1. **Takuo Nagamachi, Yoshitomi Onoda, Sadao Kimura *and* Takeo Kitawaki :** Cross-Sectional Shapes of Corner Zones of Hexagonal Steel Pipes Formed by Extroll-Forming Mill with Expanding Inner Idler Rolls, *Materials Transactions,* **Vol.45,** *No.4,* 1328-1334, 2004.
2. **Takuo Nagamachi, Yoshitomi Onoda, Eiji Wakamatsu, Takaaki Toyooka, Takuya Nagahama *and* Nobuhiko Morioka :** Effect of Pass Schedule on Cross-Sectional Shapes of Circular Seamless Pipes Reshaped into Square Shapes by Hot Roll Sizing Mill, *Materials Transactions,* **Vol.45,** *No.4,* 1322-1327, 2004.
3. **橋本 強二, 今枝 正夫, 内田 正教, 富澤 仁貴 :** 2自由度制御器とニューラルネットワーク補償器を併用した空気圧サーボ系の設計, *日本フルードパワーシステム学会論文集,* **Vol.35,** *No.3,* 43-48, 2004年.
4. **岩田 哲郎, 今本 洋平, 荒木 勉, 内田 照雄 :** キセノンランプの直接電流変調, *分光研究,* **Vol.53,** *No.3,* 177-181, 2004年.
5. **大山 啓, 高木 均, 日下 一也, 堀川 敬太郎 :** Lego Mindstormsを利用した創造的ものづくり教育とその効果, *工学教育,* **Vol.52,** *No.4,* 20-24, 2004年.
6. **蘭 霖, 小西 克信, 木村 理知 :** 活線作業用高所作業車の軌道制御に関する研究, --- 第1報，油圧サーボ弁の線形化による起伏動作の制御 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.70,** *No.696,* 2368-2376, 2004年.
7. **Toshio Yoshimura *and* Atsushi Takagi :** Pneumatic active suspension system for a one-wheel car model using fuzzy reasoning and a disturbance observer, *Journal of Zhejiang University: Science,* **Vol.5,** *No.9,* 1060-1068, 2004.
8. **伊藤 照明, 米倉 大介, 浮田 浩行 :** チームワーク教育を指向した3次元CAD教育の試み, *工学教育,* **Vol.52,** *No.5,* 33-36, 2004年.
9. **Kenichi Yoshida, Kotaro Hanabusa *and* Takuo Nagamachi :** Acoustic Emission Behavior of Martensitic Transformation in Early Stage during Deformation of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystals, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.22,** 159-168, 2004.
10. **升田 雅博, 大山 啓, 森 義典, 半田 伸一, 武知 清孝, 小川 仁 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックへの通し穴加工(第1報), --- 工具形状と加工条件の検討 ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.71,** *No.1,* 105-109, 2005年.
11. **伊藤 照明, 大山 啓 :** 創造基礎実習におけるフィードバック型評価手法の教育的効果に関する考察, *工学教育,* **Vol.53,** *No.1,* 41-46, 2005年.
12. **Wenlong Zhang, Masao Imaeda, R.K.Wood *and* Kyoji Hashimoto :** Design of an Auto-Tuning PID Controller by a Generalized Predictive Control Method, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.38,** *No.2,* 147-153, 2005.
13. **升田 雅博, 大山 啓, 石川 嘉晃, 米延 仁志, 坂田 興亜 :** 磁性流体を利用したダイナミックダンパー内蔵ボーリングバーの開発(第1報), --- -ダイナミックダンパーの形状と振動剛性- ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.71,** *No.2,* 242-246, 2005年.
14. **高木 均, 森 浩司, 日野 順市, 越智 真治, 中岡 正典 :** 天然繊維で強化した機能性グリーンコンポジットの開発, *徳島大学工学部研究報告, No.49,* 11-14, 2004年.
15. **升田 雅博, 大山 啓 :** 小径穴を効率的に加工する技術, --- -脆性材料の小径穴加工技術- ---, *機械と工具,* 16-21, 2005年3月.
16. **Hiroyuki Ukida *and* Kazuma Aoki :** Arbitrary 3D Shape-from-shading with Parametric Eigenspace Method Using Image Scanner, *Proceedings of the 2004 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques,* 107-112, Stresa, May 2004.
17. **Hiroyuki Ukida *and* Sumio Takamatsu :** 3D Shape Measurements Using Stereo Image Scanner with Three Color Light Sources, *Proceedings of the 21th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference,* 639-644, Como, May 2004.
18. **Toshio Yoshimura *and* Ryota Kimura :** Pneumatic active suspension system for a one-wheel car model using sliding mode control with a VSS observer, *Proceedings of ACMD,* 208-215, Seoul, Aug. 2004.
19. **Toshio Yoshimura *and* Atsushi Takagi :** Pneumatic active suspension system for a one-wheel car model using fuzzy reasoning and a disturbance observer, *Proceedings of ACMD,* 96-103, Seoul, Aug. 2004.
20. **Toshio Yoshimura *and* Itaru Teramura :** Active suspension system for a one-wheel car model using single input rule modules fuzzy reasoning, *Proceedings of ICCAS,* Bangkok, Aug. 2004.
21. **Kenichi Yoshida, Kotaro Hanabusa *and* Takuo Nagamachi :** Acoustic Emission Behavior of Martensitic Transformation in Early Stage during Deformation of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystals, *Proc. of the 26th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2004),* **Vol.1,** 283-291, Berlin, Sep. 2004.
22. **Masao Imaeda, Zhang Wenlong, Kyoji Hashimoto *and* Wood K. Reg. :** Modelling with ARMAX model and Design of an Auto-tuning PID Controller by Generalized Predictive Control Method, *The 54th Canadian Chemical Engineering Conference,* 251, Calgary, Oct. 2004.
23. **Makoto Nii, Tetsuo Iwata *and* Hironori Susaki :** Consecutive Application of the MUSIC and the DCMP Method for Data Obtained from Arrayed Sonar Receivers for Optimizing the DOA Pattern, *OCEANS'04 MTS/IEEE/TECHNO OCEAN'04 (OTO'04),* 1175-1180, Kobe, Nov. 2004.
24. **Kenichi Yoshida, Yuji Masui, Takuo Nagamachi *and* Hideo Nishino :** Effect of Boron Additives on Two Peaks of AE Event Rate during Tensile Deformation of Ni3Al Intermetallic Compound, *Progress in Acoustic Emission XII ( Proc. of The 16th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.12,** 225-232, Tokyo, Nov. 2004.
25. **Hiroshi Mori, Hitoshi Takagi, Junichi Hino *and* Masanori Nakaoka :** Damping properties of bamboo fiber reinforced eco-composites, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.10,** *No.4,* 174-175, Toyama, Dec. 2004.
26. **Akira Oyama, Masahiro Masuda, Masatoshi Arimura, Masahiro Morikawa, Teruo Nogami *and* Hitoshi Ogawa :** Cermet Tool Failure and Its Control in Machining Line of Bearing Production, *Progress of Machining Technology (7th ICPMT),* Suzhou, Dec. 2004.
27. **森 浩司, 高木 均, 日野 順市, 越智 真治, 中岡 正典 :** 異なる形態の竹繊維で強化したグリーンコンポジットの制振特性, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 11-12, 2004年4月.
28. **今枝 正夫, 丸山 武洋, 内田 正教, 橋本 強二 :** 多入力多出力系における非干渉制御系の設計, *計測自動制御学会第4回制御部門大会資料,* 639-642, 2004年5月.
29. **浮田 浩行, 高松 純男 :** ステレオ型イメージスキャナを用いた3次元形状復元, *画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2004)論文集,* **Vol.2,** 91-96, 2004年7月.
30. **大山 啓, 高木 均 :** 低学年時における導入教育としての創成科目のもつ教育効果, *平成16年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 381-382, 2004年7月.
31. **升田 雅博, 大山 啓, 佐々木 健一, 半田 伸一, 武知 清孝, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックの小径穴加工, --- -オイルホールの効果- ---, *2004年度精密工学会秋季大会講演論文集,* 2004年9月.
32. **浮田 浩行 :** イメージスキャナを用いたカラー物体の3次元形状計測, *電気学会研究会資料,* **Vol.IP-04-10∼25,IIS-04-19∼34,** 37-44, 2004年9月.
33. **日野 順市, 稲井 新, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 履歴減衰のモデル化について ---, *日本機械学会機械力学·計測制御部門講演会，(D&D2004シンポジウムアブストラクト集),,* **Vol.04,** *No.5,* 257, 2004年9月.
34. **高木 均, 森 浩司, 日野 順市, 中岡 正典 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの制振性評価, *日本機械学会山口地方講演会講演論文集,* 5-6, 2004年11月.
35. **日野 順市, 大久保 誠一, 芳村 敏夫, 栗本 政雄 :** FNNによるびびり振動発生予測に関する研究, --- 中間層を区分する場合 ---, *日本機械学会中国四国支部山口地方講演会講演論文集,* **Vol.045,** *No.2,* 247-248, 2004年11月.
36. **Wenlong Zhang, 今枝 正夫, 橋本 強二 :** ニューラルネットワークを用いた蒸留塔の中段温度の安定化制御, *化学工学会沖縄大会研究発表要旨集,* 183, 2004年11月.
37. **内田 正教, 今枝 正夫, 橋本 強二 :** 部分分数展開を用いたむだ時間系の同定, *化学工学会沖縄大会研究発表要旨集,* 184, 2004年11月.
38. **長町 拓夫, 三柴 隆, 香月 克洋 :** 外径側に傾斜部を有する溶接ベローズの変形シミュレーション, *第55回塑性加工連合講演会,* 101-102, 2004年11月.
39. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲーテッドアバランシェフォトダイオードを用いたパルスオキシメータの試作, *Optics Japan 2004,* 2004年11月.
40. **井上 貴文, 岩田 哲郎 :** PMTダイノード変調方式を用いた蛍光寿命計, *Optics Japan 2004,* 2004年11月.
41. **安田 敬史, 実吉 永典, 安井 武史, 荒木 勉, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ電磁波パルスを用いた塗装膜厚測定の高分解能化, *日本分光学会春季講演会,* 2004年11月.
42. **大山 啓, 升田 雅博, 岩田 弘, 橋本 浩二, 吉田 勝也 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究, --- -親板材質が及ぼす切断性能- ---, *2005年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 2005年3月.
43. **阿部 登志生, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 非線形多自由度構造物の周波数成形によるスライディングモード制御, *日本機械学会中国四国支部第43期総会講演会講演論文集,* **Vol.055-1,** 281-282, 2005年3月.
44. **稲井 新, 日野 順市, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 超弾性材料を用いたセミアクティブ動吸振器に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第43期総会講演会講演論文集,* **Vol.055-1,** 265-266, 2005年3月.
45. **加藤 晃一, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 独立成分分析の機械信号処理への応用に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第43期総会講演会講演論文集,* **Vol.055-1,** 271-272, 2005年3月.
46. **城 聡, 今枝 正夫, 岡本 正彦 :** 画像処理を用いたプラスチックレンズの外観検査におけるファジイ推論による閾値の決定法, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集, No.055-1,* 393-394, 2005年3月.
47. **須郷 智広, 今枝 正夫, 内田 正教, 橋本 強二 :** 部分分数展開法を利用したモデルマッチ法によるPID制御系の設計, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集, No.055-1,* 283-284, 2005年3月.
48. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** フーリエ変換型位相変調方式蛍光寿命計の試作, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
49. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 表面共鳴プラズモンセンサへのエリプソメトリの適用, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
50. **Toshio Yoshimura *and* Itaru Teramura :** Active suspension control of a one-wheel car model using single input rule modules fuzzy reasoning and a disturbance observer, *Journal of Zhejiang University: Science A,* **Vol.6A,** *No.4,* 251-256, 2005.
51. **内田 正教, 今枝 正夫, 橋本 強二 :** 部分分数展開を用いたむだ時間系の同定, *化学工学論文集,* **Vol.31,** *No.4,* 266-272, 2005年.
52. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto *and* Hideki Yamamoto :** Object Tracking System by Two Pan-Tilt Moving Cameras and Arm Robot, *International Scientific Journal of Computing,* **Vol.4,** *No.1,* 60-67, 2005.
53. **Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Phase-Modulation Fluorometer Using a Dynode-Voltage Burst-Modulated Photomultiplier-Tube, *Applied Spectroscopy,* **Vol.59,** *No.8,* 1049-1053, 2005.
54. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いた高感度反射型パルスオキシメータ, *生体医工学,* **Vol.43,** *No.4,* 724-729, 2005年.
55. **日野 順市, 稲井 新, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 履歴減衰のモデル化について ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.710,* 2863-2869, 2005年.
56. **Toshio Yoshimura, Ryota Kimura, Masao Kurimoto *and* Junichi Hino :** Active suspension design of one-wheel car models using an improved sliding mode control with the VSS observer, *International Journal of Vehicle Autonomous Systems,* **Vol.3,** *No.1,* 65-79, 2005.
57. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** Construction of a Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometer, *Measurement Science & Technology,* **Vol.16,** *No.11,* 2351-2356, 2005.
58. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Construction of a Pseudo-Lock-in Light Detection System Using a Gain-Enhanced Gated Silicon Avalanche Photodiode, *Measurement Science & Technology,* **Vol.16,** *No.12,* 2453-2458, 2005.
59. **Kenichi Yoshida, Yuji Masui, Takuo Nagamachi *and* Hideo Nishino :** Boron Effects of AE Event Rate Peaks during Tensile Deformation of Ni3Al Intermetallic Compound, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.23,** 189-195, 2005.
60. **伊藤 照明, 大山 啓 :** 創成教育のための創造的授業改善の試み, *工学教育,* **Vol.54,** *No.2,* 9-14, 2006年.
61. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.46,** *No.535,* 738-740, 2005年8月.
62. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Pulse Oximeter Using a Gated Avalanche Photodiode, *Proc. 6th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering (APCMBE 2005)(CD),* PA-2-74, Tsukuba, Apr. 2005.
63. **Hiroyuki Ukida *and* Hiroshi Koretsune :** 3D Shape Measurements Using Image Scanner with Multiple White Light Sources, *Proceedings of the 2005 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques,* 62-67, Niagara Falls, May 2005.
64. **Yoshio Tanimoto, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement for recommendation of computer input devices for each patient with tetraplegia, *Proceedings of the 2005 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques,* 83-86, Niagara Falls, May 2005.
65. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Adaptive Texture Alignment for Japanese Kimono Design, *Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/05),* **Vol.2,** 1307-1310, Ottawa, May 2005.
66. **Yoshio Tanimoto, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Patient's evaluation of computer input devices and its application for the design of new computer input device, *Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/05),* **Vol.3,** 1998-2003, Ottawa, May 2005.
67. **Hiroyuki Ukida :** High Speed and Wide Range Object Tracking System Using Pan-Tilt Cameras and Arm Robot, *Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/05),* **Vol.3,** 2186-2191, Ottawa, May 2005.
68. **Toshio Yoshimura *and* Ryota Kimura :** Sliding mode control for pneumatic active suspension systems of a one-wheel car model, *Proceedings of ICCAS,* 1152-1157, Seoul, Jun. 2005.
69. **Hironobu Shibata *and* Tetsuo Iwata :** Construction of a Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometer, *ICO XX 20th Congress of the International Comission for Optics,* 15-16, Changchun, China, Aug. 2005.
70. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Pulse Oximeter Using a Gain-Modulated Avalanche Photodiode Operated in a Pseudo-Lock-In Light Detection Mode, *ICO XX 20th Congress of the International Comission for Optics,* 116-117, Changchun, China, Aug. 2005.
71. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Evaluation System of Suitable Computer Input Device for Patients, *Proceedings of the Third IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2005),* 369-373, Sofia, Sep. 2005.
72. **Masao Imaeda, Masanori Uchida, Kyoji Hashimoto *and* K. Reg. Wood :** Identification of Time Delay Process by Partial Fraction Decomposition Method, *55th Canadian Chemical Engineering Conference,* 132, Toronto, Oct. 2005.
73. **Masanori Uchida, Masao Imaeda, Kyoji Hashimoto *and* k. Reg. Wood :** Design of Control System for a Process with Time Delay by Partial Fraction Decomposition Method, *55th Canadian Chemical Engineering Conference,* 394, Toronto, Oct. 2005.
74. **Junichi Hino, Okubo Seiichi *and* Toshio Yoshimura :** A Study of Chatter Prediction in End Milling Process by FNN Model With Pruning Process, *Proceedings of 12th International Conference on Neural Information Processing,* 682-687, Taipei, Nov. 2005.
75. **Hiroyuki Ukida, Tadashi Araki, Keiji Kojima, Yasuko Nagai *and* Maki Shinoda :** Color Restoration Methods for Scanned Book Images, *Proceedings of the Twelfth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2006),* 295-300, Tokushima, Feb. 2006.
76. **森本 勝, 橋本 強二, 今枝 正夫, 内藤 雄哉 :** モデル駆動制御法を用いた空気圧サーボ系の設計, *平成17年春季フルードパワーシステム講演会論文集,* 152-154, 2005年5月.
77. **佐野 真, 橋本 強二, 今枝 正夫, 竹中 正典 :** 一巡伝達関数を用いたチューニング法によるI-PD空気圧サーボ系の設計, *平成17年春季フルードパワーシステム講演会論文集,* 155-157, 2005年5月.
78. **浮田 浩行, 是恒 寛 :** 複数の白色光源を持つイメージスキャナによる3次元物体の形状復元, *画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2005)論文集,* 1560-1567, 2005年7月.
79. **日野 順市, 阿部 登志生, 芳村 敏夫, 栗本 政雄 :** 周波数成形されたスライディングモード制御による非線形多自由度構造物の振動制御, *日本機械学会機械力学·計測制御部門講演会，(D&D2005シンポジウムアブストラクト集),* **Vol.05,** *No.15,* 201, 2005年8月.
80. **日野 順市, 河本 忠幸, 芳村 敏夫 :** 部分空間法によるモード特性同定に関する研究, --- インパルス加振による振動試験 ---, *日本機械学会機械力学·計測制御部門講演会，(D&D2005シンポジウムアブストラクト集),,* **Vol.05,** *No.15,* 251, 2005年8月.
81. **小川 仁, 升田 雅博, 大山 啓, 鴻上 裕史 :** キャビテーション援用小径ドリル加工に関する研究, *2005年度精密工学会秋季大会講演論文集,* 2005年9月.
82. **升田 雅博, 大山 啓, 佐々木 健一, 小川 仁, 半田 伸一, 武知 清孝 :** ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックの小径穴加工, --- オイルホールの効果 ---, *2005年度精密工学会秋季大会講演論文集,* 2005年9月.
83. **大山 啓, 伊藤 照明 :** 創造基礎実習におけるフィードバック型評価手法の教育的効果に関する考察(第1報), --- フィードバック型評価手法の概要と特徴 ---, *平成17年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 204-205, 2005年9月.
84. **大山 啓, 伊藤 照明 :** 創造基礎実習におけるフィードバック型評価手法の教育的効果に関する考察(第2報), --- 授業評価アンケートからみたフィードバック型評価手法の教育的効果 ---, *平成17年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 206-207, 2005年9月.
85. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いた高感度パルスオキシメータ, *生体医工学シンポジウム 2005,* 2005年9月.
86. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴へのエリプソメトリーの適用に関する検討, *第66回応用物理学会講演会,* 2005年9月.
87. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** フーリエ変換型位相変調方式蛍光寿命計のための周波数帯域外挿法の提案, *第66回応用物理学会講演会,* 2005年9月.
88. **大山 啓, 升田 雅博, 沖之島 正喜, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 橋本 浩二 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第7報), --- 親板の硬さが及ぼす切断性能 ---, *2005年度精密工学会中国四国支部鳥取地方学術講演会講演論文集,* 73-74, 2005年11月.
89. **升田 雅博, 大山 啓, 東山 周吾, 坂田 興亜, 土居 正幸 :** 磁性流体を利用したダイナミックダンパー内蔵ボーリングバーの開発(第3報), --- 試作品の振動特性と切削性能 ---, *2005年度精密工学会中国四国支部鳥取地方学術講演会講演論文集,* 39-40, 2005年11月.
90. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** FT型位相変調方式蛍光寿命計のための周波数帯域外挿法の提案, *Optics Japan 2005,* 2005年11月.
91. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** エリプソメトリの手法による表面共鳴プラズモンセンサの検討, *Optics Japan 2005,* 2005年11月.
92. **谷澤 裕二, 小西 克信 :** 統計的方法による山ザル検出に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.065-1,* 441-442, 2006年3月.
93. **渡辺 葵, 小西 克信 :** 植物葉の食害検出, *日本機械学会講演論文集 No.065-1,* 445-446, 2006年3月.
94. **黒地 孝, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 独立成分分析を用いた未知入力システムの同定と未知入力の復元, *中国四国支部第44期総会講演会講演論文集,* **Vol.065,** *No.1,* 261-262, 2006年3月.
95. **西岡 哲也, 日野 順市, 芳村 敏夫, 栗本 政雄 :** DAEによるトラッククレーンのスライディングモード制御, *中国四国支部第44期総会講演会講演論文集,* **Vol.065,** *No.1,* 267-268, 2006年3月.
96. **河本 忠幸, 日野 順市, 芳村 敏夫, 栗本 政雄 :** 部分空間法を用いたモード特性同定に関する研究, --- 加振信号についての検討 ---, *中国四国支部第44期総会講演会講演論文集,* **Vol.065,** *No.1,* 291-292, 2006年3月.
97. **加地 世治, 浮田 浩行 :** 色情報およびシルエットを用いたモーションキャプチャ, *中国四国支部第44期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.065-1,** 471-472, 2006年3月.
98. **大山 啓, 高木 均, 日野 順市, 森 浩司 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの新規開発と応用, --- 穴あけ加工時の被削性 ---, *第35回FRPシンポジウム講演論文集,* 220-222, 2006年3月.
99. **Tetsuo Iwata :** Fundamentals of Optical Spectroscopy; Light Source Photosensors, Wavelength Selection (Handbook of Materials Measurement Methods), Springer-Verlag, Dec. 2006.
100. **小川 仁, 升田 雅博, 大山 啓, 鴻上 裕史 :** 小径穴あけ加工における油剤のキャビテーション効果(第1報), --- 工作液超音波振動法に関する研究 ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.72,** *No.5,* 626-630, 2006年.
101. **升田 雅博, 大山 啓, 佐々木 健一, 小川 仁, 半田 伸一, 武知 清孝 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックへの通し穴加工(第2報), --- オイルスルー方式と粒度の効果 ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.72,** *No.7,* 914-918, 2006年.
102. **長町 拓夫, 三柴 隆, 香月 克洋 :** 外径エッジに傾斜を有する大型溶接ベローズの変形挙動と疲労特性, *塑性と加工,* **Vol.47,** *No.546,* 591-595, 2006年.
103. **Akinori Furukawa, Takano Tomoya, Toru Shigemitsu, Okuma Kusuo *and* Watanabe Satoshi :** Blade Rows Interaction of Contra-Rotating Axial Flow Pump in Pressure Field on Casing Wall, *JSME International Journal, Series B: Fluids and Thermal Engineering,* **Vol.49,** *No.3,* 670-677, 2006.
104. **Junichi Hino, Seiichi Okubo *and* Toshio Yoshimura :** Chatter Prediction in End Milling by FNN Model with Pruning, *JSME International Journal, Series C: Mechanical Systems,Machine Elements and Manufacturing,* **Vol.49,** *No.3,* 742-749, 2006.
105. **Yoshio Tanimoto, Yasuhiko Rokumyo, Kuniharu Nanba, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Imaging of Computer Input Ability for Patient With Tetraplegia, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **Vol.55,** *No.6,* 1953-1958, 2006.
106. **福島 修一郎, 安井 武史, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** レーザー誘起ナノ秒蛍光寿命マッピングによる歯の形成と老化の可視化, *生体医工学,* **Vol.44,** *No.4,* 702-706, 2006年.
107. **Akinori Furukawa, Toru Shigemitsu *and* Satoshi Watanabe :** Performance Test and Flow Measurement of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Journal of Thermal Science,* **Vol.116,** *No.1,* 142-149, 2007.
108. **日野 順市, 大久保 誠一, 芳村 敏夫 :** ウェーブレットパケットを用いたFNNによるエンドミル加工時のびびり振動発生判別に関する研究, *設計工学,* **Vol.42,** *No.2,* 84-91, 2007年.
109. **日野 順市, 河本 忠幸, 芳村 敏夫 :** 部分空間法を用いたインパルス加振によるモード特性同定に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.73,** *No.726,* 406-413, 2007年.
110. **Tetsuo Iwata *and* Shougo Maeda :** Simulation of Absorption-Based Surface-Plasmon Resonance Sensor by Means of Ellipsometry, *Applied Optics,* **Vol.46,** *No.9,* 1575-1582, 2007.
111. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.47,** *No.547,* 717-718, 2006年8月.
112. **Hiroyuki Ukida, Seiji Kaji, Yoshio Tanimoto *and* Hideki Yamamoto :** Human Motion Caputure System Using Color Markers and Silhouette, *Proceedings of the 23rd IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/06),* 151-156, Sorrento, Apr. 2006.
113. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement System of Transfer Motion for Patient with Spinal Cord Injuries, *Proceedings of the 23rd IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/06),* 423-427, Sorrento, Apr. 2006.
114. **Hiroyuki Ukida, Tadashi Araki, Keiji Kojima, Yasuko Nagai *and* Maki Shinoda :** Color Restoration of Scanned Book Images for Various Background Colors and Specular Reflections, *Proceedings of the 2006 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2006),* 76-81, Minori, Apr. 2006.
115. **Tanimoto Yoshio, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Adjustment of Computer Input Device for Patient with Tetraplegia by using the Mouse Cursor Locus Image, *Proceedings of the 2006 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2006),* 119-124, Minori, Apr. 2006.
116. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Satoshi Kiriyama, Tetsushi Ueta, Akio Tsuneda *and* Takuo Nagamachi :** Mutual evaluation of presentation skills between two distant universities by giga-bit network, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 79, Tokyo, May 2006.
117. **Akinori Furukawa, Toru Shigemitsu *and* Satoshi Watanabe :** Performance Test and Flow Measurement of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of the Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Qufu, China, Jun. 2006.
118. **Toru Shigemitsu, Tomohiro Fukuyama, Akinori Furukawa, Satoshi Watanabe *and* Kusuo Okuma :** Flow Measurement with LDV in Contra-rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of the 23rd IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Yokohama, Japan, Oct. 2006.
119. **Akira Oyama, Masahiro Masuda, Kenichi Sasaki, Hitoshi Ogawa, Shinichi Handa *and* Kiyotaka Takechi :** Investigation of Tool Geometry and Machining Conditions for Fracture Size Minimization in Miniature Drilling of Alumina Ceramic with Electroplated Diamond Tool, *Progress of Machining Technology (8th ICPMT),* 121-124, Matsue, Nov. 2006.
120. **Hitoshi Ogawa, Masahiro Masuda *and* Akira Oyama :** Cavitation Effect of Cutting Fluid in Micro Drilling, *Progress of Machining Technology (8th ICPMT),* 261-264, Matsue, Nov. 2006.
121. **浮田 浩行 :** 固有空間法を用いたイメージスキャナによる形状復元, *第12回画像センシングシンポジウム(SSII06)予稿集,* 426-431, 2006年6月.
122. **東山 周吾, 升田 雅博, 大山 啓, 土居 正幸, 石川 嘉晃 :** 磁性流体を利用したダイナミックダンパー内蔵ボーリングバイトの開発(第4報), --- 加工条件とびびり振動 ---, *2006年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 441-442, 2006年9月.
123. **小川 仁, 升田 雅博, 大山 啓 :** エアタービンスピンドルとキャビテーション援用による小径ドリル加工に関する研究, *2006年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 411-412, 2006年9月.
124. **重光 亨, 白澤 教太, 古川 明徳, 渡邉 聡, 大熊 九州男 :** 部分流量域における二重反転形軸流ポンプの動翼列間流れ場に関する一考察, *日本流体力学会年会2006,* 2006年9月.
125. **白澤 教太, 古川 明徳, 渡邉 聡, 大熊 九州男, 重光 亨 :** 二重反転形軸流ポンプの内部流れについて, *日本機械学会2006年度年次大会,* 2006年9月.
126. **松田 日嘉, 浮田 浩行 :** 自律移動ロボットの経路探索, *第5回情報科学技術フォーラム(FIT2006)一般講演論文集,* **Vol.3,** 157-158, 2006年9月.
127. **福島 修一郎, 安井 武志, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** レーザ励起ナノ秒蛍光寿命マッピングによる歯の形成と老化の研究, *生体医工学シンポジウム 2006,* 2006年9月.
128. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** 帯域制限された蛍光減衰波形測定系でのデコンボリューション法の提案, *第67回応用物理学会講演会,* 2006年9月.
129. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** エリプソメトリの手法による表面共鳴プラズモンセンサの試作, *第67回応用物理学会講演会,* 2006年9月.
130. **長町 拓夫 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第1報 -成形プロセスの有限要素シミュレーション-, *第57回塑性加工連合講演会,* 123-124, 2006年10月.
131. **溝渕 啓, 升田 雅博, 小川 仁 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックへの通し穴加工, *工作機械関連のニューテクノロジーポスター展 研究概要集,* 82-83, 2006年11月.
132. **小川 仁, 溝渕 啓, 升田 雅博 :** キャビテーション効果を利用したステンレス鋼SUS304の微細穴加工, *工作機械関連のニューテクノロジーポスター展 研究概要集,* 84-85, 2006年11月.
133. **三浦 武, 溝渕 啓, 升田 雅博, 日開野 輔 :** インコネル625のタップ加工, --- 加工条件と加工硬化 ---, *2006年度精密工学会中四国支部高松地方学術講演会講演論文集,* 27-28, 2006年11月.
134. **前川 裕亮, 三木 康司, 溝渕 啓, 升田 雅博 :** ロボット内蔵サーボプレス機の開発(第1報), *2006年度精密工学会中四国支部高松地方学術講演会講演論文集,* 47-48, 2006年11月.
135. **浮田 浩行, 是恒 寛 :** イメージスキャナを用いた様々な光源状態における3次元形状復元, *第11回パターン計測シンポジウム資料,* 23-28, 2006年11月.
136. **宗重 彰剛, 岩田 哲郎 :** 位相変調型蛍光寿命測定への自己回帰モデルの適用, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
137. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** 帯域制限された蛍光減衰波形測定系でのデコンボリューション法, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
138. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 導波路型SPRセンサへのエリプソメトリーの適用に関する基礎検討, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
139. **武山 裕一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 対称形ケーシングを有するクロスフロー風車の研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
140. **西澤 孝平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 遠心送風機ケーシング内の流動状態に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
141. **河田 匡仙, 福富 純一郎, 重光 亨, 境 真太郎 :** ゴム製品の加硫成型に関する流動解析, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
142. **安信 友裕, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車による多翼ファンの高圧力化に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
143. **羽藤 修平, 小西 克信 :** アフィン不変特徴とAdaBoostによる物体認識, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 469-470, 2007年3月.
144. **武市 大史, 小西 克信 :** 陰影画像と反射率画像の分離, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 471-472, 2007年3月.
145. **竹島 載佳, 小西 克信 :** コーナー状特徴点の対応による物体認識, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 479-480, 2007年3月.
146. **是恒 寛, 浮田 浩行 :** 複数の白色光源を用いたイメージスキャナによる形状復元, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.075-1,** 475-476, 2007年3月.
147. **高橋 幸司, 浮田 浩行 :** 画像処理によるネジ頭部の外観検査, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.075-1,** 477-478, 2007年3月.
148. **大和 直史, 浮田 浩行 :** パターン投影による全方位カメラを用いた全周環境の取得, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.075-1,** 481-482, 2007年3月.
149. **今川 翔吾, 浮田 浩行 :** 小型カメラを用いた連続画像からの3次元情報の復元, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.075-1,** 483-484, 2007年3月.
150. **松田 日嘉, 浮田 浩行 :** ステレオ法を用いた自律移動ロボットの経路探索, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.075-1,** 499-500, 2007年3月.
151. **徳永 英司, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 形状記憶合金の温度依存特性を利用した動吸振器に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第45期総会講演会講演論文集, No.075-1,* 313-314, 2007年3月.
152. **西岡 哲也, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 可変拘束制御によるトラッククレーンの振動制御, *日本機械学会中国四国支部第45期総会講演会講演論文集, No.075-1,* 315-316, 2007年3月.
153. **伊藤 照明, 大山 啓 :** 創造基礎実習におけるフィードバック型評価手法の教育的効果に関する考察, *中国・四国工学教育協会 第16回研究集会,* 2006年9月.
154. **高木 均, 溝渕 啓 :** レジンレス竹複合材料の試作と特性評価, *日本材料学会四国支部第40回材料強度・信頼性研究談話会,* 1-4, 2006年11月.
155. **浮田 浩行 :** 「C言語実習」における創造的課題への取り組みと学生の評価について, *徳島大学工学教育シンポジウム2007(SEE2007),* 7-12, 2007年3月.
156. **岩田 哲郎, 荒木 勉, 橋本 正治, 岡 宏一 :** 基礎からのメカトロニクス, 日新出版, 東京, 2007年4月.
157. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** 小径穴あけ加工における加工条件と工具寿命(第2報), --- 工作液超音波振動法に関する研究 ---, *精密工学会誌,* **Vol.73,** *No.5,* 578-582, 2007年.
158. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** Extrapolation of Band-Limited Frequency Data Using an Iterative Hilbert-Transform Method and Its Application for Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometry, *Measurement Science & Technology,* **Vol.18,** *No.1,* 288-294, 2007.
159. **Tetsuo Iwata, Akitaka Muneshige *and* Tsutomu Araki :** Analysis of Data Obtained from a Frequency-Multiplexed Phase-Modulation Fluorometer Using an Autoregressive Model, *Applied Spectroscopy,* **Vol.61,** *No.9,* 950-955, 2007.
160. **Takashi Yasuda, Tetsuo Iwata, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Improvement of minimum paint film thickness for THz paint meters by multiple regression analysis, *Applied Optics,* **Vol.46,** *No.30,* 7518-7526, 2007.
161. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement System of Transfer Motion for Patients With Spinal Cord Injuries, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **Vol.57,** *No.1,* 213-219, 2008.
162. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** A Deconvolution Procedure for Determination of a Fluorescence Decay Waveform Applicable to a Band-Limited Measurement System That Has a Time Delay, *Measurement Science & Technology,* **Vol.19,** *No.1,* 015601-9, 2008.
163. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Tomohiro Yasunobu :** Performance and Internal Flow of Sirocco Fan Using Contra-Rotating Rotors, *Journal of Thermal Science,* **Vol.17,** *No.1,* 35-41, 2008.
164. **古川 明徳, 大熊 九州男, 石坂 公一, 重光 亨 :** ターボ機械内部の周期的変動流れにおける瞬時圧力計測, *ターボ機械,* **Vol.35,** *No.5,* 263-268, 2007年5月.
165. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.48,** *No.559,* 672-673, 2007年8月.
166. **浮田 浩行, 福田 直毅, 吉田 敦也 :** eラーニングとスクーリングによる小中学生のためのロボットプログラミング講座, *日本機械学会誌,* **Vol.110,** *No.1069,* 28-29, 2007年12月.
167. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Side-approach Transfer Measurement for Patient with Spinal Cord Injuries, *2007 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (IMTC/2007),* Warsaw, May 2007.
168. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape Reconstructions Using Image Scanner under Various Number of Illuminations, *Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2007),* Cracow, May 2007.
169. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Wheelchair Position for Analyzing Transfer Motion for SCI Patient, *Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques (IST2007),* Cracow, May 2007.
170. **Tetsuya Sano, Hideki Yamamoto *and* Hiroyuki Ukida :** Measurement of Strokes in Hand Writing Japanese Character, *Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2007),* Cracow, May 2007.
171. **Junichi Hino *and* Tadayuki Komoto :** Subspace Identification of Modal Parameters by Impulse Excitation, *Proceedings of The Second International Symposium on Advanced Technology of Vibration and Sound,* 46-51, Lanzhou, China, Jun. 2007.
172. **Toru Shigemitsu, Akinori Furukawa, Satoshi Watanabe, Kusuo Okuma *and* Junichiro Fukutomi :** Experimental Analysis of Internal Flow of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of the 8th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Lyon, France, Jul. 2007.
173. **T Takahashi, M Ito, Takeshi Yasui, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Optical-Sectioning, Second-Harmonic-Generation Imaging of Dermal Collagen Fiber Using a Mode-Locked Cr:Forsterite Laser, *3rd Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2007,* 110-111, Cairns, Australia, Jul. 2007.
174. **Ritsuki Ito, Akitaka Muneshige *and* Tetsuo Iwata :** Analysis of Data Obtained from a Frequency-Multiplexed Phase-Modulation Fluorometer Using an Autoregressive Model, *3rd Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2007,* 85-86, Cairns, Australia, Jul. 2007.
175. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Tomohiro Yasunobu :** Study of High-Pressure Sirocco Fan Using Double Reversal Rotors, *Proceedings of 2005 ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* San Diego, California, USA, Aug. 2007.
176. **Hiroyuki Ukida :** Visual Defect Inspection of Rotating Screw Heads, *SICE Annual Conference in Takamatsu SICE 2007 PROCEEDINGS,* 1478-1483, Takamatsu, Sep. 2007.
177. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Yuichi Takeyama :** Study on Performance Improvement of Cross-Flow Wind Turbine with Symmetrical Casing, *Proceedings of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Jeju, Korea, Oct. 2007.
178. **中村 大輔, 仲子 武文, 長町 拓夫 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第2報 -ロール径が異なる4ロールスタンドによる実験的検討-, *平成19年度塑性加工春季講演会,* 129-130, 2007年5月.
179. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第3報 -サイドロールが小径の場合の成形解析-, *平成19年度塑性加工春季講演会,* 131-132, 2007年5月.
180. **浮田 浩行 :** イメージスキャナを用いた形状復元における最適な光源の台数と配置の検討, *第10回 画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2007)論文集,* 923-928, 2007年7月.
181. **溝渕 啓, 升田 雅博, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通し穴加工(第1報), --- 加工条件の検討 ---, *2007年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 49-50, 2007年9月.
182. **重光 亨, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性と内部流れについて, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
183. **武山 裕一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 対称形ケーシングの形状変化がクロスフロー風車の性能に及ぼす影響について, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
184. **河田 匡仙, 福富 純一郎, 重光 亨, 境 真太郎 :** ゴム製品の圧縮成形時における流動現象に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
185. **西 泰行, 福富 純一郎, 松尾 信明, 藤原 亮太, 重光 亨 :** 汚水用新型ポンプの内部流れに関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
186. **日野 順市, 松田 和也, 栗本 政雄 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 温度依存特性による制振効果について ---, *日本機械学会機械力学計測制御部門講演会アブストラクト集, No.07-8,* 274, 2007年9月.
187. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第4報 -サイドロールのオフセット成形-, *第58回塑性加工連合講演会,* 573-574, 2007年10月.
188. **重光 亨, 河田 匡仙, 境 真太郎, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象と不良発生メカニズムに関する研究, *第85期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2007年11月.
189. **溝渕 啓, 升田 雅博, 大田 篤, 岩田 弘, 橋本 浩二 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第8報), --- 剛性と切断抵抗の挙動 ---, *2007年度精密工学会中国四国支部広島地方学術講演会講演論文集,* 47-48, 2007年11月.
190. **薦田 剛, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴を用いた金属表面状態二次元計測, *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
191. **伊都 立揮, 岩田 哲郎 :** 自己回帰モデルを用いた位相推定法 (パルス励起法による蛍光寿命の算出), *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
192. **和田 佑亮, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴へのエリプソメトリーの適用, *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
193. **伊都 立揮, 岩田 哲郎 :** 高負荷抵抗接続PMTとARモデルを用いた位相法による蛍光寿命値の推定手法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2007年11月.
194. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナを用いた光沢を持つ物体の形状復元, *第12回パターン計測シンポジウム資料,* 43-50, 2007年12月.
195. **白井 祐太郎, 安信 友裕, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車による多翼ファンの高圧力化に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2008年3月.
196. **野田 悟志, 藤原 靖大, 小西 克信 :** 画像の領域分割に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 409-410, 2008年3月.
197. **渡辺 裕文, 横田 知征, 小西 克信 :** 車両照合に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 411-412, 2008年3月.
198. **片岡 由樹, 古松 直, 小西 克信 :** 歩行者の検出に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 449-450, 2008年3月.
199. **岩田 弘, 中川 裕一朗, 坂東 慎之介, 升田 雅博, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 面外集中荷重を受ける高速回転円板の変形に関する基礎的研究, *日本設計工学会四国支部平成19年度研究発表講演会講演論文集,* 3-4, 2008年3月.
200. **後藤 揚, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 周波数領域部分空間法を用いたモード特性同定に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第46期総会講演会講演論文集, No.085-1,* 245-246, 2008年3月.
201. **大和 直史, 浮田 浩行 :** 2台の全方位カメラを用いたパターン投影法による全周環境の復元, *中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集, No.085-1,* 477-478, 2008年3月.
202. **今川 翔吾, 浮田 浩行 :** 小型カメラを用いた因子分解法による3次元情報の復元, *中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集, No.085-1,* 479-480, 2008年3月.
203. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** キャビテーション援用小径ドリル加工に関する研究, --- 貫通穴あけにおけるキャビテーション効果 ---, *2008年度精密工学会春季大会学術講演会論文集,* 49-50, 2008年3月.
204. **高木 均, 日野 順市, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの開発, *エンジニアリングフェスティバル2007,* 6, 2007年9月.
205. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール径の影響, *日本塑性加工学会第76回ロールフォーミング分科会資料,* 2007年12月.
206. **小奈 弘, 蒋 昱昊, 長町 拓夫, 星 清政 :** フレキシブル冷間ロール成形機械の開発, *日本塑性加工学会第76回ロールフォーミング分科会資料,* 2007年12月.
207. **Tetsuo Iwata *and* Go Komoda :** Measurements of Complex Refractive Indexes of Metals at Several Wavelengths by Frustrated Total Internal Reflection Due to Surface Plasmon Resonance, *Applied Optics,* **Vol.47,** *No.13,* 2386-2391, 2008.
208. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 167-173, 2008.
209. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 185-194, 2008.
210. **重光 亨, 古川 明徳, 渡邉 聡, 大熊 九州男, 福富 純一郎 :** 二重反転形軸流ポンプにおける設計流量点流れのLDV計測, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.74,** *No.741,* 1091-1097, 2008年.
211. **Takuo Nagamachi, Takashi Mishiba *and* Katsuhiro Katsuki :** Deformation and Fatigue Characteristics of Large Welded Bellows with Inclined External Edge, *Materials Transactions,* **Vol.49,** *No.6,* 1249-1255, 2008.
212. **重光 亨, 福富 純一郎, 武山 裕一 :** 対称形ケーシングによるクロスフロー風車の高性能化に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.74,** *No.743,* 1505-1511, 2008年.
213. **重光 亨, 河田 匡仙, 境 真太郎, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.74,** *No.744,* 1741-1747, 2008年.
214. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** 小径貫通穴あけ加工時のバリや工具寿命に及ぼすキャビテーションの効果(第3報), --- 工作液超音波振動法に関する研究 ---, *精密工学会誌,* **Vol.74,** *No.10,* 1092-1096, 2008年.
215. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.49,** *No.571,* 709-711, 2008年8月.
216. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Intelligent Texture Alignment for Kimono Disign, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 265-269, Victoria, May 2008.
217. **Hiroyuki Ukida, Naofumi Yamato, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Omni-directional 3D Measurement by Hyperbolic Mirror Cameras and Pattern Projection, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 365-370, Victoria, May 2008.
218. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Disign of Human-Computer Interface for Hand Writing Character, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 594-597, Victoria, May 2008.
219. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Wheelchair Movement Area for SCI patient's Remodeling House, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 706-711, Victoria, May 2008.
220. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *High Performance Structures and Materials IV,* 167-173, Carvoeiro, May 2008.
221. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *High Performance Structures and Materials IV,* 185-194, Carvoeiro, May 2008.
222. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Shirai Yutarou :** The Effect of Casing Shape on Performance of Sirocco Fan Using Contra-Rotating Rotors, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Conference,* Jacksonville, Florida, USA, Aug. 2008.
223. **Hiroyuki Ukida :** 3D Information Acquisition Using Pattern Projection and Omni-directional Cameras, *Proceedings of SICE Annual Conference 2008,* 485-490, Tokyo, Aug. 2008.
224. **Hiroyuki Ukida :** 3D Shape and Specular Reflection Measurement Using Image Scanner, *Proceedings of SICE Annual Conference 2008,* 1526-1530, Tokyo, Aug. 2008.
225. **Hiroshi Ona, Ryuhou Sho, Takuo Nagamachi *and* Kiyomasa Hoshi :** On Development of Flexible Cold Roll Forming Machine, *Proceeding of 9th International Conference on Technology of Plasticity 2008,* 2021-2025, Gyeongju Korea, Sep. 2008.
226. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape, Color and Specular Estimation Using Image Scanner with Multiple Illuminations, *Proceedings of IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, 2008 (IST 2008),* 271-276, Chania, Sep. 2008.
227. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hideki Yamamoto *and* Hiroyuki Ukida :** Measurement of Wheelchair Size for Analyzing Transfer Motion for SCI Patients, *Proceedings of IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, 2008 (IST 2008),* 265-270, Chania, Sep. 2008.
228. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Motion Analysis of Hand Writing Characters, *Proceedings of IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, 2008 (IST 2008),* 257-260, Chania, Sep. 2008.
229. **Hiroyuki Ukida *and* Yamanaka Yasuyuki :** Object Tracking System Using Pan-Tilt Cameras and Arm Robot, *Proceedings of The 7th International Conference on Machine Automation (ICMA2008),* 195-200, Awaji, Sep. 2008.
230. **升田 雅博, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通し穴加工, *第13回国際工作機械技術者会議論文集,* 28-29, 東京, 2008年10月.
231. **Akinori Furukawa, Satoshi Watanabe, Kusuo Okuma *and* Toru Shigemitsu :** Considerations on Higher Efficiency Operation with Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of 2008 AFMC Annual Forum and Meeting,* Beijing, China, Oct. 2008.
232. **Toru Shigemitsu, Sakai Shintarou, Kawada Masanori, Matsuoka Tsukasa *and* Junichiro Fukutomi :** The Study on The Flow Phenomena of Unvulcanized Rubber in Process of Filling, *Proceedings of the 7th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Hokkaido , Japan, Oct. 2008.
233. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A Reflection-Type Pulse Oximeter Using Four Wavelengths Equipped with a Gain-Enhanced Gated-Avalanche-Photodiode, *13th International Conference on Biomedical Engineering 2008,* Singapore, Dec. 2008.
234. **Hironobu Shibata *and* Tetsuo Iwata :** A Precise Deconvolution Procedure for Deriving a Fluorescence Decay Waveform of a Biomedical Sample, *13th International Conference on Biomedical Engineering 2008,* Singapore, Dec. 2008.
235. **重光 亨, 矢野 忠寛, 松岡 司, 福富 純一郎 :** 小型軸流ファンの性能特性と相似則に関する研究(二重反転形採用の可能性について), *ターボ機械協会総会講演会,* 2008年5月.
236. **西 泰行, 福富 純一郎, 松尾 信明, 藤原 亮太, 重光 亨 :** 汚水用新型ポンプの損失解析, *ターボ機械協会総会講演会,* 2008年5月.
237. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第5報 -成形率が大きい場合のオフセット成形-, *平成20年度塑性加工春季講演会,* 263-264, 2008年5月.
238. **浮田 浩行 :** 複数の光源を持つイメージスキャナを用いた光沢を持つ物体の形状および反射特性の推定, *第11回 画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2008)論文集,* 979-984, 2008年7月.
239. **トラン グエン ビン, 福富 純一郎, 重光 亨 :** クロスフローファンの性能と内部流れに関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
240. **白井 祐太郎, 安信 友裕, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車による多翼ファンの高効率化に関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
241. **矢野 忠寛, 松岡 司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンに関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
242. **藤原 亮太, 西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 一枚羽根遠心羽根車の設計法に関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
243. **石田 直樹, 住友 尚志, 名定 亮一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式乳化機の内部流れと乳化作用の研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
244. **日下 一也, 高木 均, 米倉 大介, 長町 拓夫, 英 崇夫 :** 設計-製作分離型ものづくり実習の試み, *平成20年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集,* 66-67, 2008年8月.
245. **松岡 司, 境 真太郎, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象とフローマーク発生メカニズムに関する研究, *日本流体力学会年会2008,* 2008年9月.
246. **三和 裕昌, 溝渕 啓, 小川 仁, 升田 雅博 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通し穴加工(第2報), --- ヘリカル加工による加工能率の向上 ---, *2008年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 31-32, 2008年9月.
247. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** キャビテーション援用小径ドリル加工に関する研究, --- SUS304の直径10μmのドリルにおけるキャビテーションの効果 ---, *2008年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 957-958, 2008年9月.
248. **日野 順市, 後藤 揚, 栗本 政雄 :** 周波数領域部分空間法によるモード特性同定に関する研究, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集(アブストラクト集およびCD-ROM), No.08-14,* 246, 2008年9月.
249. **浮田 浩行, 山中 康行 :** 2台のパンチルトカメラとアームロボットを用いた物体追跡, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.263,* 113-118, 2008年10月.
250. **越智 永, 岩田 哲郎 :** 光電子増倍管複数ダイノード同時正弦波変調方式による高調波信号光の検出法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
251. **和田 佑亮, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴測定系へのエリプソメトリーの適用 (II), *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
252. **野中 健太郎, 岩田 哲郎 :** 拡張指数関数を用いたヒト歯の蛍光減衰波形の解析, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
253. **清遠 弘重, 岩田 哲郎 :** 高負荷抵抗接続光電子増倍管と自己回帰モデルに基づく蛍光寿命値の推定法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
254. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いたYAGセラミックス粉末蛍光寿命測定装置, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
255. **大柳 雅明, 岩田 哲郎, 柴田 浩伸 :** 光電子増倍管応答遅延時間の波長依存性測定手法の提案, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
256. **小奈 弘, 蒋 昱昊, 長町 拓夫, 星 清政 :** サーボ冷間ロール成形機械の開発, *第59回塑性加工連合講演会,* 409-410, 2008年11月.
257. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第6報 -薄肉管および厚肉管のオフセット成形-, *第59回塑性加工連合講演会,* 411-412, 2008年11月.
258. **森本 真也, 溝渕 啓, 升田 雅博, 伊勢谷 昭博 :** 転がり軸受けの欠陥評価に関する研究, *2008年度精密工学会愛媛地方学術講演会講演論文集,* 29-30, 2008年11月.
259. **小川 仁, 小野 永春, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** 六角ナットねじ加工時のバリ対策, *2008年度精密工学会愛媛地方学術講演会講演論文集,* 41-42, 2008年11月.
260. **浮田 浩行, 劉 寛 :** 複数光源イメージスキャナによる三次元物体の形状および反射特性の復元, *第13回パターン計測シンポジウム資料,* 41-47, 2008年11月.
261. **浮田 浩行, 劉 寛 :** 複数の光源によるスキャナ画像からの3次元形状と反射特性の推定, *電気学会研究会資料,* **Vol.IP-09-1∼12,IIS-09-1∼12,** 7-12, 2009年2月.
262. **岩佐 浩行, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** 高比速度斜流ポンプに関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
263. **赤木 良, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 升田 雅博, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 高速回転円板の面外変位形状と腰入れ効果に関する研究, *日本設計工学会四国支部研究発表講演会論文集,* 2009年3月.
264. **坂東 慎之介, 岩田 弘, 升田 雅博, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 円板のたわみ剛性に及ぼすポンチング処理の影響, *日本設計工学会四国支部研究発表講演会論文集,* 2009年3月.
265. **矢野 忠寛, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性と内部流れ, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
266. **名定 亮一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ポンプのチップクリアランスが性能と内部流れに及ぼす影響に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
267. **白井 祐太郎, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車を用いた多翼ファンにおける内部流動状態, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
268. **石田 直樹, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式乳化機の内部流れと乳化効果, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
269. **松岡 司, 境 真太郎, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象と不均一充填に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
270. **米田 道生, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 部分空間法による動特性が変動する系のモード特性同定, *日本機械学会中国四国支部第47期総会・講演会 講演論文集, No.095-1,* 395-396, 2009年3月.
271. **川上 真平, 日野 順市, 栗本 政雄 :** VCCおよびNNによるトラッククレーンの振動制御, *日本機械学会中国四国支部第47期総会・講演会 講演論文集, No.095-1,* 421-422, 2009年3月.
272. **松田 和也, 日野 順市, 栗本 政雄 :** SMA動吸振器による構造物の振動制御に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第47期総会・講演会 講演論文集, No.095-1,* 441-442, 2009年3月.
273. **森 健人, 高木 均, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** プレス成形した爆砕竹の強度特性, *JCOM-38講演論文集,* 318-319, 2009年3月.
274. **溝渕 啓, 高木 均, 小谷 斉 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットへの通り穴加工, *JCOM-38講演論文集,* 323-325, 2009年3月.
275. **溝渕 啓, 升田 雅博, 三和 裕昌, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第3報), --- ヘリカル加工時の加工抵抗の挙動 ---, *2009年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 199-200, 2009年3月.
276. **日野 順市, 吉村 崇 :** 周波数領域部分空間法による振動特性の同定, *日本設計工学会四国支部平成20年度研究発表講演会 講演論文集,* 15-18, 2009年3月.
277. **Akira Mizobuchi, Masahiro Masuda *and* Higaino Tasuku :** Influence of Tapping Conditions and Tool Geometries on Tool Life in Tapping of Inconel 625®, *Key Engineering Materials,* **Vol.407 - 408,** 33-36, 2009.
278. **Tetsuo Iwata, Hisashi Ochi *and* Tsutomu Araki :** A Proposal of a Pseudo-Lock-in Light-Detection Scheme by Sinusoidal Modulation of Bias Voltages Applied to Two Dynodes in a Photomultiplier Tube, *Measurement Science & Technology,* **Vol.20,** *No.6,* 065901-8, 2009.
279. **Yoshio Tanimoto, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Adjustment of Computer Input Device for Patients With Tetraplegia by Using a Mouse Cursor Locus Image, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **Vol.58,** *No.7,* 2094-2101, 2009.
280. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D shape, color and specular estimation using an image scanner with multiple illuminations, *Measurement Science & Technology,* **Vol.20,** *No.10,* 104014-(10pp), 2009.
281. **Toru Shigemitsu, Akinori Furukawa, Satoshi WATANABE, Kusuo OKUMA *and* Junichiro Fukutomi :** Internal Flow Measurement with LDV at Design Point of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.4,** *No.3,* 723-734, 2009.
282. **Tetsuo Iwata, Ritsuki Ito, Yasuhiro Mizutani *and* Tsutomu Araki :** Autoregressive-Model-based Fluorescence-Lifetime Measurements by Phase-Modulation Fluorometry Using a Pulsed-Excitation Light Source and a High-Gain Photomultiplier Tube, *Applied Spectroscopy,* **Vol.63,** *No.11,* 1256-1261, 2009.
283. **住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨, 石田 直樹, 吉村 圭央 :** 圧力式ホモジナイザーにおける内部流れと乳化効果の研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.75,** *No.759,* 2199-2206, 2009年.
284. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Yuichi TAKEYAMA :** Study on Performance Improvement of Cross-Flow Wind Turbine with Symmetrical Casing, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.4,** *No.3,* 490-501, 2009.
285. **住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨, 吉村 圭央 :** ホモジナイザーのバルブ形状と乳化効果, *日本食品工学会誌,* **Vol.10,** *No.4,* 215-222, 2009年.
286. **重光 亨, 福富 純一郎, 白井 祐太郎 :** ケーシング幅が二重反転多翼ファンの性能に及ぼす影響, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.75,** *No.760,* 2488-2494, 2009年.
287. **Akira Mizobuchi *and* Ogawa Hitoshi :** Study on Applying Cavitation in Micro Drilling of Austenite Stainless Steel, --- Control of Burr in Through Hole Drilling ---, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **Vol.4,** *No.1,* 15-20, 2010.
288. **溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工時の加工精度と加工能率, *砥粒加工学会誌,* **Vol.54,** *No.3,* 145-150, 2010年.
289. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.50,** *No.583,* 685-686, 2009年8月.
290. **浮田 浩行 :** 双対空間を利用した多視点画像からの3次元形状復元, *O plus E,* **Vol.32,** *No.3,* 288-292, 2010年2月.
291. **Akira Mizobuchi, Masahiro Masuda *and* Higaino Tasuku :** Influence of Tapping Conditions and Tool Geometries on Tool Life in Tapping of Inconel 625®, *9th International Conference on Progress of Machining Technology,* 33-36, Kunming, Apr. 2009.
292. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Object Shape and Reflectance Property Measurement Using Multiple Illumination Scanner, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2009),* 24-29, Singapore, May 2009.
293. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Motion Analysis of Hand Writing Japanese Character using Human Computer Interface, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2009),* 883-888, Singapore, May 2009.
294. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Wheelchair Turn Radius for SCI Patient's Remodeling House, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2009),* 1357-1360, Singapore, May 2009.
295. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Object Shape and Reflectance Property Reconstruction Using Image Scanner, *2009 IEEE International Workshop on Imaging Systems & Techniques Proceedings (IST 2009),* 100-104, Shenzhen, May 2009.
296. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Image Measurement of Body Position Image Measurement of Body Position, *2009 IEEE International Workshop on Imaging Systems & Techniques Proceedings (IST 2009),* 277-281, Shenzhen, May 2009.
297. **Tetsuo Iwata *and* Hisashi Ochi :** Pseudo-Lock-in Light-Detection System by Sinusoidal Modulation of Bias Voltages for Two Dynodes in a Photomultiplier Tube, *4th Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2009 (APBP2009),* Jeju Island, South Korea, May 2009.
298. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A Reflection-Type Pulse Oximeter Using a Gain-Enhanced Gated Avalanche Photodiode, *4th Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2009 (APBP2009),* Jeju Island, South Korea, May 2009.
299. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Hiroki Daito :** Study on Performance and Flow Condition of Cross-flow Wind Turbine with a Symmetrical Casing, *Proceedings of the ASME 2009 Fluids Engineering Division Summer Conference,* Vail, Colorado, USA, Aug. 2009.
300. **Shintarou Sakai, Toru Shigemitsu *and* Junichiro Fukutomi :** The Flow Phenomena and The Non-uniform Filling of The Unvulcanized Rubber in Process of Filling, *Proceedings of the ASME 2009 Fluids Engineering Division Summer Conference,* Vail, Colorado, USA, Aug. 2009.
301. **Takashi Sumitomo, Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu, Naoki Ishida *and* Yoshio Yoshimura :** Study of Internal Flow and Emulsification Process in a Homogenizer, *Proceedings of the ASME 2009 Fluids Engineering Division Summer Conference,* Vail, Colorado, USA, Aug. 2009.
302. **Hiroyuki Ukida :** 3D Depth Measurement by Phase Shifting Method Using Multiple Projection and Omni-directional Cameras, *ICROS-SICE International Joint Conference 2009 (ICCAS-SICE 2009) Final Program and Papers,* 3619-3624, Fukuoka, Aug. 2009.
303. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Motion Analysis of Hand Writing using Japanese Brush Pen, *6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing PROCEEDINGS (WISP2009),* 163-168, Budapest, Aug. 2009.
304. **Syuichiro Fukuskima, P. Mahakkanukrauh, Y. Tohno, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Hemodynamic Effect on Arterial Calcification, *3rd Switzerland-Japan Workshop on Biomechanics 2009 (SBJ2009),* Engerberg, Swizerland, Sep. 2009.
305. **Tetsuo Iwata :** (Invited) UV Light-Emitting Diodes and Their Application to Phase Modulation Fluorometry, *11th Conference on Methods and Applications of fluorescence Spectroscopy, Imaging and Probes (MAF-11),* Budapest, Hungary, Sep. 2009.
306. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Tadahiro Yano *and* Yuki Okabe :** The Performance and The Similarity Law of Small-Sized Axial Fan and The Possibility of Adoption of Contra-Rotating Rotors, *Proceedings of the 9th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Gyeongju, Korea, Sep. 2009.
307. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Ryoichi Nasada :** Study on Performance and Internal Flow Condition of Mini Turbo-Pump, *Proceedings of the 10th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Kuala Lumpur Malaysia, Oct. 2009.
308. **Hiroyuki Ukida, Yuuta Aika, Keita Achi, Yasuyuki Ishihara, Jou Kuroda, Gaku Kosaki, Syunsuke Suzuki *and* Yuuki Nagata :** Robot Manufacturing Class for Children by University Students, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 164-165, Busan, Oct. 2009.
309. **Junichi Hino, Motomichi Sonobe *and* Masao Kurimoto :** Modal Parametrs Identification by Frequency Domain SubspaceAlgorithm with Residues, *Proceedings of the 13th Asia-Pacific Vibration Conference,* Christchurch, New Zealand, Nov. 2009.
310. **Motomichi Sonobe, Junichi Hino, Takahiro Kondou, Kenichiro Matsuzaki *and* Nobuyuki Sowa :** Vibration Control of Pendulum System Based on Jacobian Elliptic Functions, *Proceedings of the 13th Asia-Pacific Vibration Conference,* Christchurch, New Zealand, Nov. 2009.
311. **Hiroyuki Ukida :** 3D Shape, Color and Specular Property Reconstruction Using Linear Light Sources in Image Scanner, *Proceedings of The Sixteenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2010),* 32-37, Hiroshima, Feb. 2010.
312. **Hiroyuki Ukida, Yasuyuki Yamanaka, Masahiro Inoue *and* Masayuki Kawanami :** Object Tracking System by Pan-Tilt Cameras and Arm Robot Using Particle Filter, *Proceedings of International Conference on Presicion Instrumentation and Measurement 2010,* Kiryu, Mar. 2010.
313. **重光 亨, 岡部 佑樹, 福富 純一郎 :** 小型軸流ファンの性能特性と流れ場について, *ターボ機械協会総会講演会,* 2009年5月.
314. **小奈 弘, 蒋 昱昊, 長町 拓夫, 星 清政 :** サーボ冷間ロール成形機械の開発, *平成21年度塑性加工春季講演会,* 305-306, 2009年5月.
315. **浮田 浩行 :** 複数の光源を持つイメージスキャナによる3次元物体の形状，色および光沢の復元, *第12回 画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2009)論文集,* 1008-1015, 2009年7月.
316. **山中 康行, 浮田 浩行, 井上 雅博 :** パンチルトカメラとアームロボットによる移動物体の追跡, *第79回パターン計測部会研究会資料,* 27-33, 2009年7月.
317. **日野 順市, 米田 道生, 栗本 政雄 :** 時間領域部分空間法による時変系のモード特性同定, *日本機械学会 機械力学・計測制御部門講演会講演論文集(CD-ROM),* 2009年8月.
318. **溝渕 啓, 伊藤 照明 :** 発想，設計，実装および実践を統合させた創成教育の試み(その1), *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 226-227, 2009年8月.
319. **浮田 浩行 :** 大学生による小中学生のためのロボット教室, *平成21年度 工学・工業教育研究講演会 講演論文集,* 26-27, 2009年8月.
320. **伊藤 照明, 溝渕 啓 :** 発想，設計，実装および実践を統合させた創成教育の試み(その2), *平成21年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 228-229, 2009年8月.
321. **溝渕 啓, 小川 仁, 笹岡 達央 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第4報), --- チップポケットと加工精度 ---, *2009年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 271-272, 2009年8月.
322. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第5報), --- 粒度と加工精度 ---, *2009年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 273-274, 2009年8月.
323. **園部 元康, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行, 日野 順市 :** ヤコビの楕円関数に基づく振り子の振動制御 (直列二重振り子への適用), *第11回「運動と振動の制御」シンポジウム,* 148-151, 2009年9月.
324. **重光 亨, 名定 亮一, 福富 純一郎 :** 小型ターボポンプの性能特性と内部流れに関する研究, *ターボ機械協会名古屋講演会,* 2009年9月.
325. **堀田 義圭, 藤原 亮太, 西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラストに関する研究, *日本機械学会2009年度年次大会,* 2009年9月.
326. **劉 寛, 浮田 浩行 :** 複数の光源を用いたイメージスキャナによる光沢を含む物体の形状復元, *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,* 905-910, 2009年9月.
327. **浮田 浩行 :** 全方位カメラと位相シフト法による全周の3次元情報の取得, *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,* 911-916, 2009年9月.
328. **浮田 浩行, 秋鹿 雄太, 阿地 恵太, 石原 康行, 黒田 穣, 小崎 学, 鈴木 俊輔, 長田 悠希 :** 大学生による小中学生向けロボット教室における科学技術教育, *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,* 979-983, 2009年9月.
329. **長田 悠希, 秋鹿 雄太, 阿地 恵太, 石原 康行, 黒田 穣, 小崎 学, 鈴木 俊輔, 浮田 浩行 :** 徳島ロボットプログラミングクラブにおけるICT教育の実践, *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,* 989-992, 2009年9月.
330. **水谷 康弘, 堤 章洋, 大谷 幸利, 岩田 哲郎 :** マイクロパッシブ磁気浮上による微小物体位置の光制御, *第14回知能メカトロニクスワークショップ,* I2, 2009年9月.
331. **高木 均, 草野 剛嗣, 溝渕 啓, 高田 善弘 :** プレス成形したレジンレス竹の強度特性, *日本機械学会長崎講演会講演論文集,* 17-18, 2009年10月.
332. **松岡 司, 境 真太郎, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象とプレス速度の関係, *第87期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2009年11月.
333. **岡部 佑樹, 矢野 忠寛, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの内部流れについて, *第87期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2009年11月.
334. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーの内部流れと液滴破壊の研究, *第87期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2009年11月.
335. **浮田 浩行 :** QRコードを用いたLEDパネルによる情報伝達装置, *第14回パターン計測シンポジウム資料,* 13-18, 2009年11月.
336. **溝渕 啓 :** ステンレス鋼のトレパン加工に関する研究, *2009年度精密工学会中国四国支部山口地方学術講演会講演論文集,* 35-36, 2009年11月.
337. **大柳 雅明, 柴田 浩伸, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光電子増倍管応答遅延時間の波長依存性測定手法の提案Ⅱ, *Optics & Photonics Japan 2009,* 462, 2009年11月.
338. **山崎 稔文, 清遠 弘重, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 蛍光位相変調法のヒト歯試料への適用と拡張指数関数によるデータ解析, *Optics & Photonics Japan 2009,* 464, 2009年11月.
339. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状，色および光沢の推定, *電気学会研究会資料,* **Vol.GID-09-01∼07 09∼17 19 21 23∼24,** 1-6, 2009年12月.
340. **赤木 良, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 腰入れ処理した丸のこの振動モード, *第40回学生員卒業研究発表講演会論文集,* 141, 2010年3月.
341. **坂本 啓, 浮田 浩行 :** LEDパネルを用いた動的QRコードによる情報提示装置の開発, *中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 361-362, 2010年3月.
342. **劉 寛, 浮田 浩行 :** 複数の光源を用いたイメージスキャナよる光沢を含む物体の形状復元, *中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 363-364, 2010年3月.
343. **山中 康行, 浮田 浩行 :** パンチルトカメラとアームロボットを用いたパーティクルフィルタによる移動物体追跡, *中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 265-266, 2010年3月.
344. **赤木 良, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 腰入れ処理した高速回転円板の振動モード, *日本設計工学会四国支部研究発表講演会論文集,* 35-36, 2010年3月.
345. **橋本 竜一, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 動吸振器を用いた回転時の丸のこの制振, *日本設計工学会四国支部研究発表講演会論文集,* 37-40, 2010年3月.
346. **溝渕 啓, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 橋本 浩二 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第9報)-ポンチングを施したチップソーの切断性能-, *2010年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 493-494, 2010年3月.
347. **Muhammad Yamin Mohd Yusoff, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大西 康司, 相沢 隆, 小池 崇文 :** PLZT を用いた光学デバイスの開発(第一報), --- ミュラー行列再構成による偏光特性の評価 ---, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
348. **堤 章洋, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** パッシブ磁気浮上を用いた反磁性物質の非接触光駆動法, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
349. **水谷 康弘, Mohamd Suffan Nizam, 岩田 哲郎 :** 位相制御方式による超音波モータの駆動とその特性, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
350. **小川 仁, 浜田 晴司, 上山 崇, 溝渕 啓 :** 超音波キャビテーション付与装置を用いたガラスの穴加工, *2010年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 189-190, 2010年3月.
351. **日野 順市, 川上 真平, 園部 元康, 栗本 政雄 :** VCCおよびNNによるトラッククレーンの振動制御, *日本設計工学会四国支部平成21年度研究発表講演会講演論文集,* 2010年3月.
352. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第5報), --- 粒度と加工精度 ---, *2009年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 273-274, 2009年8月.
353. **長町 拓夫 :** ロールフォーミングの基礎と実際 変形の基礎と理論の応用, *日本塑性加工学会第1回ロール成形講習会資料,* 2010年2月.
354. **高橋 洋一, 木原 茂文, 長町 拓夫, 水本 宏明, 中田 雄也 :** 管端のネッキング時の成形条件がしわの発生に及ぼす影響, *塑性と加工,* **Vol.51,** *No.591,* 348-352, 2010年.
355. **Hiroyuki Ukida, Yuuta Aika, Keita Achi, Yasuyuki Ishihara, Jou Kuroda, Gaku Kosaki, Syunsuke Suzuki *and* Yuuki Nagata :** Robot Manufacturing Class for Children Led by University, *Journal of Engineering Education Research,* **Vol.13,** *No.2,* 78-82, 2010.
356. **Tetsuo Iwata *and* Yasuhiro Mizutani :** Ellipsometric measurement technique for a modified Otto configuration used for observing surface-plasmon resonance, *Optics Express,* **Vol.18,** *No.14,* 14480-14487, 2010.
357. **小奈 弘, 蒋 昱昊, 長町 拓夫, 星 清政 :** サーボ冷間ロール成形機械の開発-フレキシブル断面材の成形-, *塑性と加工,* **Vol.51,** *No.594,* 669-673, 2010年.
358. **Tetsuo Iwata, Hiroshige Kiyoto, Yasuhiro Mizutani *and* Tsutomu Araki :** Comparison of Pulsed-Excitation and Phase-Modulation Methods for Estimating Fluorescence Lifetime Values Using a Convolved-Autoregressive Model and a High-Gain Photomultiplier Tube, *Optical Review,* **Vol.17,** *No.6,* 513-518, 2010.
359. **Hiroyuki Ukida, Yasuyuki Yamanaka, Masahiro Inoue *and* Masayuki Kawanami :** Object Tracking System by Pan-Tilt Cameras and Arm Robot Using Particle Filter, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.36,** 442-450, 2010.
360. **溝渕 啓, 小川 仁, 笹岡 達央 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板へのヘリカル加工時の研削抵抗と欠け, *砥粒加工学会誌,* **Vol.54,** *No.12,* 731-736, 2010年.
361. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 橋本 浩二 :** 台金の温度分布を利用した丸鋸の腰入れ, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.772,* 3330-3335, 2010年.
362. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Thin Film Thickness Measurement by Surface Plasmon Resonance Using a Modified Otto's Configuration Combined with Ellipsometry, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **Vol.5,** *No.2,* 236-240, 2010.
363. **中村 大輔, 仲子 武文, 長町 拓夫 :** 角形鋼管のコーナー部断面形状に及ぼすロール径の影響, *日新製鋼技報, No.91,* 1-8, 2010年.
364. **Yoichi Takahashi, Shigefumi Kihara, Takuo Nagamachi, Hiroaki Mizumoto *and* Yuya Nakata :** Effects of Forming Conditions on Wrinkling in Necking of Tube End, *Materials Transactions,* **Vol.52,** *No.1,* 31-36, 2011.
365. **溝渕 啓, 小川 仁, 升田 雅博 :** ガラス基板への通り穴加工におけるステップ加工時の加工条件と欠けの抑制, *精密工学会誌,* **Vol.77,** *No.3,* 296-300, 2011年.
366. **Zheng Liu *and* Hiroyuki Ukida :** Chapter 7. Machine Vision for Visual Testing, *Nondestructive Testing Handbook, Third Edition,* **Vol.9,** 157-176, May 2010.
367. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.51,** *No.595,* 727-729, 2010年8月.
368. **Hiroyuki Ukida *and* Yasuyuki Yamanaka :** Object Tracking System Using Pan-Tilt Cameras and Arm Robot, *Service Robotics and Mechatronics (Selected Papers of the International Conference on Machine Automation ICMA2008),* 229-234, 2010.
369. **春日 幸生, 渡利 久規, 長町 拓夫 :** ロールフォーミングに見るものづくり-37年間続く息の長い活動とその記録-, *塑性と加工,* **Vol.52,** *No.600,* 20-23, 2011年1月.
370. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape Scanner Using Multiple Light Sources, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2010),* 998-1002, Austin, May 2010.
371. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Handwriting Skills for Japanese Calligraphy, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2010),* 1112-1115, Austin, May 2010.
372. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Object Reconstruction Using Image Scanner with Multiple Light Sources, *IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2010),* 115-120, Thessaloniki, Jul. 2010.
373. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Estimation of Hand Force for Analyzing Side-approach Transfer Motion, *IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2010),* 394-397, Thessaloniki, Jul. 2010.
374. **Hiroyuki Ukida :** Object Tracking System by Pan-Tilt Moving Cameras and Robot Using Condensation Method, *Proceedings of SICE Annual Conference 2010,* 99-104, Taipei, Aug. 2010.
375. **Junichi Hino, Motomichi Sonobe *and* Masao Kurimoto :** Vibration Control of Truck Crane by Variable Constrained ontrol with Neural Network, *Proceedings of The 5th Asian Conference on Multibody Dynamics 2010(CD-ROM),* 1-6, Kyoto, Aug. 2010.
376. **Tetsuo Iwata *and* Yasuhiro Mizutani :** Comparison of a Pulsed-Excitation and a Phase-Modulation Method for Estimating Fluorescence Lifetimes Using a Convolved-Autoregressive Model and a High-Gain PMT, *30th European Congress on Molecular Spectroscopy with GISR 2010 (EUCMOS 2010),* Florence Italy, Sep. 2010.
377. **Takeshi Yasui, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** (Invited) Real-time terahertz color scanner, *35th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2010),* Mo-C3.1, Rome, Italy, Sep. 2010.
378. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Thin film thickness measurement by surface prasmon resonance using modified Otto's configuration combined with ellipsometry, *10th international symposium on Measurement and Quality Control 2010,* E5-064-1-E5-064-4, Osaka, Sep. 2010.
379. **Takeshi Yasuda, Takuo Nagamachi, Hideo Nishino, Baojun Pang *and* Kenichi Yoshida :** Observation for Proportion of Super-elastic Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy with AE Simulation, *Proceedings of the 29th European Conference on Acoustic Emission Testing,* **Vol.29,** 24-1-24-9, Wien, Sep. 2010.
380. **Yoichi Takahashi, Shigefumi Kihara, Takuo Nagamachi *and* Yoshiaki Takada :** Effect of Taper Angle on Occurrence of Cracking in Spining of Pipe, *Proceedings of the 13th International Conference on Metal Forming Steel Research International,* **Vol.81,** *No.9,* 986-989, Toyohashi, Sep. 2010.
381. **Hiroshi Ona, Ryuhou Sho, Takuo Nagamachi *and* Kiyomasa Hoshi :** Development of Flexible Cold Roll Forming Machine Controlled by PLC, *Proceedings of the 13th International Conference on Metal Forming Steel Research International,* **Vol.81,** *No.9,* 182-185, Toyohashi, Sep. 2010.
382. **Yasuhiro Mizutani, Tsutsumi Akihiro, Otani Yukitoshi *and* Tetsuo Iwata :** Optically Driven Method for Magnetically Levitating a Diamagnetic Material Using the Photothermal Effect, *ISOT 2010 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* A-5, Toronto, Canada, Oct. 2010.
383. **Sho Ryuhou, Ona Hiroshi, Takuo Nagamachi *and* Hoshi Kiyomasa :** Development of Flexible Cold Roll Forming Machine, *The Beijing Tube International Technical Conference 2010,* **Vol.6,** *No.7,* 196-203, Beijing, Nov. 2010.
384. **Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Time-resolved vibrational surface profile measurement of ultrasonic motor using stroboscopic oblique incidence interferometer, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7855,** Beijing, China, Nov. 2010.
385. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Hiroshi Mori :** Fabrication and evaluation of all bamboo composites, *Proceedings of the 19th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* 1052-1059, Auckland, Jan. 2011.
386. **Hiroyuki Ukida :** 3D Object Reconstruction Using Multiple Linear Light Sources in Image Scanner, *Proceedings of The Seventeenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2011),* Ulsan, Feb. 2011.
387. **Takayuki Higuchi, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Otani Yukitoshi :** Stroboscopic Oblique-Incidence Interferometer for Motion Visualization of Stator of Ultrasonic Motor, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
388. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Otani Yukitoshi :** Polarization Properties of PLZT Under Applied Voltage Measured by Dual-Rotating Retarder Polarimeter, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
389. **浮田 浩行, 坂本 啓 :** LEDパネルを用いたQRコードパターンによる情報伝達装置, *LED総合フォーラム論文集,* 103-104, 2010年4月.
390. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** ロール成形品の切口変形の検討 第1報 -角鋼管の切口変形の解析的考察-, *平成22年度塑性加工春季講演会,* 335-336, 2010年5月.
391. **松村 和弘, 長町 拓夫, 北脇 岳夫 :** 角鋼管のロール成形における楕円予成形の影響, *平成22年度塑性加工春季講演会,* 337-338, 2010年5月.
392. **麻生 逸人, 小奈 弘, 長町 拓夫, 星 清政 :** テーパーポール成形の基礎的研究 - サーボ冷間ロール成形機械の開発 -, *平成22年度塑性加工春季講演会,* 341-342, 2010年5月.
393. **蒋 昱昊, 小奈 弘, 長町 拓夫, 星 清政 :** 対称フレキシブル溝形断面のフランジ座屈について - フレキシブル冷間ロール成形機械の開発 -, *平成22年度塑性加工春季講演会,* 347-348, 2010年5月.
394. **Yoichi Takahashi, Yusuke Iritani, Shigefumi Kihara, Takuo Nagamachi *and* Yoshiaki Takada :** Evaluation of Cracking In Spinning of Pipe End, *International Symposium on Innovative Technology towards Sustainable Society (ITSS2010),* 54-57, Jul. 2010.
395. **鈴木 俊輔, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生運営の習熟度別コースによる小中学生向けロボット教室, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 336-337, 2010年8月.
396. **溝渕 啓, 小川 仁, 笹岡 達央 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板へのヘリカル加工時の研削抵抗と加工精度, *2010年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集,* 363-368, 2010年8月.
397. **園部 元康, 日野 順市 :** クレーンの制振制御における加速時間短縮手法の検討, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2010年9月.
398. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第6報), --- 粒度と穴直径 ---, *2010年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 321-322, 2010年9月.
399. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** ロール成形品の切口変形の検討 第2報 -初期肉厚が角鋼管の切口変形に及ぼす影響-, *第61回塑性加工連合講演会,* 241-242, 2010年10月.
400. **松村 和弘, 長町 拓夫, 北脇 岳夫 :** 角鋼管のロール成形における楕円予成形の影響 第2報 -平面度とコーナーRの影響-, *第61回塑性加工連合講演会,* 239-240, 2010年10月.
401. **松浦 俊輔, 浮田 浩行 :** LEDパネルを用いた情報提示装置の開発, *徳島講演会 講演論文集,* 33-34, 2010年10月.
402. **井上 雅博, 浮田 浩行 :** パンチルトカメラとアームロボットを用いた疎テンプレートマッチングによる移動物体追跡, *徳島講演会 講演論文集,* 173-174, 2010年10月.
403. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集No.105-2,* 43-44, 2010年10月.
404. **宮本 惇平, 日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** ファジィ・スライディングモード制御によるアクティブサスペンションの設計, --- 拡張カルマンフィルタによる状態推定 ---, *日本機械学会 徳島講演会講演論文集,* 75-76, 2010年10月.
405. **日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄, 川端 将弘 :** 周波数領域部分空間法による剰余項を考慮したモード特性の改良, *日本機械学会 徳島講演会講演論文集,* 77-78, 2010年10月.
406. **園部 元康, 日野 順市 :** 制御入力の切替による天井走行クレーンのオープンループ制御, *日本機械学会 徳島講演会講演論文集,* 77-78, 2010年10月.
407. **日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** SMAの温度依存特性を利用した動吸振器の設計, *日本設計工学会 平成22年度秋季大会研究発表講演会講演論文集,* 113-116, 2010年10月.
408. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 橋本 浩二 :** 温度分布を利用した丸鋸の腰入れに関する解析的研究, *日本設計工学会 平成22年度秋季大会研究発表講演会講演論文集,* 183-186, 2010年10月.
409. **赤木 良, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 丸のこの振動モードに関する研究, *日本設計工学会平成22年度秋季研究発表講演会講演論文集,* 191-194, 2010年10月.
410. **日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** 部分空間法による時間変動系の振動特性の同定, *第53回自動制御連合講演会(CD-ROM論文集),* 2010年11月.
411. **吉岡 修司, 郡 政人, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 近赤外拡散反射スペクトル法によるコンクリート中の塩化物イオン濃度の推定, *Optics & Photonics Japan 2010,* 8pP5, 2010年11月.
412. **遠藤 淳, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** インドシアニングリーン溶液の近赤外蛍光寿命測定, *Optics & Photonics Japan 2010,* 8pP6, 2010年11月.
413. **西垣 健太郎, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴に基づく光学系の電場強度計算, *Optics & Photonics Japan 2010,* 9pP10, 2010年11月.
414. **井上 元伸, 溝渕 啓, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 橋本 浩二, 長町 拓夫 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第10報), --- ポンチングによる腰入れ処理の有効性 ---, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 1-2, 2010年11月.
415. **森尾 涼, 溝渕 啓, 高木 均 :** 竹繊維強化型レジンレスグリーンコンポジットへの加工, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 35-36, 2010年11月.
416. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第7報), --- 加工法と加工精度 ---, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 39-40, 2010年11月.
417. **多田 いずみ, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第8報), --- 切りくず排出と加工精度 ---, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 41-42, 2010年11月.
418. **堤 章洋, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 同極対向配置による反磁性物質の非接触光駆動法, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 27-28, 2010年11月.
419. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 二重回転位相子型偏光計を用いたPLZTの偏光特性の電圧依存性, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 29-30, 2010年11月.
420. **樋口 昂志, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ストロボ斜入射干渉計を用いた超音波モータの表面形状解析, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 31-32, 2010年11月.
421. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる3次元物体の形状・色・光沢の推定, *第15回パターン計測シンポジウム資料,* 9-16, 2010年12月.
422. **水谷 康弘, 銀屋 真, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性解析 (第2報), --- 偏光解消と主軸方位の電圧依存性 ---, *2011年精密工学会春季大会学術講演会,* 2011年2月.
423. **多田 いずみ, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具を用いたガラス基板への通り穴加工(第9 報), *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 177-178, 2011年3月.
424. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第10 報), *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 175-176, 2011年3月.
425. **井上 元伸, 溝渕 啓, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 橋本 浩二, 長町 拓夫 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第11 報), *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 549-550, 2011年3月.
426. **大津 千明, 浮田 浩行 :** 多重フォーカスカメラを用いた高速な3次元形状計測, *電気学会研究会資料,* 11-16, 2011年3月.
427. **本成 善任, 皆木 理宏, 浮田 浩行 :** ステレオカメラと連続画像を用いた三次元情報の復元, *動的画像処理実利用化ワ-クショップ2011(DIA2011)講演概要集,* 131-134, 2011年3月.
428. **松浦 俊輔, 珠久 洋平, 浮田 浩行 :** LEDパネルを用いた動的2次元パターンによる情報提示装置の開発, *動的画像処理実利用化ワ-クショップ2011(DIA2011)講演概要集,* 178-181, 2011年3月.
429. **井上 雅博, 川並 真幸, 寺馬 康裕, 浮田 浩行 :** パーティクルフィルタを用いたパンチルトカメラによる物体追跡, *動的画像処理実利用化ワ-クショップ2011(DIA2011)講演概要集,* 396-400, 2011年3月.
430. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 367-368, 2011年3月.
431. **宮本 惇平, 日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** ファジィスライディングモード制御を用いたアクティブサスペンションの設計, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 151-152, 2011年3月.
432. **桂 純一, 小西 克信 :** 画像パッチの組合わせによる物体認識, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 61-62, 2011年3月.
433. **岡崎 大典, 小西 克信 :** HOG特徴と共分散特徴の併用による歩行者認識, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 29-30, 2011年3月.
434. **秋田 裕介, 小西 克信 :** テクストンヒストグラムを用いたテクスチャー分類, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 31-32, 2011年3月.
435. **藤原 将太, 小西 克信 :** 輪郭線とその内部領域の特徴を用いた頭部の視覚追跡, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 33-34, 2011年3月.
436. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会関西支部第86期総会・講演会,* 610, 2011年3月.
437. **Yasuyuki Ishihara, Hiroyuki Ukida, Yuuta Aika, Syunsuke Suzuki, Gaku Kosaki, Yuuki Nagata, Keita Achi *and* Jou Kuroda :** Science and Technology Education for Children by Robot Manufacturing Classes, *Proceedings on "2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment",* 59-60, May 2010.
438. **溝渕 啓 :** ステンレス鋼のトレパン加工, *精密工学会難削材加工専門員会研究報告,* 2010年6月.
439. **長町 拓夫 :** フランジ付きナットの変形シミュレーション, *日本設計工学会四国支部平成22年度第1回技術講演会資料,* 2010年9月.
440. **溝渕 啓, 高木 均 :** 竹繊維強化レジンレスグリーンコンポジットの成形と加工, *第10回エンジニアリングフェスティバル,* 10, 2010年9月.
441. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第6報), --- 粒度と穴直径 ---, *2010年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 321-322, 2010年9月.
442. **溝渕 啓 :** 硬脆材料用貫通穴あけ工具の開発, *徳島ビジネスチャレンジメッセ2010,* 2010年10月.
443. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管の切口変形の解析的検討, *日本塑性加工学会第80回ロールフォーミング分科会研究会資料,* 2010年12月.
444. **溝渕 啓 :** 硬脆材料用穴あけ工具の開発, *徳島県「ものづくり新技術展示商談会」in SHARP,* 2011年2月.
445. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への高品位穴あけ加工用工具, *第10回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議,* 2011年2月.