1. **Tadashi Kondo *and* A.S. Pandya :** Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems 2004 (Eds.Mircea Gh. Negoita et al.), pp.1015-1059, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Berlin, Sep. 2004.
2. **田中 仁, 他, 吉永 哲哉 :** 新·医用放射線技術実験【基礎編】, 共立出版株式会社, 東京, 2004年12月.
3. **多田 敏子, 谷岡 哲也, 青谷 恵利子, 永峰 勲, 長篠 博文, 宮脇 美保子 :** ケアリングとしての看護, --- 新しい実践のためのモデル ---, 西日本法規 出版株式会社, 2005年3月.
4. **Y. Nagame, H. Haba, K. Tsukada, Minoru Sakama *and* M. Asai :** Chemical studies of the heaviest elements, *Nuclear Physics A,* **Vol.734,** *No.0,* 124-135, 2004.
5. **Hiromitsu Haba, Kazuaki Tsukada, Masato Asai, Atsushi Toyoshima, Kazuhiko Akiyama, Ichiro Nishinaka, Masaru Hirata, Tsuyoshi Yaita, Shin-ichi Ichikawa, Yuichiro Nagame, Ken-ichiro Yasuda, Yutaka Miyamoto, Tetsuya Kaneko, Shin-ichi Goto, Sawako Ono, Toshiyuki Hirai, Hisaaki Kudo, Mitsuru Shigekawa, Atsushi Shinohara, Yasuji Oura, Hiromichi Nakahara, Keisuke Sueki, Hidetoshi Kikunaga, Norikazu Kinoshita, Naoya Tsuruga, Akihiko Yokoyama, Minoru Sakama, Shuich Enomoto, Matthias Schädel, Willy Brüchle *and* Jens V. Kratz :** Fluoride complexation of element 104, rutherfordium, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.126,** *No.16,* 5219-5224, 2004.
6. **阪間 稔, 伏見 賢一, 中山 信太郎, 桑折 範彦, 山下 彩 :** 環境中のラドン，トロン及びその子孫核種の動態調査研究, *放射線生物研究,* **Vol.39,** *No.2,* 201-212, 2004年.
7. **津元 国親, 吉永 哲哉, 川上 博 :** 時計遺伝子リズムのニューロンモデルに見られる同調現象の分岐, *電子情報通信学会論文誌(D-II),* **Vol.J87-D-II,** *No.7,* 1516-1528, 2004年.
8. **Tadashi Kondo *and* Abhijit S. Pandya :** Identification of the Radial Basis Function Networks by using the Multi-layered GMDH-type Neural Network Algorithm, *Intelligent Engineering System through Artificial Neural Networks,* **Vol.14,** 131-136, 2004.
9. **Tadashi Kondo *and* Abhijit S. Pandya :** Medical Image Recognition by using the Multi-layered GMDH-type Neural Networks with the Radial Basis Function, *Intelligent Engineering System through Artificial Neural Networks,* **Vol.14,** 785-790, 2004.
10. **Masato Asai, Minoru Sakama, K. Tsukada, S. Ichikawa, H. Haba, I. Nishinaka, Y. Nagame, S. Goto, Y. Kojima, Y. Oura, H. Nakahara, M. Shibata *and* K. Kawade :** EC and alpha decays of 235Am, *The European Physical Journal A - Hadrons and Nuclei,* **Vol.22,** *No.3,* 411-416, 2004.
11. **Tetsuya Yoshinaga :** A method to accelerate the convergence of the PMART for computed tomography, *WSEAS Transactions on Systems,* **Vol.3,** *No.10,* 2981-2984, 2005.
12. **Masato Asai, Minoru Sakama, K. Tsukada, S. Ichikawa, H. Haba, I. Nishinaka, Y. Nagame, S. Goto, Y. Kojima, Y. Oura, H. Nakahara, M. Shibata *and* K. Kawade :** Proton-neutron configurations in 236g, mAm and its EC-decay daughter 236Pu, *The European Physical Journal A - Hadrons and Nuclei,* **Vol.23,** *No.3,* 395-400, 2005.
13. **Rie Matsushima, Akira Takahashi, Yutaka Nakaya, Mari Miki, Yoichi Nakamura, Fumiko Michishige, Sumiko Yoshinaga, Hiroshi Maezawa *and* Susumu Yasuoka :** Tripsin-like activities and human airway trypsin-like protease (HAT) levels in airway secretions from healthy subjects and patients with chronic airway diseases., *Proceeding of Airway Secretion Research,* **Vol.7,** 15-22, 2005.
14. **西谷 弘, 八木 浩史, 三好 弘一, 上野 淳二, 天野 雅史 :** IVR等における医療被曝局所皮膚累積線量の正確な測定法,記録法の開発研究, *INNERVISION,* **Vol.19,** *No.7,* 20, 2004年6月.
15. **Munehisa Sekikawa, Naohiko Inaba, Tetsuya Yoshinaga *and* Hiroshi Kawakami :** Collapse and Coexistence of Duck Solution in a Circuit Driven by an Extremely Small Periodic Force, *Proc. International IEEE Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems,* 308-311, Evora, Portugal, May 2004.
16. **Tadashi Kondo :** Revised GMDH-type Neural Networks using PSS Criterion, *Proceeding of the 47th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and System,* 81-84, Jul. 2004.
17. **Tadashi Kondo :** Revised GMDH-type Neural Networks using Prediction Error Criterions AIC and PSS, *Proceeding of the Joint 2nd International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 5th International Symposium on Advanced Intelligent System,* 1-6, Sep. 2004.
18. **Tadashi Kondo *and* Abhijit S. Pandya :** Identification of the Multi-layered Neural Networks by Revised GMDH-type Neural Network Algorithm with PSS Criterion, *Knowledge-based intelligent information engineering systems and allied technologies,* 1051-1059, Sep. 2004.
19. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Detection of transition of various time series model using BP neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1060-1067, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
20. **Fumihiko Takahashi, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A pattern generator for multiple periodic signals using recurrent neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1068-1073, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
21. **Hirofumi Nagashino, Masafumi Hoshikawa, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Identification of number of brain signal sources using BP neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1074-1080, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
22. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Udantha R. Abeyratne :** Detection of biological system deviation by BPNN, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 931-935, Kunming, Dec. 2004.
23. **Tetsuya Yoshinaga :** A method to accelerate the convergence of the PMART for computed tomography, *Proc. of the 3rd WSEAS Int. Conf. on NON-LINEAR ANALYSIS, NON-LINEAR SYSTEMS AND CHAOS,* 2981-2984, Athens, Dec. 2004.
24. **八木 浩史 :** 診断領域線量計校正センターの現状, --- 四国地区センター報告-線量のトレーサビリティ ---, *日本放射線技術学会第23回計測分科会,* 2004年4月.
25. **近藤 正 :** 多層RBFネットワークスを同定する改良形GMDH-typeニューラルネットワークスによる医用画像認識, *システム制御情報学会研究発表講演会論文集,* 443-444, 2004年5月.
26. **近藤 正 :** 改良形GMDH-typeニューラルネットワークスによる多層RBFネットワークスの同定, *第48回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 435-436, 2004年5月.
27. **山中 真吾, 付 政, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 原田 雅史, 長篠 博文, 西谷 弘 :** 磁気共鳴画像診断装置(MRI)操作室における磁界測定, *電気設備学会全国大会論文集,* 2004年9月.
28. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** MA型ニューラルネットワークを用いた生体システムの状態変化の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
29. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークによる時空間パターン処理, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
30. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 視覚神経回路を模倣したニューラルネットワークの認識特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
31. **加治 芳雄, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 永廣 信治, 七條 文雄 :** 変化率二次元脳電図(DRT)の臨床応用, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
32. **笈田 将皇, 生島 仁史, 竹川 佳宏, 尾﨑 享祐, 八木 浩史, 西谷 弘 :** Quality control of a new CT on rail (CT-Linac) system using a micro-Multi Leaf Collimator (mMLC) unit, *日本放射線腫瘍学会第17回学術大会(千葉),* 142, 2004年11月.
33. **吉永 哲哉, 津元 国親, 飯田 仁, 川上 博 :** サーカディアンリズムの結合振動子モデルと時計遺伝子モデルの分岐解析, *生体医工学,* **Vol.42,** *No.2,* 178, 2004年11月.
34. **八木 浩史, 富永 正英, 原 康男, 佐々木 幹治, 上野 誉史, 福居 壽人, 安友 基勝, 勘野 博明, 西谷 弘 :** 16列MDCTによるファントムの線量プロファイルの測定, *日本放射線技術学会中国·四国部会第45回学術大会,* 2004年11月.
35. **笈田 将皇, 生島 仁史, 富永 正英, 八木 浩史, 尾﨑 享祐, 竹川 佳宏, 西谷 弘, 渡辺 良晴 :** マイクロMLC搭載自走式CTリニアック装置のQA/QC, *日本放射線腫瘍学会第17回学術大会(千葉)日本放射線腫瘍学会誌,* **Vol.16,** *No.Suppl. 1,* 142, 2004年11月.
36. **八木 浩史, 久保 均, 竹川 佳宏, 黒田 トクエ :** 医療用線量標準四国地区センター報告2004, *第29回医療用標準線量研究会(千葉) 医用標準線量,* **Vol.9,** *No.2,* 47-48, 2004年12月.
37. **近藤 正, 上野 淳二, 近藤 和也 :** 最適なネットワーク構造を自己選択する改良形GMDH-typeニューラルネットワークによる医用画像認識, *第32回知能システムシンポジューム論文集,* 33-36, 2005年3月.
38. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いた生体システムの状態変化の評価について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.54,* 37-40, 2004年5月.
39. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 視覚神経回路を単純化したニューラルネットワークモデルの認識特性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.129,* 33-36, 2004年6月.
40. **飯田 仁, 吉永 哲哉, 川上 博 :** 周期的外力を印加したサーカディアン振動子モデルの分岐, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.179,* 33-36, 2004年7月.
41. **飯田 仁, 吉永 哲哉, 川上 博 :** サーカディアン振動子モデルにみられる同期化リズムの等位相差集合の解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004-89,** 5-8, 2005年1月.
42. **近藤 正 :** GMDH-typeニューラルネットワークスによるコンピュータ支援画像診断システム, *平成14年度ー平成15年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書,* 2004年5月.
43. **Munehisa Sekikawa, Naohiko Inaba, Tetsuya Yoshinaga *and* Hiroshi Kawakami :** Collapse of duck solution in a circuit driven by an extremely small periodic force, *Electronics and Communications in Japan, Part 3 : Fundamental Electronic Science,* **Vol.88,** *No.4,* 51-59, 2005.
44. **Kunichika Tsumoto, Tetsuya Yoshinaga *and* Hiroshi Kawakami :** Bifurcation of synchronization phenomena observed in a coupled neuron model for circadian clock rhythms, *Systems and Computers in Japan,* **Vol.36,** *No.8,* 1-14, 2005.
45. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Kazuya Kondo :** Revised GMDH-type Neural Networks using AIC or PSS Criterion and Their Application to the Medical Image Recognition, *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,* **Vol.9,** *No.3,* 257-267, 2005.
46. **Shin-ichi Ichikawa, M Asai, K Tsukada, H Haba, Y Nagame, M Shibata, Minoru Sakama *and* Y Kojima :** β-decay half-lives of new neutron-rich rare-earth isotopes 159Pm,162Sm, and 166Gd, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.71,** *No.6,* 067302, 2005.
47. **豊嶋 厚史, 塚田 和明, 浅井 雅人, 羽場 宏光, 阪間 稔 :** 超重元素ラザホージウムの化学 -へキサフルオロ錯体[RfF6]-の形成-, *JAERI-conf,* **Vol.6,** 11-14, 2005年.
48. **Yuichiro Nagame *and* Minoru Sakama :** Chemical studies on rutherfordium (Rf) at JAERI, *Radiochimica Acta,* **Vol.93,** *No.9-10 NRC-6,* 519-526, 2005.
49. **八木 浩史, 久保 均, 笈田 将皇, 黒田 トクエ :** 診断X線用線量計の相互比較における''不確かさ''の要因, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.61,** *No.7,* 1006-1013, 2005年.
50. **Zhuoming Li, Zhang Yu, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumio Shichijo *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain source localization for two dipoles using a combined method from EEG topography, *GESTS International Transactions on Computer Science and Engineering,* **Vol.16,** *No.1,* 7-16, 2005.
51. **當宮 辰美, 藤本 憲市, 福見 淳二, 原 貴子 :** 小型風車振動信号のWavelet変換による状態診断への試み, *風力エネルギー,* **Vol.29,** *No.3,* 85-89, 2005年.
52. **Masato Asai, K. Tsukada, Minoru Sakama, S Ichikawa, T Ishii, Y Nagame, I Nishinaka, K Akiyama, A Osa, Y Oura, K Sueki *and* M Shibata :** Experimental Identification of Spin-Parities and Single-Particle Configurations in 257No and Its -Decay Daughter 253Fm, *Physical Review Letters,* **Vol.95,** *No.10,* 102502, 2005.
53. **當宮 辰美, 田中 達治, 藤本 憲市, 福見 淳二, 原 貴子 :** 小型風車のWavelet変換による状態簡易診断法, *風力エネルギー,* **Vol.29,** *No.4,* 112-115, 2005年.
54. **Kunichika Tsumoto, Hiroyuki Kitajima, Tetsuya Yoshinaga, Kazuyuki Aihara *and* Hiroshi Kawakami :** Bifurcations in Morris-Lecar neuron model, *Neurocomputing,* **Vol.69,** *No.4-6,* 293-316, 2006.
55. **Munehisa Sekikawa, Naohiko Inaba, Tetsuya Yoshinaga *and* Takashi Tsubouchi :** Bifurcation structure of successive torus doubling, *Physics Letters A,* **Vol.348,** *No.3,* 187-194, 2006.
56. **Rie Matsushima, Akira Takahashi, Yutaka Nakaya, Hiroshi Maezawa, Mari Miki, Youichi Nakamura, Fumitaka Ohgushi *and* Susumu Yasuoka :** Human airway trypsin-like protease stimulates human bronchial fibroblast proliferation in a protease-activated receptor-2-dependent pathway., *American Journal of Physiology. Lung Cellular and Molecular Physiology,* **Vol.290,** *No.2,* 385-395, 2006.
57. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Tracking the states of a nonlinear and nonstationary system in the weight-space of artificial neural networks, *Medical and Biological Engineering and Computing,* **Vol.44,** *No.1-2,* 146-159, 2006.
58. **Kunichika Tsumoto, Tetsuya Yoshinaga, Hitoshi Iida, Hiroshi Kawakami *and* Kazuyuki Aihara :** Bifurcations in a mathematical model for circadian oscillations of clock genes, *Journal of Theoretical Biology,* **Vol.239,** *No.1,* 101-122, 2006.
59. **當宮 辰美, 藤本 憲市, 福見 淳二 :** ウェーブレット変換を用いた小型風車の状態診断に関する研究, *阿南工業高等専門学校研究紀要, No.42,* 15-20, 2006年.
60. **藤本 憲市, 吉永 哲哉, 大家 隆弘, 三好 康夫 :** EDB/CMSと汎用LMSを用いたe-ラーニングシステムの構築, *大学教育研究ジャーナル(別冊), No.3,* 43-44, 2006年.
61. **関川 宗久, 稲葉 直彦, 吉永 哲哉 :** Taming Chaos 現象のからくり, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J88-A,** *No.6,* 788-792, 2005年.
62. **八木 浩史 :** 診断領域線量標準化の現状, *医用標準線量,* **Vol.10,** *No.2,* 13-26, 2005年12月.
63. **Tadashi Kondo :** Medical image recognition by using the revised GMDH-type neural networks self-selectiong the optimum neural network architecture, *Proceedings of the first international conference on complex medical engineering CME2005,* 412-417, May 2005.
64. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Analysis of a nonlinear system via internal-state of a neural network, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, Sapporo, Japan, May 18-20, 2005,* 441-446, Sapporo, May 2005.
65. **Zhuoming Li, Zhang Yu, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumio Shichijo *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG source localization for two dipoles in the brain using a combined method, *Lecture Notes in Computer Science, M. Gallagher, J. Hogan and F. Maire (Eds.): Intelligent Data Engineering and Automated Learning (Proceedings of 6th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, Brisbane, Australia, July 6-8, 2005), Springer-Verlag,* **Vol.3578,** 171-178, Berlin, Heidelberg, Jul. 2005.
66. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Udantha R. Abeyratne *and* Hirofumi Nagashino :** Application of BP neural networks to transition detection in time series models, *Proceedings of The 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Orlando, USA, July 10-13, 2005,* **Vol.6,** 360-365, Orlando, Jul. 2005.
67. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural networks for snore sound modeling in sleep apnea, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications, Giardini Naxos, Italy, July 20-22, 2005,* **Vol.1,** 316-321, Giardini Naxos, Jul. 2005.
68. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Tracking the states of a nonlinear system in the weight-space of a feed-forward neural network, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks,* 96-101, Montreal, Jul. 2005.
69. **Tadashi Kondo, Junji Ueno, Kazuya Kondo *and* Abhijit S. Pandya :** An algorithm for self-selecting optimum neural network architecture, *Proceeding of the 44th SICE annual conference,* 1645-1650, Aug. 2005.
70. **Tadashi Kondo, Junji Ueno, Kazuya Kondo *and* Abhijit S. Pandya :** An application of self-selecting algorithm for optimum neural network architecture to medical image recognition, *Proceeding of the 44th SICE annual conference,* 1657-1661, Aug. 2005.
71. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Internal Representation of a BP Neural Network for Character Recognition, *SICE Annual Conference 2005 in Okayama,* Okayama, Aug. 2005.
72. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Fumio Shichijo :** Systematic Identification for Inert Region of a Brain from EEG, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* 4693-4696, Shanghai, Sep. 2005.
73. **Yoshio Kaji, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Shinji Nagahiro :** Analysis for Brain Activities during Operations Using Measured EEG, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6003-6006, Shanghai, Sep. 2005.
74. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Recognition Mechanism of a Neural Network for Character Recognition, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6540-6543, Shanghai, Sep. 2005.
75. **Kunichika Tsumoto, Tetsuya Yoshinaga, Hitoshi Iida, Hiroshi Kawakami *and* Kazuyuki Aihara :** Bifurcation Analyses in a Circadian Oscillator Model of Clock Genes, *Abstract book of International Workshop on Gene-Protein Dynamics of Circadian Clocks,* 89-130, Tokyo, Sep. 2005.
76. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A comparison of neural network and Fast Fourier Transform-based approach for the state analysis of brain, *Proceedings of 2005 International Conference on Neural Networks and Brain, Beijing, China, October 13-15, 2005,* **Vol.1,** Beijing, Oct. 2005.
77. **Minoru Sakama, Hiroyoshi Imura, K Kuze *and* A Sasaya :** Investigation of Uranium and Thorium Activities and Isotopic Ratios in Environmental Water Samples in Tokushima, Japan, using Extraction Chromatography and Samarium Coprecipitation, *Asia-pacific symposium on radiochemistry-05,* Beijing, Oct. 2005.
78. **Yoshihiro Imakura, Tetsushi Ueta *and* Tetsuya Yoshinaga :** Bifurcations of a Dynamical System Defined by PMART, *Proc. of NOLTA'05,* **Vol.1,** 38-51, Bruges, Oct. 2005.
79. **Tadashi Kondo :** Revised GMDH-type Neural Network Algorithm with a Feedback Loop Identifying Sigmoid Function Neural Network, *Abstracts of the 37th ISCIE international symposium on stochastic systems theory and its applications,* 54-55, Oct. 2005.
80. **Tadashi Kondo :** Medical Image Recognition by Revised GMDH-type Neural Network Algorithm with a Feedback Loop Identifying Sigmoid Function Neural Network, *Abstracts of the 37th ISCIE international symposium on stochastic systems theory and its applications,* 56-57, Oct. 2005.
81. **Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumihiko Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** A multiple temporal pattern generator for recurrent neural networks, *Proceedings of International Conference on Machine Intelligence, Tozeur, Tunisia, November 5-7, 2005,* **Vol.1,** 252-258, Tozeur, TUnisia, Nov. 2005.
82. **Sunazaki Kazunori, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A feature extraction for time series patterns using competitive learning neural networks, *Proceedings of the 12th International Conference on Biomedical Engineering, Singapore, December 7-10, 2005,* **Vol.1,** Singapore, Dec. 2005.
83. **Tetsuya Yoshinaga :** Analysis of an Extended PMART for CT Image Reconstruction as a Nonlinear Dynamical System, *Proc. of the 1st International Conference on Computer Vision Theory and Applications,* **Vol.1,** 440-444, Setubal, Feb. 2006.
84. **Ken'ichi Fujimoto, Yoshio Tanaka *and* Hiroshi Kawakami :** Design of Controllers Based on Symmetry of Inverted Pendulum, *Proc. of 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 207-210, Honolulu, Mar. 2006.
85. **Toshiyuki Kumano, Masaaki Mizumoto, Yusuke Nishiuchi, Kunichika Tsumoto, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami *and* Kazuyuki Aihara :** Development of an ODE solver orienting a bifurcation analysis package, *Proc. of NCSP'06,* 297-300, Honolulu, Mar. 2006.
86. **Katsumi Kobayashi, Noriko Usami, Hiroshi Maezawa, Kotaro Hieda, Kahoru Takakura *and* Yoshiya Furusawa :** X-ray microbeam irradiation systems at the Photon Factory-Present Status and Future Plan-, New York, Mar. 2006.
87. **八木 浩史, 富永 正英, 原 康夫, 佐々木 幹治, 安友 基勝, 上野 誉史, 西谷 弘 :** 16列MDCTによるファントムの線量分布の測定, *日本放射線技術学会第61回総会学術大会,* 2005年4月.
88. **八木 浩史, 安友 基勝, 富永 正英, 原 康夫, 佐々木 幹治, 福居 壽人, 西谷 弘 :** MDCTによる被検者の線量分布の推定, *日本放射線技術学会第61回総会学術大会,* 2005年4月.
89. **生島 仁史, 八木 浩史, 尾﨑 享祐, 古谷 俊介, 竹川 佳宏, 西谷 弘 :** 反射型線量測定用フイルムを用いたヨウ素125治療用密封小線源のquality assurance, *第64回日本医学放射線学会学術総会(横浜)第64回日本医学放射線学会学術集会抄録集,* **Vol.61,** *No.2,* 228, 2005年4月.
90. **笈田 将皇, 尾﨑 享祐, 生島 仁史, 八木 浩史, 竹川 佳宏, 西谷 弘 :** 反射型フィルムを用いたI-125 SeedのQA/QCに関する検討 第1報 反射型フィルムおよびフィルム解析システムの諸特性, *第64回日本医学放射線学会学術総会(横浜)第64回日本放射線技術学会学雑誌,* **Vol.61,** *No.2,* 192, 2005年4月.
91. **近藤 正 :** 最適なニューラルネットワーク構造の自己選択アルゴリズムによる医用画像認識, *電子情報通信学会技術研究報告MBE2005-39-55,* **Vol.105,** *No.222,* 53-56, 2005年7月.
92. **長谷川 竜生, 藤本 憲市, 小松 実, 釜野 勝, 平田 均 :** 5カ年完結型の創造性教育実習導入への取組み, *平成17年度高専教育講演論文集,* 223-226, 2005年8月.
93. **近藤 正 :** 最適なニューラルネットワーク構造の自己選択アルゴリズム, *第15回インテリジェントシステムシンポジューム論文集,* 261-266, 2005年9月.
94. **近藤 正 :** ネットワーク構造の自己選択能力を備えた改良形GMDH-typeニューラルネットワークによる医用画像認識, *平成17年度電気関連学会四国支部連合大会講演論文集,* 294, 2005年9月.
95. **吉永 哲哉, 飯田 仁, 津元 国親, 川上 博 :** 時計遺伝子リズムに基づくサーカディアンモデルの解析, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 114-118, 2005年9月.
96. **横 真悟, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いたEEG雑音除去の実験的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 230, 2005年9月.
97. **寺橋 由展, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いた運動計測に関する研究, --- 耐雑音性能の向上 ---, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 231, 2005年9月.
98. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** Alopex法を用いた4層NNの認識機構の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2005年9月.
99. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークの結合荷重を用いた閉塞性無呼吸症候群に関する睡眠状態の特徴抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 234, 2005年9月.
100. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位同定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,* 235, 2005年9月.
101. **多田 朋広, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 聴覚刺激想起時の脳内2信号源推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 236, 2005年9月.
102. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳型信号処理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,* 237, 2005年9月.
103. **加治 芳雄, 芥川 正武, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介, 永廣 信治 :** 脳波を用いた脳機能解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2005年9月.
104. **井上 邦彦, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークによる線型モデルのシステム同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2005年9月.
105. **Zhuoming Li, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG source localization for two dipoles in the brain, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 375, Sep. 2005.
106. **當宮 辰美, 今井 功, 藤本 憲市, 福見 淳二 :** ウェーブレット変換による小型風車の状態診断法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 80, 2005年9月.
107. **藤本 憲市, 田中 芳夫, 川上 博 :** 倒立振子における力学系の対称性を利用した不安定周期運動の安定化制御器設計法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 103, 2005年9月.
108. **今倉 禄浩, 上田 哲史, 吉永 哲哉 :** PMART力学系の分岐, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2005年10月.
109. **井上 邦彦, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 自己回帰モデル同定に基づいた線形ニューラルネットワークによる閉塞型無呼吸のスクリーニング, *第28回日本生体医工学会中国四国支部大会講演抄録,* 38, 2005年10月.
110. **笈田 将皇, 尾﨑 享祐, 生島 仁史, 八木 浩史, 竹川 佳宏, 西谷 弘 :** 簡易測定ファントムと反射型フィルムを用いたI-125 SeedのQA/QC, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.61,** *No.9,* 1287, 2005年10月.
111. **八木 浩史, 中川 幸子, 高松 美和, 竹内 千恵, 松井 和歌子 :** 乳房撮影用スクリーン/フィルムシステムの検討, --- 富士AD MAMMOとUM MAMMOとの比較 ---, *中四国放射線医療技術フォーラム2005,* 2005年10月.
112. **八木 浩史, 松井 和歌子, 高松 美和, 竹内 千恵, 中川 幸子 :** RMI 156ファントム画像の画質に関する検討(1), --- ファントムの画像濃度と画質との関係 ---, *中四国放射線医療技術フォーラム2005,* 2005年10月.
113. **八木 浩史, 高松 美和, 竹内 千恵, 中川 幸子, 松井 和歌子 :** RMI 156ファントム画像の画質に関する検討(2), --- 現像温度と画質との検討 ---, *中四国放射線医療技術フォーラム2005,* 2005年10月.
114. **八木 浩史, 竹内 千恵, 高松 美和, 中川 幸子, 松井 和歌子 :** RMI 156ファントム画像の画質に関する検討(3), --- 管電圧と画質との関係 ---, *中四国放射線医療技術フォーラム2005,* 2005年10月.
115. **當宮 辰美, 藤本 憲市, 福見 淳二, 原 貴子 :** 小型風車のWavelet変換による状態簡易診断法, *第27回風力エネルギー利用シンポジウム講演論文集,* 157-160, 2005年11月.
116. **手川 歓識, 木内 陽介 :** 歯肉弾性力を考慮した磁性アタッチメントによる義歯の維持に関する力学的性質, *日本磁気歯科学会第15回大会抄録集,* 12, 2005年11月.
117. **笈田 将皇, 尾﨑 享祐, 生島 仁史, 八木 浩史, 竹川 佳宏, 西谷 弘 :** QCファントムを用いた自走式CTリニアック装置の精度評価, *日本放射線腫瘍学会第18回学術大会(埼玉)日本放射線腫瘍学会第18回学術大会報告集,* **Vol.17,** *No.Supplement 1,* 168, 2005年11月.
118. **富永 正英, 安友 基勝, 山田 健二, 宮田 英幸, 八木 浩史, 上野 淳二, 西谷 弘 :** ファントムにおける線量分布のシミュレーション, 2005年12月.
119. **阪間 稔, 井村 裕吉 :** 大気中の鉛(214Pb，212Pb)とビスマス(214Bi)濃度の共沈分離による定量, *第7回環境放射能研究会,* 2006年3月.
120. **阪間 稔, 井村 裕吉, 久世 絋太朗, 笹谷 章之 :** 徳島・三朝温泉(鳥取県)間の環境放射線による空間線量測定, *第7回環境放射能研究会,* 2006年3月.
121. **榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた鼾音の状態推定, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 49-52, 2005年7月.
122. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** パターン分類を行うBPNNの認識特性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 57-60, 2005年7月.
123. **松下 めぐみ, 吉永 哲哉 :** 拡張PMARTによるCT画像再構成の非線形力学系としての性質, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** 33-36, 2005年10月.
124. **吉永 哲哉, 藤本 憲市 :** 画像領域分割のための結合振動子にみられる周期振動の力学的性質, *電気学会研究会資料,* **Vol.ECT-05,** 51-55, 2005年11月.
125. **吉永 哲哉 :** はじめよう，eラーニング授業∼目的に合ったLMSの選択とウェブ教材の作成∼, 2006年1月.
126. **今倉 禄浩, 上田 哲史, 吉永 哲哉 :** 特性乗数によるPMART力学系の最適なパラメータの検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.106,* 49-54, 2006年1月.
127. **M. Asai, Minoru Sakama *and* K. Tsukada :** α decay of 238Cm and the new isotope 237Cm, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.73,** *No.6,* 067301, 2006.
128. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Three dimensional medical image recognition of lungs by revised GMDH-type neural network algorithm, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* **Vol.1,** 364-366, 2006.
129. **阪間 稔, 井村 裕吉, 笹谷 章之, 久世 絋太郎, 桑折 範彦 :** 大気中の鉛(214Pb, 212Pb)とビスマス(214Bi)濃度の共沈分離による定量, *KEK-proceedings,* **Vol.5,** 117-121, 2006年.
130. **久世 絋太郎, 阪間 稔, 井村 裕吉, 笹谷 章之 :** 走行サーベイによる徳島県・三朝温泉(鳥取県)間の環境放射線の線量率調査, *KEK-proceedings,* **Vol.5,** 186-190, 2006年.
131. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Revised GMDH-type Neural Network Algorithm with a Feedback Loop Identifying Sigmoid Function Neural Network, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.2,** *No.5,* 985-996, 2006.
132. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical Image Recognition of the Brain by Revised GMDH-type Neural Network Algorithm with a Feedback Loop, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.2,** *No.5,* 1039-1052, 2006.
133. **手川 歓識, 木内 陽介 :** 磁性アタッチメントで維持されたオーバーデンチャーの力学的特性に関する基礎的考察, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.15,** *No.1,* 35-40, 2006年.
134. **Tadashi Kondo, Junji Ueno *and* Pandya S. Abhijit :** Multi-layered GMDH-type Neural Network with Radial Basis Functions and Its Application to the 3-dimensional Medical Image Recognition of the Liver, *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,* **Vol.11,** *No.1,* 96-104, 2007.
135. **Tadashi Kondo :** Revised GMDH-type Neural Network Algorithm with a Feedback Loop Identifying Sigmoid Function Neural Network, *Proceedings of the 37th ISCIE International Aymposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 137-142, Jun. 2006.
136. **Tadashi Kondo :** Medical Image Recognition by Revised GMDH-type Neural Network Algorithm with a Feedback Loop Identifying Sigmoid Function Neural Network, *Proceedings of the 37th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 143-148, Jun. 2006.
137. **Tadashi Kondo :** A New Algorithm of Multi-Layered Neural Network Using Heuristic Self-Organization, *Proceedings of 17th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems,* 911-916, Jul. 2006.
138. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Analysis of a Neural Oscillator Model With Plasticity for Treatment of Tinnitus, *Proceedings of World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering,* **Vol.14,** 3413-3416, Seoul, Aug. 2006.
139. **Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Magnetic Attachments toward the Next Generation, *The International Federation for Medical and Biological Engineering Proceedings,* **Vol.14,** *No.T18-4551,* Seoul, Aug. 2006.
140. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Abhijit S. Pandya :** Analysis of multi-layer neural network's recognition mechanism using Alopex algorithm, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 133-136, Seoul, Aug. 2006.
141. **Yoshinobu Terahashi, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Magnetic motion measurement using BPNN, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 530-532, Seoul, Aug. 2006.
142. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural networks for the novel diagnosis method based on clinical snoring sound analysis in apnea, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 836-840, Seoul, Aug. 2006.
143. **Tada Tomohiro, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain signal source localization from EEG during recall of the aural stimulation, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 967-970, Seoul, Aug. 2006.
144. **Kunihiko Inoue, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Tetsuya Uemura, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Order estimation and screening of apneic snore sound using the Akaike Information Criterion, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1028-1031, Seoul, Aug. 2006.
145. **Shingo Yoko, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Simulation study on artifact elimination in EEG signals by artificial neural network, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1057-1059, Seoul, Aug. 2006.
146. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Extracting characteristic feature of a inert region from EEG, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1075-1078, Seoul, Aug. 2006.
147. **Yoshio Kaji, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Shinji Nagahiro :** EEG analysis using neural networks to detect changes of brain conditions during operations, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1079-1082, Seoul, Aug. 2006.
148. **Mizuki Nishioka, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Signal separation of the biological signal using ICA, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1098-1101, Seoul, Aug. 2006.
149. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Oscillation and Its Inhibition in a Neural Oscillator Model for Tinnitus, *Proceedings of the 28th IEEE-EMBS Annual International Conference,* 5547-5550, New York, Aug. 2006.
150. **Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Bifurcations in a Synaptic Coupled Oscillator Network for Image Segmentation, *International Workshop on Synchronization: Phenomena and Analyses 2006,* 147, Tokyo, Oct. 2006.
151. **Minoru Sakama *and* Hiroyoshi Imura :** Determination of lead (212,214Pb) and bismuth (214Bi) in the atmosphere by a coprecipitation technique, *The 6th International Symposium on Advanced Science Research,* 東海, Oct. 2006.
152. **Tadashi Kondo :** A new multi-layered GMDH-type neural network self-selecting optimum neural network architecture, *Abstract of the 38th International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 17-18, Suwa, Nov. 2006.
153. **Tadashi Kondo :** Three-dimensional medical image recognition of blood vessels by multi-layered GMDH-type neural network self-selecting optimum neural network architecture, *Abstract of the 38th International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 19-20, Suwa, Nov. 2006.
154. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Some Limitations of Localizing Inert Region from EEG, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 180-185, Singapore, Dec. 2006.
155. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Feedback GMDH-type neural network algorithm self-selecting optimum neural network architecture, *Proceedings of International Symposium on Artificial Life and Robotics, No.GS21-4,* 1-4, Jan. 2007.
156. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Three dimensional medical image recognition of the brain by feedback GMDH-type neural network self-selecting optimum neural network architecture, *Proceedings of International Symposium on Artificial Life and Robotics, No.GS20-2,* 1-4, Jan. 2007.
157. **Matuki Takaomi, Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Three dimensional medical image recognition of the lungs using artificial neural network, *Proceedings of International Symposium on Artificial Life and Robotics, No.PS3,* 1-2, Jan. 2007.
158. **Nishida Minako, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Evaluation of Magnetic Field Leakage out of a Cup Yoke Type of Magnetic Attchment, *Proceedings of The 6th International Conference on Magnetic Applications in Dentistry,* **Vol.16,** *No.2,* 25-32, Tokyo, Mar. 2007.
159. **阪間 稔, 井村 裕吉 :** 徳島県における環境水中のウランとトリウムの放射能濃度とその同位体比測定に関する研究, *第43回アイソトープ・放射線研究発表会,* 2006年7月.
160. **阪間 稔, 井村 裕吉 :** 走行サーベイによる徳島県・三朝温泉(鳥取県)間における環境放射線の線量率調査, *第233回徳島医学会学術集会,* 2006年7月.
161. **小林 克己, 宇佐美 徳子, 前澤 博, 林 徹, 檜枝 光太郎, 高倉 かほる, 古澤 佳也 :** PFにおけるマイクロビームX選照射装置の現状と改良計画, *日本放射線影響学会第49回大会講演要旨集,* 82, 2006年9月.
162. **Reiji Suzuki, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A Method of Analysis for alpha-wave in EEG under Tinnitus, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 180, Sep. 2006.
163. **Shuuhei Higashi, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Development of a Measurement System of EEG and Its Spectrogram, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 181, Sep. 2006.
164. **Daisuke Adachi, Takayuki Araki, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Inhibition of Oscillation by Noise in a Neural Network Model for Treatment of Tinnitus, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 188, Sep. 2006.
165. **西岡 瑞起, 芥川 正武, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳波の独立成分分離に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 178, 2006年9月.
166. **多田 朋広, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークと非線形最適化法を用いた脳内2信号源推定に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 186, 2006年9月.
167. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位の大きさによる推定位置誤差の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 185, 2006年9月.
168. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** ステップ幅を可変にしたAlopex algorithm, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2006年9月.
169. **横 真悟, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** NNを用いた瞬目アーチファクトの除去について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 189, 2006年9月.
170. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた時系列パターン認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 190, 2006年9月.
171. **寺橋 由展, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** MIセンサを用いた顎運動計測に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 191, 2006年9月.
172. **井上 邦彦, 芥川 正武, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 植村 哲也, 長篠 博文, 木内 陽介 :** AICによる鼾音のパラメータ推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 201, 2006年9月.
173. **竹元 省太, 吉永 哲哉, 藤本 憲市 :** 拡張PMARTを用いたエミッションCT画像再構成, *第29回日本生体医工学会中国四国支部大会講演抄録,* 29, 2006年10月.
174. **三好 弘一, 入倉 奈美子, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 合田 康代, 立花 さやか, 足立 昭夫, 前澤 博 :** 定期検査・定期確認の事例-徳島大学アイソトープ総合センター-, *日本アイソトープ協会,* 2006年11月.
175. **前田 恵理子, 本田 朋子, 井村 裕吉, 八木 浩史 :** マンモグラフィ用シャウカステンの輝度特性, *中四国放射線医療フォーラム,* 2006年11月.
176. **佐瀬 卓也, 古谷 俊介, 伊藤 茂樹, 出路 静彦, 廣田 昌大, 有賀 英司, 三好 弘一, 西谷 弘, 西澤 邦秀, 前澤 博 :** イメージングプレートを用いる前立腺がん治療用線源の品質管理測定(II), *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年11月.
177. **佐瀬 卓也, 前田 恵理子, 阪間 稔, 坂根 仁, 前田 幸志, 佐藤 一雄, 本田 朋子, 川口 佳彦, 三好 弘一, 西谷 弘, 前澤 博 :** 自己遮蔽型PETサイクロトロンに対する中性子漏洩管理, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
178. **川口 佳彦, 入倉 奈美子, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 三好 弘一, 前澤 博 :** モデルルームを用いたトリチウムの飛散率・壁面分布測定, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
179. **三好 弘一, 合田 康代, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 前澤 博 :** コース別再教育訓練の計画と実施及びその分析, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
180. **入倉 奈美子, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 立花 さやか, 合田 康代, 足立 昭夫, 前澤 博 :** 管理区域における労働安全衛生法への対応, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
181. **桑原 義典, 立花 さやか, 入倉 奈美子, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 前澤 博, 足立 昭夫 :** 払い出しから引き渡しまでの管理ソフトウエアの開発, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
182. **佐瀬 卓也, 本田 朋子, 前田 恵理子, 原田 雅史, 久保 均, 三好 弘一, 前澤 博 :** 非破壊検査手法を用いる病変モモ果実の検出, *日本放射線安全管理学会 第5回学術大会,* 2006年12月.
183. **桑折 範彦, 齊藤 隆仁, 大橋 眞, 若泉 誠一, 後藤 壽夫, 吉永 哲哉, 藤本 憲市 :** 2006年問題に対するeコンテンツ開発と学習環境の整備, *平成18年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス発表抄録集,* 51-52, 2007年3月.
184. **阪間 稔, 井村 裕吉, 古川 卓也, 西藤 由香里 :** 走行サーベイによる徳島県・湯布院(大分県)間の環境放射線による線量率調査, *第8回「環境放射能」研究会,* 2007年3月.
185. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 鼾音解析による閉塞型無呼吸症候群に関する新しい診断方法の開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.162,* 29-31, 2006年7月.
186. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた不活性部位EEGの特徴抽出, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.162,* 37-40, 2006年7月.
187. **藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 画像領域分割のためのシナプス結合を有するLEGION系に見られる周期振動, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.272,* 7-11, 2006年10月.
188. **Yoshiko Kawaguchi, Shintaro Nakayama, Ken-Ichi Fushimi, Norihiko Koori, Hirokazu Miyoshi, Takuya Saze, Namiko Irikura *and* Hiroshi Maezawa :** Spread of Tritium Distribution in the Model Room Obtained using Imaging Plate, *KEK Proceedings,* 2007.
189. **藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 強度変調放射線治療のための最適化反復法の力学的性質, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.452,* 17-21, 2007年1月.
190. **山田 健二, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** CT画像再構成における測定誤差を考慮した拡張PMART系の分岐現象, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.452,* 73-78, 2007年1月.
191. **川口 佳彦, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 中山 信太郎, 桑折 範彦, 伏見 賢一, 前澤 博 :** イメージングプレートを使用したトリチウム飛散測定の画像化, *弥生研究会「放射線検出器とその応用」プログラム,* 2007年2月.
192. **三好 弘一, 前澤 博, 足立 昭夫, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 立花 さやか, 石田 竜弘, 辻 明彦, 英 崇夫, 森賀 俊広, 鬼島 明洋, 誉田 栄一, 岩本 誠司, 佐藤 一雄, 古谷 俊介, 森田 康彦 :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース,* **Vol.6,** 1-42, 2007年3月.
193. **桑折 範彦, 齊藤 隆仁, 大橋 眞, 若泉 誠一, 後藤 寿夫, 吉永 哲哉, 藤本 憲市 :** 高大接続eコンテンツ開発プロジェクト「eコンテンツによる初年次学生の学習支援」報告, *大学教育研究ジャーナル, No.4,* 48-54, 徳島, 2007年3月.
194. **Tadashi Kondo :** Neural Information Processing (Eds. M.IshiKawa et al.), pp.882-891, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Berlin, Jan. 2008.
195. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Logistic GMDH-type Neural Network and Its Application to the Identification of the X-ray Film Characteristic Curve, *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,* **Vol.11,** *No.3,* 312-318, 2007.
196. **Minoru Sakama, Hiroyoshi Imura, K. Kuze *and* A. Sasaya :** Investigation of uranium and thorium activities and their isotopic ratios in environmental water samples in Tokushima, Japan, using extraction chromatography and samarium coprecipitation, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,* **Vol.273,** *No.1,* 187-193, 2007.
197. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A Plastic Neural Network Model of Sound Therapy of Tinnitus, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.2,** *No.4,* 488-490, 2007.
198. **Tadashi Kondo, Abhijit S. Pandya *and* Hirofumi Nagashino :** GMDH-type Neural Network Algorithm with a Feedback Loop for Structural Identification of RBF Neural Network, *International Journal of Knowlrge-based and Intelligent Engineering Systems,* **Vol.11,** *No.3,* 157-168, 2007.
199. **手川 歓識, 西田 美奈子, 木内 陽介 :** カップヨーク型磁性アタッチメントの漏れ磁界解析, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.16,** *No.1,* 23-29, 2007年.
200. **藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 画像領域分割の改良を目的としたシナプス結合振動子ネットワークに見られる分岐, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J90-A,** *No.11,* 817-825, 2007年.
201. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Abhijit S. Pandya *and* Yohsuke Kinouchi :** Optimization of MLP/BP for character recognition using a modified alopex algorithm, *International Journal of Knowlrge-based and Intelligent Engineering Systems,* **Vol.11,** *No.6,* 371-379, 2007.
202. **A. Toyoshima, H. Haba, K. Tsukada, M. Asai *and* Minoru Sakama :** Hexafluoro complex of rutherfordium in mixed HF/HNO3 solutions, *Radiochimica Acta,* **Vol.96,** *No.3,* 125-134, 2008.
203. **Takashi Nakae, Yoshihiro Uto, Motoko Tanaka, Haruna Shibata, Eiji Nakata, Masahide Tominaga, Hiroshi Maezawa, Toshihiro Hashimoto, Kenneth L. Kirk, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Design, synthesis, and radiosensitizing activities of sugar-hybrid hypoxic cell radiosensitizers, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.16,** *No.2,* 675-682, 2008.
204. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Multi-Layered GMDH-type Neural Network Self-Selecting Optimum Neural Network Architecture and Its Application to 3-Dimensional Medical Image Recognition of Blood Vessels, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.4,** *No.1,* 175-187, 2008.
205. **T. Yamagata, H. Akimune, Shintaro Nakayama, Y. Banshou, M. Fujiwara, K. Fushimi, M. B. Greenfield, K. Hara, K. Y. Hara, H. Hashimoto, H. Ikemizu, K. Kawase, M. Kinoshita, K. Nakanishi, M. Ohta, Minoru Sakama, M. Tanaka, H. Utsunomiya, N. Warashina *and* M. Yosoi :** Evidence for charged-particle decay of dipole-excited 4H clusters embedded in 6He and 7He, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.77,** *No.2,* 021303, 2008.
206. **Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Dental Magnetic Attachment, --- Toward third generation devices ---, *IEEE Transactions on Biomedical Engineering,* **Vol.55,** *No.3,* 1185-1190, 2008.
207. **Tadashi Kondo :** Three-Dimensional medical Image Recognition of Blood Vessels by Multi-Layered GMDH-Type Neural Network Self-Selecting Optimum Neural Network Archtecture, *Proceedings of the 38th ISCIE international symposium on stochastic sytems theory and its applications,* 46-51, Jun. 2007.
208. **Ali A. Danesh, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Abhijit S. Pandya :** A Plastic Neural Network Model for Tinnitus Inhibition, *Poster Presentation in Advances in Tinnitus Assessment, Treatment and Neuroscience Basis Conference,* New York, Jun. 2007.
209. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Inhibition of Oscillation in a Plastic Neural Network Model Using Noise Stimulus, *Proceedings of The 11th World Multi-Conference on systemics, Cybernetics and Informatics,* **Vol.IV,** 108-112, Orlando, Jul. 2007.
210. **Kenji Yamada, Ken'ichi Fujimoto *and* Tetsuya Yoshinaga :** Bifurcation Phenomena in an Iterative Optimization Process for Intensity Modulated Radiation Therapy, *Proc. of The 15th IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems,* 229-232, Tokushima, Jul. 2007.
211. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Dynamical Properties of a Plastic Neural Network Model for Tinnitus Therapy and Inhibition of Oscillation Using Noise Stimulus, *Proceedings of the 29th Annual International Conference of the IEEE EMBS,* 2408-2411, Lyon, Aug. 2007.
212. **Nishida Minako, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Evaluation of Leakage Flux out of a Dental Magnetic Attachment, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 3520-3523, Lyon, France, Aug. 2007.
213. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Localization of an Inert Region in the Brain using Modified Levenberg Marquarts Neural Network, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 4098-4101, Lyon, France, Aug. 2007.
214. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Feature Extraction for Snore Sound via Neural Network Processing, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 5477-5480, Lyon, France, Aug. 2007.
215. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical Image Recognition of Abdominal X-ray CT Images by RBF GMDH-type Neural Network, *Proceedings of SICE annual Conference 2007,* 1112-1116, Sep. 2007.
216. **Matuki Takaomi, Kudo Tsuyoshi, Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Three dimensional medical images of the lungs and brain recognized by artificial neural networks, *Proceedings of SICE annual Conference 2007,* 1117-1121, Sep. 2007.
217. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Multi-Layered GMDH-type Neural Network Self-selecting Optimum Neural Network Atcbitrcture and Its Application to Nonlinear System Identification, *Proceedings of international Workshop on Inductive Modeling 2007,* 55-62, Sep. 2007.
218. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Feedback GMDH-type Neural Network Self-Selecting Optimum Neural Network Architecture and Its Application to 3-Dimensional medical Image Recognition of the Lungs, *Proceedings of international Workshop on Inductive Modeling 2007,* 63-70, Sep. 2007.
219. **M. Asai *and* Minoru Sakama :** Alpha-gamma spectroscopy N=155 and 157 nuclei using a gas-jet transport technique, *The 3rd International Conference on the Chemistry and Physics of the Transactinide Elements (TAN07),* Davos, Switzerland, Sep. 2007.
220. **Tadashi Kondo *and* Junji Ueno :** Medical image recognition of abdominal organs by RBF GMDH-type neural network, *Abstract of the 39th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Applications,* 56-57, SAGA, Nov. 2007.
221. **Takaomi Matuki, Tadashi Kondo, Tsuyosi Kudo, Atusi Itami *and* Masahiro Nakagawa :** Recognition of 3-dimensional medical images of the lungs, pulmonary vessels and bronchial trees by artificial neural networks, *Abstract of the 39th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 70-71, SAGA, Nov. 2007.
222. **Tsuyosi Kudo, Tadashi Kondo, Takaomi Matuki, Atusi Itami *and* Masahiro Nakagawa :** Recognition of 3-dimensional medical images of the head by radial basis function (RBF) neural network, *Abstracts of the 39th ISCIE International symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 72-73, SAGA, Nov. 2007.
223. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain Inert Region Identification from EEG using LM Neural networks, *Proceedings of the Intenational Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 272-277, Harbin, Jan. 2008.
224. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Hirofumi Nagashino, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Additive and Multiplicative Noise Reduction by Back Propagation Neural Network, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 280-283, Harbin, Jan. 2008.
225. **Nishida Minako, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Development of Dental Magnetic Attachments and the Analysis of their Characteristics, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 351-352, Harbin, Jan. 2008.
226. **Tetsuya Yoshinaga *and* Ken'ichi Fujimoto :** Dynamical Property of Periodic Oscillations Observed in a Coupled Neural Oscillator Network for Image Segmentation, *Proc. of International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing,* **Vol.2,** 141-146, Funchal, Jan. 2008.
227. **Ken'ichi Fujimoto, Mio Musashi *and* Tetsuya Yoshinaga :** Discrete-time Chaotic Neural Network Generating Oscillations for Dynamic Image Segmentation, *Proc. of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 208-211, Gold Coast, Mar. 2008.
228. **山田 健二, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** IMRT 最適化アルゴリズムの非線形力学系としての性質, *日本放射線技術学会第63回総会学術大会予稿集,* 131, 2007年4月.
229. **山田 健二, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** CT における測定誤差を考慮した拡張 PMART 画像再構成力学系の解析, *日本放射線技術学会第63回総会学術大会予稿集,* 150, 2007年4月.
230. **川口 佳彦, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 桑折 範彦, 入倉 奈美子, 前澤 博 :** イメージングプレートを使用したトリチウム飛散分布の画像化, *第44回アイソトープ・放射線研究発表会,* 2007年7月.
231. **手川 歓識, 木内 陽介 :** 第3世代に向けた磁性アタッチメントの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 47-50, 2007年7月.
232. **阪間 稔, 井村 裕吉, 大窪 遥香, 眞本 雄也, 筋野 晃作 :** $In-situ$気象観測装置を導入した大気中の212, 214Pbの放射能濃度と鉛の濃度との相関, *第51回放射化学討論会,* 2007年9月.
233. **阪間 稔, 井村 裕吉 :** 大気中のラドン・トロン子孫核種(214Pb, 212Pb)の放射能濃度と鉛安定同位体の濃度の相関に基づく環境動態測定, *第56回日本分析化学学会年会,* 2007年9月.
234. **岡本 博紀, 佐藤 雅哉, 藤本 憲市, 長篠 博文, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴り治療のための神経回路モデルにおける高周波正弦波刺激を用いた振動抑制, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2007年9月.
235. **高須 水城, 千住 昭博, 藤本 憲市, 手川 歓識, 長篠 博文, 芥川 正武, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴りモニタリングのための脳波計測と雑音出力システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2007年9月.
236. **武藏 美緒, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 高次数周期の振動応答を発生する離散時間カオス・ニューロン相互結合系, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 11, 2007年9月.
237. **藤本 憲市, 山田 健二, 吉永 哲哉 :** IMRT計画の最適化過程に見られる分岐現象, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 12, 2007年9月.
238. **石原 尚樹, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文 :** ニューラルネットワークを用いた下顎運動計測装置の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 219, 2007年9月.
239. **西田 美奈子, 手川 歓識, 木内 陽介 :** カップヨーク型磁性アタッチメントの漏洩磁界解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 224, 2007年9月.
240. **萩原 大輔, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha :** 鼾音解析による閉塞型無呼吸症候群のスクリーニングに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 229, 2007年9月.
241. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** ノルムの変更が受容野パターンに及ぼす影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2007年9月.
242. **村田 敏洋, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** NNを用いたEEG解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 244, 2007年9月.
243. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位EEGの特徴とニューラルネットワークを用いた推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2007年9月.
244. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 時間遅れニューラルネットワークを用いた閉塞型無呼吸症候群に関する特徴抽出, *第30回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 13, 2007年10月.
245. **西田 美奈子, 手川 歓識, 木内 陽介 :** サンドイッチ型磁性アタッチメントの漏れ磁界解析, *第17回磁気歯科学会学術大会抄録,* 73, 2007年11月.
246. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** BP学習を用いたMLPの認識機構の類推, *システム・情報部門学術講演会2007講演論文集,* 137-140, 2007年11月.
247. **佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 久保田 牧子, 古谷 俊介, 西谷 弘, 川口 佳彦, 伊藤 茂樹, 西澤 邦秀 :** 滅菌カートリッジに封入されたがん治療用線源の簡便な品質管理, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
248. **三好 弘一, 立花 さやか, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 足立 昭夫, 前澤 博 :** コース別再教育訓練の計画と実施及びその分析続報, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
249. **谷井 喬, 佐瀬 卓也, 阪間 稔, 坂根 仁, 前田 幸志, 佐藤 一雄, 川口 佳彦, 三好 弘一, 西谷 弘, 前澤 博 :** 自己遮蔽型PETサイクロトロンに対する中性子漏洩管理, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
250. **久保田 牧子, 佐瀬 卓也, 古谷 俊介, 西谷 弘, 川口 佳彦, 中山 信太郎, 三好 弘一, 伊藤 茂樹, 西澤 邦秀, 前澤 博 :** イメージングプレートによって抽出されたI-125線源像のコリメータによる変化, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
251. **三好 弘一, 入倉 奈美子, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 前澤 博 :** 放射線教育—親子科学教室と学校科学教室, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
252. **桑原 義典, 立花 さやか, 入倉 奈美子, 三好 弘一, 佐瀬 卓也, 前澤 博 :** Excelを利用した簡易入退出管理ソフトウエアの開発, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
253. **入倉 奈美子, 菱本 純次, 花見 孝行, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 桑原 義典, 前澤 博 :** 放射性有機廃液焼却装置の運転コストについて2, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
254. **上野 有美, 佐瀬 卓也, 坂根 仁, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 立花 さやか, 三好 弘一, 久保 均, 原田 雅史, 前澤 博 :** 非破壊検査手法を用いるモモ果実生理障害の観察, *日本放射線安全管理学会 第6回学術大会,* 2007年12月.
255. **森田 新章, 加地 史武, 清水 友美, 山下 憲一, 八木 浩史, 西原 貞光, 前澤 博 :** 生物用(細胞照射用)X線発生装置の特性, *中四国放射線医療技術, No.3,* 151, 2008年1月.
256. **山下 憲一, 森田 新章, 西原 貞光, 八木 浩史 :** Image Jを用いたRMI156ファントム画像評価の試み, *中四国放射線医療技術, No.3,* 112, 2008年1月.
257. **加地 史武, 富永 正英, 西原 貞光, 八木 浩史 :** 治療施設訪問による治療装置の出力測定—徳島県—, *中四国放射線医療技術, No.3,* 62, 2008年1月.
258. **清水 友美, 西原 貞光, 八木 浩史 :** 低エネルギー領域における蛍光ガラス線量計の特性, *中四国放射線医療技術, No.3,* 170, 2008年1月.
259. **齊藤 隆仁, 桑折 範彦, 金西 計英, 吉永 哲哉, 藤本 憲市 :** 全学共通教育におけるCMS/Moodleの活用報告, *平成19年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス発表抄録集,* 22-23, 2008年1月.
260. **桑折 範彦, 齊藤 隆仁, 金西 計英, 吉永 哲哉, 藤本 憲市, 後藤 壽夫, 若泉 誠一 :** eコンテンツ開発の現状とコース管理システムMoodle, *平成19年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス発表抄録集,* 44-45, 2008年1月.
261. **皆巳 和賢, 宇都 義浩, 中江 崇, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均, 前澤 博 :** ニトロイミダゾールアセトアミド誘導体による低酸素放射線増感効果, *第10回癌治療増感研究シンポジウム,* 2008年2月.
262. **中島 宏一郎, 中江 崇, 柴田 明奈, 田中 智子, 宇都 義浩, 富永 正英, 前澤 博, 中田 栄司, 永澤 秀子, 堀 均 :** がんによるグルコースの高い取り込みを利用した糖ハイブリッド低酸素細胞放射線増感剤の分子設計, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
263. **三好 弘一, 前澤 博, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 立花 さやか, 足立 昭夫 :** 徳島大学アイソトープ総合センター概要2007年度版, 2007年4月.
264. **藤本 憲市, 山田 健二, 吉永 哲哉 :** 等価均一線量に基づいた強度変調放射線治療計画の最適化のための対角ニュートン法に関する一考察, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 59-62, 2007年7月.
265. **藤本 憲市, 長篠 博文, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴り治療のための可塑的神経回路モデルの力学的性質と二種類の雑音刺激を用いた振動抑制, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 63-66, 2007年7月.
266. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークとAlopexアルゴリズムを組み合わせた文字認識, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 1-4, 2007年7月.
267. **武藏 美緒, 藤本 憲市, 吉永 哲哉 :** 高次数周期の振動応答を発生する離散時間カオス・ニューロン結合系の分岐, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.265,* 1-6, 2007年10月.
268. **藤本 憲市 :** Oscillation and Its Inhibition in a Neural Oscillator Model for Tinnitus, *福田記念医療技術振興財団情報, No.20,* 25-31, 東京, 2007年11月.
269. **三好 弘一, 佐瀬 卓也, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 前澤 博 :** ファミリーサイエンス教室(あすたむらんど徳島), --- 小学校高学年を対象とした霧箱作成と放射線観測事業 ---, *平成19年度地域連携事業成果報告書,* 28, 2008年3月.