41,** *4,* 283-292, 2024年10月.
3146. **寺田 賢治 :** 画像応用技術の深化と拡がり ―IAIPの活動とともに―, *精密工学会誌,* **91,** *3,* 325-328, 2025年3月.
3147. **Kei Daizumoto, Naoka Osafune, Kohei Torii, Ryota Nishimura, Hisanori Uehara, Mitsuki Nishiyama, Saki Kobayashi, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yoshiteru Ueno, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Kunihisa Yamaguchi, Yasuyo Yamamoto, Masayuki Takahashi *and* Junya Furukawa :** Development of pT classification prediction system in UTUC using deep-learning, *39th Annual European Association of Urology Congress,* A0130, Paris, Apr. 2024.
3148. **Linhuang Wang, XIN KANG, Satoshi Nakagawa *and* Fuji Ren :** Msstnet: A Multi-Scale Spatio-Temporal CNN-Transformer Network for Dynamic Facial Expression Recognition, *The 49th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, & Signal Processing (ICASSP 2024),* 1-5, Apr. 2024.
3149. **Yanqiao Li, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Japanese Road Lane Line Recognition based on TwinLiteNet, *3rd International Conference on Intelligent Systems Design and Engineering Applications,* **856 LNEE,** 25-38, May 2024.
3150. **Hong Min Soon, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Virtual Drum System Development using Motion Detection, *16th International Congress on Advanced Applied Informatics,* 1-10, May 2024.
3151. **Hiroyuki Mitsuhara, Ryoichi Yamanaka, Maya Matsushige *and* Yasunori Kozuki :** Reflection Support Function in a Metaverse-Based Evacuation Training System, *Proceedings of 2024 9th International Conference on Business and Industrial Research (ICBIR),* 1570-1575, Bangkok, May 2024.
3152. **Hiroyuki Mitsuhara :** How Lecturer Avatar Visual Realism Influences Students in Metaverse: A Comparative Experiment Using Low-, Medium-, and High-Realism Avatars, *Proceedings of The 2nd International Conference on Metaverse and Artificial Companions in Education and Society (MetaACES 2024),* 31-38, Hong Kong, Jun. 2024.
3153. **Khulan Khalzaa, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Altangerel Ayush :** Design and Implementation of VRUs Detection and Speed Estimation Using an Uncalibrated Top-view Perspective Camera, *IEEE ISCSET 2024, 13th International Symposium on Computer Science and Educational Technology,,* 1-10, Jul. 2024.
3154. **Linhuang Wang, XIN KANG, Fei Ding, Haitao Yu, Yunong Wu, Kazuyuki Matsumoto, Satoshi Nakagawa *and* Fuji Ren :** Self Decoupling-Reconstruction Network for Facial Expression Recognition, *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2024),* 1-8, Yokohama, Jul. 2024.
3155. **XiongFei Tang *and* Kazuyuki Matsumoto :** Emoji Recommendation Method Focusing on the Distribution of Emotion in the Context, *Proceedings of the 2024 20th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems, and Knowledge Discovery,* Guangzhou, Jul. 2024.
3156. **Gantumur Munkhbat, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Altangerel Ayush :** Automatic Player Detection and Classification using YOLOv8 and Computer Vision, *The 3rd International Conference on Electrical Facilities and Information Technologies,* 136-140, Aug. 2024.
3157. **Batbaatar Namjildorj, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Altangerel Ayush :** Detection of Players on a Soccer Team using YOLOv8 and Unsupervised Methods, *The 3rd International Conference on Electrical Facilities and Information Technologies,* 141-145, Aug. 2024.
3158. **Haichuan YANG, Yang Yifei, Zhang Yuxin, Tang Cheng, Hashimoto Koichi *and* Yuichi Nagata :** Chaotic Map-Coded Evolutionary Algorithms for Dendritic Neuron Model Optimization, *2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC),* 1-8, Aug. 2024.
3159. **XIN KANG, Zhifei Zhang, Zhou Jiazheng, Yunong Wu, Xuefeng Shi *and* Kazuyuki Matsumoto :** TMAK-Plus at SIGHAN-2024 dimABSA Task: Multi-Agent Collaboration for Transparent and Rational Sentiment Analysis, *The 62nd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2024),* 88-95, Bangkok, Aug. 2024.
3160. **Wang Linhuang, XIN KANG *and* Kazuyuki Matsumoto :** Relative Thresholds for Semi-Supervised Facial Expression Recognition, *2024 International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics,* 1-9, Guilin, China, Sep. 2024.
3161. **Yuxiang Zhou, XIN KANG, Satoshi Nakagawa *and* Xiao Shan :** A Dual Encoder U-Net for Multi-Scale 3D Medical Image Segmentation, *2024 International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics,* 1-9, Guilin, China, Sep. 2024.
3162. **Ryota Miyake, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Estimation of Presence or Absence of Learning Understanding Using EEG and ECG Based on CNN Models, *Proc. 2024 Joint 13th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 25th International Symposium on Advanced Intelligent Systems, SCIS and ISIS 2024,* 1-4, Himeji, Nov. 2024.
3163. **Daiki Mori, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG, Manabu Sasayama *and* Keita Kiuchi :** SMACS: Stress Management AI Chat System, *Proceedings of the 16th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (IC3K 2024),* **2,** 167-174, Porto, Nov. 2024.
3164. **Toshiki Takanabe, Kotaro Kashihara, Kazuyuki Matsumoto, Keita Kiuchi, XIN KANG, Ryota Nishimura *and* Manabu Sasayama :** Multimodal Emotion Recognition and Dataset Construction in Online Counseling, *Proceedings of the 38th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation,* 213-221, Dec. 2024.
3165. **Haruto Uda, Kazuyuki Matsumoto *and* Minoru Yoshida :** Text Data Augmentation Method Using Filtering Indicators based on Multiple Perspectives, *Proceedings of the 38th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation,* 193-202, Dec. 2024.
3166. **Kotaro Kashihara, Toshiki Takanabe, Keita Kiuchi, Hidehiro Umehara, Koushi Irizawa, Masahito Nakataki, Shusuke Numata, XIN KANG, Minoru Yoshida *and* Kazuyuki Matsumoto :** Constructing multimodal counseling dataset for depressive states and feature analysis, *Proceedings of the 2024 8th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Dec. 2024.
3167. **LIU YUPU *and* Kazuyuki Matsumoto :** Enhancing Multimodal Tweet Analysis Accuracy through Integration of CLIP Model and Multi-layer Attention Mechanism, *Proceedings of the 2024 8th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Dec. 2024.
3168. **NAKAGAWA Toma, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of muscle synergy by wrist electromyogram, *Proc. of The 4th International Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications 2024 (ICICyTA 2024),* 519-524, Dec. 2024.
3169. **Kotaro Hosono, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Segmentation and Recognition of Aerial Handwritten Hiragana, *Proc. of The 4th International Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications 2024 (ICICyTA 2024),* 829-834, Dec. 2024.
3170. **Ryota Miyake, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Consideration on Understanding of a Learning Based on EEG and ECG analysis Using Artificial Intelligence Models, *Proc. of The 4th International Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications 2024 (ICICyTA 2024),* 841-846, Dec. 2024.
3171. **Daichi Yamane, Xin Kang, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Jiazheng Zhou :** Financial Sentimental Analysis for Argument Mining Using Prompt-Based Fine-Tuned LLaMA3, *2025 IEEE 17th International Conference on Computer Research and Development, ICCRD 2025,* 228-233, Jan. 2025.
3172. **Tomoki Nushida, Xin Kang, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Jiazheng Zhou :** An Automated Depression Diagnosis System Utilizing a Knowledge Base Created with GPT, *2025 IEEE 17th International Conference on Computer Research and Development, ICCRD 2025,* 329-333, Jan. 2025.
3173. **XIN KANG, Shteingardt Veronika, Wang Yuhan *and* Dori Dov :** Neuro-Conceptual Artificial Intelligence: Integrating OPM with Deep Learning to Enhance Question Answering Quality, *International Conference on Computational Linguistics (COLING),* 1-15, Jan. 2025.
3174. **Hiroyuki Ukida, Toshihiko Tsukada, Kimiya Aoki, Kenji Terada, Minoru Noguchi *and* Hiroyasu Koshimizu :** Image Dataset Project for Non-destructive and Visual Inspection, *International Workshop on Frontiers of Computer Vision 2025,* 179-186, Seoul, Feb. 2025.
3175. **Daichi Yamane, XIN KANG, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Jiazheng Zhou :** Financial Sentimental Analysis for Argument Mining Using Prompt-Based Fine-Tuned LLaMA3, *2025 IEEE 17th International Conference on Computer Research and Development,* 228-233, Shangrao, China, Feb. 2025.
3176. **Tomoki Nushida, XIN KANG, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Jiazheng Zhou :** An Automated Depression Diagnosis System Utilizing a Knowledge Base Created with GPT, *2025 IEEE 17th International Conference on Computer Research and Development,* 329-333, Shangrao, China, Feb. 2025.
3177. **Kei Daizumoto, Naoka Osafune, Kohei Torii, Ryota Nishimura, Hisanori Uehara, Mitsuki Nishiyama, Saki Kobayashi, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Kunihisa Yamaguchi *and* Masayuki Takahashi :** Deep learning-based depth prediction system for upper tract urothelial carcinoma, *第111回日本泌尿器科学会総会,* Apr. 2024.
3178. **高野 栄之, 鳥井 浩平, 桃田 幸弘, 北村 直也, 寺田 賢治 :** 大規模災害時の歯科的個人識別において 画像解析や遠隔作業は許容されうるのか?, *日本法歯科医学会第18回学術大会,* C-4, 2024年5月.
3179. **千葉 直也, 楊 海川, 橋本 浩一 :** パーシステントホモロジーの逆解析を用いた工業部品の穴検出手法, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* 2024年5月.
3180. **早道 広峻, 松本 和幸, 西村 良太, 吉田 稔 :** 雑談機能の追加による対話ロボットを用いた健康維持支援システムの改良, *第38回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-4, 2024年5月.
3181. **熊本 翔, 中井 恍我, 松本 和幸, 吉田 稔 :** レビュー論文執筆支援に向けた文献特徴分析に基づく引用文献選択手法, *第38回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-4, 2024年5月.
3182. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** 農業害虫ハスモンヨトウによるレンコン葉における食害痕の検出, *第30回画像センシングシンポジウム(SSII2024), IS1-19,* 2024年6月.
3183. **赤田 和也, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 段階的DNNを用いた物体検出の精度向上, *第30回画像センシングシンポジウム(SSII2024), IS2-13,* 2024年6月.
3184. **柏原 功太郎, 髙鍋 俊樹, 木内 敬太, 梅原 英裕, 入澤 航史, 中瀧 理仁, 沼田 周助, 康 鑫, 吉田 稔, 松本 和幸 :** マルチモーダルなカウンセリングデータセットの構築と特徴量の分析, *ITヘルスケア誌 第17回年次学術大会抄録集,* **19,** *1,* 94-99, 2024年8月.
3185. **森 大樹, 松本 和幸, 康 鑫, 篠山 学, 木内 敬太 :** 社会的孤立の解消を目指したストレス管理AIチャットシステムの開発, *ITヘルスケア誌 第17回年次学術大会抄録集,* **19,** *1,* 100-105, 2024年8月.
3186. **光原 弘幸, 山中 亮一, 松重 摩耶, 上月 康則 :** 被災地の3次元点群データをいかに活用すべきか?, *第49回教育システム情報学会全国大会講演論文集,* 11-12, 2024年8月.
3187. **森 大樹, 松本 和幸, 康 鑫, 篠山 学, 木内 敬太 :** ストレス管理 AI チャットシステムによる個人適応可能なストレス検出モデルの構築, *第 23 回情報科学技術フォーラム(FIT2024)講演論文集,* **3,** 357-360, 2024年9月.
3188. **杉山 雅和, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 音響的特徴に基づくターンテイキング予測, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 2-Q-48,* 1-4, 2024年9月.
3189. **藤森 和泉, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 背景閾値を用いない弱教師あり領域分割のための背景Activation Mapの最適化, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
3190. **金井 良賢, 若林 佑幸, 西村 良太, 北岡 教英 :** wav2vec 2.0 による言語特徴を考慮した音声対話システムへの入力発話の終了時間推定, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 2-Q-50,* 1-2, 2024年9月.
3191. **伊達 龍斗, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 深層学習による口唇情報を用いた音声認識の多様なノイズタイプにおける評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集, 1-Q-34,* 1-4, 2024年9月.
3192. **根來 勇太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** LLMを用いた画像に対する面白キャプション生成, *FIT2024(第23回情報科学技術フォーラム),* 2024年9月.
3193. **吉永 一貴, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 学習進行度の識別のための骨格情報解析, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* OS4-2-5, 2024年9月.
3194. **髙田 翔平, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 骨格情報を用いた運転時の疲労に伴う副次動作の検出, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* OS4-2-4, 2024年9月.
3195. **福本 悠人, 福見 稔, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代 :** Image Inpaintingを用いた商品包装における不良品検出のための前処理手法, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* OS4-2-6, 2024年9月.
3196. **伊井 千尋, 市野 有朔, 光原 弘幸 :** VR避難訓練の振り返りにおける視線可視化とその効果, *第23回情報科学技術フォーラム(FIT2024)講演論文集 第3分冊,* 495-498, 2024年9月.
3197. **藤本 直希, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 岡久 稔也 :** One-class ニューラルネットワークを用いた腸蠕動音検出, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
3198. **藤川 二千翔, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた画像補完技術の改良, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
3199. **板東 千華, 中井 悠斗, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 笹原 由雅, 石嵜 雄一, 青木 仁史 :** 深層学習を用いた枝豆内の異物検知, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
3200. **林 正隆, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** IB Focal損失に基づく教師なし領域分割手法PiCIEの精度向上, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
3201. **吉田 光佑, 巨島 弘基, 大野 将樹, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 獅々堀 正幹 :** 尿細胞診報告様式に基づいた細胞診断システム, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
3202. **寺田 賢治 :** AIによるスマートビジョンの応用, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC14-1,* 2024年9月.
3203. **横見 大輝, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** 複数のモーションキャプチャ装置を用いた人形浄瑠璃の動作計測手法の検討, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム 合同研究会),* 5-10, 2024年9月.
3204. **大賀 亮汰, 松本 和幸, 吉田 稔 :** レビューコメントに基づく感情情報を統合したハイブリッドアニメ推薦システム, --- 感情抽出による推薦精度向上および多様な嗜好への対応 ---, *第26回日本感性工学会講演論文集,* 1-10, 2024年9月.
3205. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** 画像処理によるハスモンヨトウ防除システムの構築, *第29回知能メカトロニクスワークショップ(iMec2024), IIM3-9,* 97-104, 2024年9月.
3206. **川村 昂輝, 寺田 賢治 :** 画像処理を用いたフットサルの戦術解析, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-1,* 2024年9月.
3207. **王 博源, 寺田 賢治 :** ビジョンベースによるゲームコントロール, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-2,* 2024年9月.
3208. **小林 和矢, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ハンドピックのためのコーヒー豆の良否判定, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-3,* 2024年9月.
3209. **松山 蒼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラによる出入口の不審者検知, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-4,* 2024年9月.
3210. **坂東 良斗, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** トレーディングカードの自動品質判定, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-5,* 2024年9月.
3211. **呂 俊岑, 寺田 賢治 :** 半教師あり学習に基づくポーズ認識アルゴリズム, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-6,* 2024年9月.
3212. **𠮷村 侑磨, 寺田 賢治, 重本 一輝 :** 画像処理によるリアル麻雀の初心者支援, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, 13-7,* 2024年9月.
3213. **曽川 将吾, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** SNS における誹謗中傷文の自動検出, *令和6年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2024年9月.
3214. **山川 暖生, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** BERT を用いた文書分類における分類ミスの検出と訂正, *令和6年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2024年9月.
3215. **栗栖 想, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 拡散過程を用いた衣服画像説明文生成, *令和6年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2024年9月.
3216. **玉有 朋子, 森口 茉梨亜, 有廣 悠乃, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** 学生プロジェクトにおけるコミュニケーション支援ワークショップ, *第21回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム講演論文集,* 15-19, 2024年11月.
3217. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査のための画像データセットサイトの構築とその特徴, *2024年度 秋季講演大会 講演概要集,* 131-132, 2024年11月.
3218. **松永 貴裕, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 岡久 玲子, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>個人の特性を活かした行動変容促進システムの開発., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
3219. **中嶋 健悟, 阿部 愛美, 末内 辰尚, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 中川 忠彦, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>睡眠中腸音解析システムを用いた過敏性腸症候群患者の病態評価., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
3220. **米山 世那, 鈴木 想生, 末内 辰尚, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 中川 忠彦, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>腸音解析による過敏性腸症候群診断のための音楽ストレス負荷試験の最適化., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
3221. **赤田 和也, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 2段階検出を用いた物体検出の精度向上, *令和6年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, FS1-13,* 42-44, 2024年11月.
3222. **松山 蒼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による出入口の不審者検知, *令和6年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, FS1-14,* 45-49, 2024年11月.
3223. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** レンコン田の上空画像を用いた害虫食害痕の検出, *令和6年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, FS1-15,* 50-55, 2024年11月.
3224. **髙橋 孝輔, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 佐々⽊ 友哉, 辻本 圭亮 :** 畳み込みRNNを基盤とする煙検知システム, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2024 (ViEW2024), OS3-H3(IS3-3),* 2024年12月.
3225. **横見 大輝, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** 2種類のモーションキャプチャ装置を用いた人形遣いの動作計測, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2024(ViEW2024)講演論文集,* 589-596, 2024年12月.
3226. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2024, *画像応用技術専門委員会2024年度第5回研究会,* **39,** *5,* 25-28, 2025年1月.
3227. **今村 美和子, 崎川 光子, 梶芳 純子, 深川 雅美, 大西 裕美, 高橋 幸子, 石川 美保, 吉田 拓馬, 香川 美和子, 柴 昌子, 曽我部 正弘, 岡久 玲子, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 三橋 威志, 岡久 稔也 :** 健診受診者のメンタルヘルスケアへのストレングス・モデルの応用．, *日本総合健診医学会第53回大会,浦安.,* 2025年1月.
3228. **中浦 芳也, 早道 広峻, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔 :** 音声対話ロボットによる文献調査補助システムの開発, *HAIシンポジウム2025予稿集,* P1-14, 2025年2月.
3229. **松本 和幸 :** AIを用いた遠隔メンタルヘスルケアシステムの開発∼心の不調の気づきを与えるストレスチェッカーの展開∼, *ものづくり未来共創機構 シンポジウム2024,* 2025年3月.
3230. **柏原 功太郎, 髙鍋 俊樹, 木内 敬太, 梅原 英裕, Koushi Irizawa, 中瀧 理仁, 沼田 周助, 康 鑫, 吉田 稔, 松本 和幸 :** 早期うつ状態検出のためのマルチモーダル対話データセットに基づくうつ状態検出モデルの性能評価, *言語処理学会 第31回年次大会発表論文集,* 1393-1397, 2025年3月.
3231. **浮田 浩行, 横見 大輝, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** モーションキャプチャ装置を用いた人形浄瑠璃の動作計測と解析手法の検討, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム 合同研究会),* 13-18, 2025年3月.
3232. **Haichuan YANG :** Explainability and Transparancy in AI: An improved spherical evolution with enhanced exploration capabilities to address wind farm layout optimization problem, *The Global Insight Conference on Artificial Intelligence (GICAI),* Jul. 2024.
3233. **山本 賢典, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実による画力向上のための練習システム, *電気学会研究会資料, PI-24-028,* 11-15, 2024年9月.
3234. **草津 大幹, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理によるバスケットボールの映像解析, *電気学会研究会資料, PI-24-032,* 33-38, 2024年9月.
3235. **楊 海川 :** 洋上風力発電システムの風車レイアウトの最適化のための革新アルゴリズムの開発, *社会産業理工学研究交流会2024プログラム,* 2024年9月.
3236. **吉原 航輝, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** データ拡張と機械学習を組み合わせた 空中で入力されたひらがなの認識, *電気学会・産業計測制御研究会,* 2024年10月.
3237. **松山 蒼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた出入口の不審者検知, *電気学会知覚情報研究会, PI-24-034,* 2024年10月.
3238. **Shi Xuefeng, Yang Ming, Hu Min, Fuji Ren, XIN KANG *and* Ding Weiping :** Affective knowledge assisted bi-directional learning for Multi-modal Aspect-based Sentiment Analysis, *Computer Speech & Language,* **91,** 1-16, 2025.
3239. **Rong Chen, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Changyan Xu :** 3D Visualization System of Breast Magnetic Resonance Images Based on Deep Learning and Volume Rendering, *IEEE Access,* **13,** 116765-116784, 2025.
3240. **Shanxian Lin, Yifei Yang, Yuichi Nagata *and* Haichuan YANG :** Elite Evolutionary Discrete Particle Swarm Optimization for Recommendation Systems, *Mathematics,* **13,** *9,* 1398, 2025.
3241. **Haichuan YANG, Haotian Li, Yifei Yang, Naoya Chiba, Shingo Kagami, Koichi Hashimoto *and* Yuichi Nagata :** Chaotic map-coded metaheuristics for metameric variable-length problems, *Genetic Programming and Evolvable Machines,* **26,** *2,* 1-54, 2025.
3242. **Shi Xuefeng, Ding Weiping, Hu Min, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Fuzzy Humanized Sentiment Knowledge Enhanced Dependency Graphs Implementing with Aspect-based Sentiment Analysis, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems,* 1-13, 2025.
3243. **Zhou Jiazheng, XIN KANG, Ding Weiping, Wang Linhuang, Ding Fei, Kazuyuki Matsumoto, Zhang Chenmeng *and* Chi Huiwen :** SAGE-Net: Single-layer Augmented Gated Encoder Network for Efficient Multimodal Sentiment Analysis, *Applied Soft Computing,* 1-45, 2025.
3244. **田中 孝治, 東本 崇仁, 光原 弘幸 :** JSiSE防災教育マップ作成の道のり—問いを体系化する際に必要なもの—, *教育システム情報学会誌,* **42,** *2,* 159-172, 2025年4月.
3245. **寺田 賢治, 髙橋 孝輔, 岩藤 那留, 佐々⽊ 友哉, 辻本 圭亮 :** 畳み込みRNNを用いた煙検知システム, *画像ラボ,* **36,** *6,* 67-73, 2025年6月.
3246. **Kenshin Saito, Kenji Terada, Akio Nakano *and* Shintaro Kobara :** Early Control of Spodptera Litura that Lotus Root Pest Using Image Processing, *Quality Control by Aritificial Vision 2025 (QCAV2025), S8-2,* Jun. 2025.
3247. **Kawamoto Takahiro *and* XIN KANG :** TMAK at NTCIR-18 FinArg-2 Task, *Proceedings of the 18th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 116-119, Tokyo, Jun. 2025.
3248. **Chi Huiwen, XIN KANG, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Hsieh Yi-Zeng :** IMER-GAR: An Improved Multimodal Emotion Recognition Model with GNNs and Attention Mechanisms for Enhanced Robustness, *IEEE International Conference on Artificial Intelligence, Computer Science and Information Processing (AICSIP 2025),* 1-6, Hangzhou, Jul. 2025.
3249. **Tian Ruiqi, XIN KANG, Kazuyuki Matsumoto *and* Minoru Yoshida :** Efcient Fusion for Multimodal Sentiment Analysis: The DSOAN Approach, *IEEE International Conference on Artificial Intelligence, Computer Science and Information Processing (AICSIP 2025),* 7-13, Hangzhou, Jul. 2025.
3250. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** レンコン田における農業害虫ハスモンヨトウによる食害痕の検出と検証, *第31回画像センシングシンポジウム(SSII2024), IS1-11,* 2025年5月.
3251. **譚 悦, 周 嘉政, 松本 和幸, 康 鑫, 吉田 稔 :** 音声と言語のマルチモーダル融合に基づく感情認識モデルの提案, *第39回人工知能学会全国大会論文集,* 3G5-GS-6-05, 2025年5月.
3252. **中嶋 健吾, 岡久 稔也, 四宮 遼, 末内 辰尚, 香川 美和子, 三橋 威志, 上田 浩之, 曽我部 正弘, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 大野 将樹, 高山 哲治 :** 腸音解析による腸運動の評価．, *第123回日本消化器病学会四国支部例会, 高知.,* 2025年6月.
3253. **四宮 遼, 岡久 稔也, 米田 健一, 末内 辰尚, 大木元 彩夏, 横山 怜子, 川口 智之, 影本 開三, 喜田 慶史, 岡本 耕一, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 高山 哲治 :** 多数部位同時腸音解析システムを用いた腸音測定部位の最適化．, *第123回日本消化器病学会四国支部例会, 高知.,* 2025年6月.
3254. **梶浦 倫太朗, 松本 和幸, 高鍋 俊樹, 吉田 稔, 康 シン, 木内 敬太, 梅原 英裕, 中瀧 理仁, 沼田 周助, 福森 崇貴, 甲田 宗良 :** モダリティ間の違いがうつ状態に与える影響, *第27回日本感性工学会大会,* 2025年9月.
3255. **鳥井 浩平, 高野 栄之, 桃田 幸弘, 前田 直樹, 水頭 英樹, 北 研二, 誉田 栄一, 小林 健一郎, 川村 昂輝, 寺田 賢治 :** 歯科パノラマX線画像を用いた個人識別システムに対するInstance Discrimination手法の有用性, *情報科学技術フォーラム,* 2025年9月.
3256. **楊 海川 :** 洋上風力発電システムの風車レイアウトの最適化のための革新アルゴリズムの開発, *令和7年度 ホームカミングデイ 徳島大学工業会,* 2025年5月.