1. **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,* **72,** *5,* 626-630, 2006年.
2. **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,* **72,** *7,* 914-918, 2006年.
3. **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,* **49,** *3,* 670-677, 2006.
4. **西 泰行, 牧田 晃一, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプ に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **72,** *720,* 1984-1992, 2006年.
5. **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,* **49,** *3,* 742-749, 2006.
6. **西 泰行, 牧田 晃一, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプに関する研究(内部流れとラジアルスラスト), *ターボ機械,* **34,** *12,* 729-738, 2006年.
7. **Akinori Furukawa, Toru Shigemitsu *and* Satoshi Watanabe :** Performance Test and Flow Measurement of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Journal of Thermal Science,* **116,** *1,* 142-149, 2007.
8. **一宮 昌司, 安倍 智宏, 福富 純一郎, 近藤 正春 :** 円管助走部境界層の単一突起による遷移, --- 定常乱流領域の発達過程 ---, *日本機械学会論文集(B編),* **73,** *725,* 154-161, 2007年.
9. **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,* **42,** *2,* 84-91, 2007年.
10. **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),* **73,** *726,* 406-413, 2007年.
11. **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.
12. **Sunao Miyauchi *and* Junichiro Fukutomi :** Optimization of Meridional Shape Design of Pump Impeller, *Proceedings of the 23rd IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Yokohama, Oct. 2006.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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, 075-1,* 313-314, 2007年3月.
32. **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, 075-1,* 315-316, 2007年3月.
33. **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.
34. **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.
35. **長尾 文明, 大西 徳生, 福富 純一郎, 野田 稔, 福富 汎, 犬伏 宏行 :** 日本の風土特性に応じた風力発電の安定化・コスト低減に関する研究 平成18年度研究実績報告書, 1-111, 2007年3月.
36. **福富 純一郎, 他 :** 機械工学便覧 流体機械, 日本機械学会, 東京, 2007年8月.
37. **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,* **73,** *5,* 578-582, 2007年.
38. **三輪 昌史, 川口 博史, 堂岡 和親, 米山 聡, 土谷 茂樹, 越本 泰弘 :** マイクロ光造形法で作製した微小構造物の内部構造と縦弾性係数, *実験力学,* **7,** *3,* 277-281, 2007年.
39. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Tomohiro Yasunobu :** Performance and Internal Flow of Sirocco Fan Using Contra-Rotating Rotors, *Journal of Thermal Science,* **17,** *1,* 35-41, 2008.
40. **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,* **35,** *5,* 263-268, 2007年5月.
41. **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.
42. **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.
43. **Kikuchi Kunitomo, Masafumi Miwa *and* Tuchitani Shigeki :** Development of Formation Method of Patterned Electrodes in Ionic Polymer Metal Composite, *JSME-KSME Joint International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology (ICMDT2007),* B04, Sapporo, Jul. 2007.
44. **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.
45. **Michinomoto Takurou, Masafumi Miwa, Tuchitani Shigeki *and* Yoneyama Satoru :** Inner Structure / Elastic Modulus Control of Micro Cantilever, *2nd International Symposium on Advanced Fluid/Solid Science and Technology in Experimental Mechanics,* Osaka, Sep. 2007.
46. **Kikuchi Kunitomo, Masafumi Miwa *and* Tuchitani Shigeki :** Variable-Focal Length Lens Using a Soft Actuator, *Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2007 (ATEM'07),* OS16-4-1, Fukuoka, Sep. 2007.
47. **Yoshimura Hiroyuki, Kikuchi Kunitomo, Yamaguchi Akifumi, Masafumi Miwa *and* Tuchitani Shigeki :** Evaluation of Displace Characteristics and Generation Force of IPMCs with Various Counter Ions, *Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2007 (ATEM'07),* OS16-3-4, Fukuoka, Sep. 2007.
48. **Norio Kasai, Junichiro Fukutomi *and* Sunao Miyauchi :** Optimization Design of Pump Impeller, *Proceedings of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Jeju, Korea, Oct. 2007.
49. **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.
50. **Masafumi Miwa :** Remote Control Support System for Aerial Photograph, *International Symposium on Biomimetics, Micro Air Vehicles, Unmanned Aerial Vehicles and Unmanned Vehicles(MAV' 08 Symposium in Chiba ),* Chiba, Jan. 2008.
51. **Masafumi Miwa :** Remote Control Support System for Aerial Photograph, *3rd KMU/TU Symposium on Engineering Education,* Busan, Mar. 2008.
52. **松島 誠, 三輪 昌史 :** 無人ヘリによる空撮作業支援を目指したリモートコントロールサポートシステム, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2007,* 2A2-07, 2007年5月.
53. **三輪 昌史, 前田 和彦 :** 受動輪を用いた滑走による二足歩行型ロボットの高速移動, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2007,* 2A2-07, 2007年5月.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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, 07-8,* 274, 2007年9月.
60. **沼上 真樹, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 濱田 直樹 :** Al-Mg-Si合金の変形中のAE挙動に関する研究, *第16回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **16,** 93-96, 2007年9月.
61. **三輪 昌史 :** 安定化装置について-リモートコントロールサポートシステム, *無人ヘリテレ推進協議会第5回研修会,* 2007年10月.
62. **道ノ本 卓朗, 三輪 昌史, 米山 聡, 土谷 茂樹 :** マイクロ光造形法で作製した微小カンチレバーの縦弾性係数制御, *M&M2007 材料力学カンファレンス,* 353-354, 2007年10月.
63. **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.
64. **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.
65. **三輪 昌史, 白石 一哲 :** RCヘリの空撮支援のためのリモートコントロールサポートシステム, *第50回自動制御連合講演会,* 227-229, 2007年11月.
66. **三輪 昌史 :** 模型ヘリコプタの空撮支援装置の開発, *第4回NCPフォーラム(2007),* 2007年12月.
67. **菊池 邦友, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** ドライフィルムレジストを用いたイオン導電性高分子金属接合体のパターン電極接合, *第 8 回 計測自動制御学会 (SICE) システムインテグレーション部門講演会(SI 2007)論文集 07 SY 0012,* 1E4-1, 2007年12月.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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, 085-1,* 245-246, 2008年3月.
74. **松島 誠, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** リモートコントロールサポートシステムの開発, --- 光学式傾斜角検出センサを用いた姿勢安定システムの構築 ---, *学会関西支部第83期定時総会講演集,* 12-19, 2008年3月.
75. **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.
76. **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.
77. **長尾 文明, 大西 徳生, 福富 純一郎, 野田 稔, 福富 汎, 犬伏 宏行 :** 日本の風土特性に応じた風力発電の安定化・コスト低減に関する研究(実証試験) 平成19年度研究実績報告書, 1-152, 2008年3月.
78. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **97,** 167-173, 2008.
79. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *WIT Transactions on the Built Environment,* **97,** 185-194, 2008.
80. **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),* **74,** *741,* 1091-1097, 2008年.
81. **Kunitomo Kikuchi, Shigeki Tuchitani, Masafumi Miwa *and* Kinji Asaka :** Formation of Patterned Electrode in Ionic Polymer-Metal Composite using Dry Film Photoresist, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **3,** *4,* 452-454, 2008.
82. **Masafumi Miwa, MICHINOMOTO Takurou, KIKUCHI Kunitomo, TSUCHITANI Shigeki *and* YONEYAMA3 Satoru :** Inner Structure / Elastic Modulus Control of Micro Cantilever, *Journal of the Japanese Society for Experimental Mechanics,* **8,** *Special Issue,* 94-97, 2008.
83. **西 泰行, 松尾 信明, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプの内部流れに関する研究(第1報，実験と数値解析との比較), *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *742,* 1386-1394, 2008年.
84. **菊地 邦友, 土谷 茂樹, 三輪 昌史, 安積 欣志 :** フォトリソグラフィー技術を用いた固体高分子電解質膜へのパターン電極形成, *精密工学会誌,* **74,** *7,* 719-723, 2008年.
85. **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),* **74,** *743,* 1505-1511, 2008年.
86. **西 泰行, 松尾 信明, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプの内部流れに関する研究(第2報，羽根負荷とボリュートケーシングの影響), *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *743,* 1496-1504, 2008年.
87. **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),* **74,** *744,* 1741-1747, 2008年.
88. **西 泰行, 松尾 信明, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプの損失解析, *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *744,* 1785-1792, 2008年.
89. **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,* **74,** *10,* 1092-1096, 2008年.
90. **清田 正徳, 福富 純一郎, 西 健織, 寺島 紀男 :** 新型乾燥装置の乾燥性能について, *日本食品工学会誌,* **9,** *4,* 303-309, 2008年.
91. **清田 正徳, 福富 純一郎, 西 健織, 寺島 紀男 :** 新型乾燥装置の内部流動について, *日本食品工学会誌,* **10,** *1,* 17-22, 2009年.
92. **三輪 昌史 :** 最新ロボット事情, *実験力学,* **8,** *2,* 153-156, 2008年6月.
93. **西 泰行, 福富 純一郎 :** 高効率・高通過性汚水用ポンプについて(第1報), *ターボ機械,* **36,** *12,* 721-728, 2008年12月.
94. **西 泰行, 福富 純一郎 :** 高効率・高通過性汚水用ポンプについて(第2報), *ターボ機械,* **37,** *1,* 43-51, 2009年1月.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **Kunitomo Kikuchi, Masafumi Miwa *and* Shigeki Tuchitani :** Evaluation of Basic Operating Characteristics of Ion Conductive Polymer Actuator using Ionic Liquid, *SICE Annual Conference 2008 (SICE 2008),* 1092-1095, Tokyo, Aug. 2008.
99. **Masafumi Miwa, Ittetsu Shiraishi, Makoto Matshushima *and* Kiyoshi Miami :** Remote Control Support System for R/C Helicopter, *Proceedings of The 7th International Conference on Machine Automation ICMA2008,* 105-108, 淡路島, Sep. 2008.
100. **Masafumi Miwa, Hiroyashu Sakane, Kenji Nagase, Yasuhiro Koshimoto *and* Shigeki Tuchitani :** Study on One-legged Robot Jumping, *Proceedings of The 7th International Conference on Machine Automation ICMA2008,* 99-104, 淡路島, Sep. 2008.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **三輪 昌史, 松島 誠, 白石 一哲, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムによる小型無人ヘリの操縦支援の効果, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 1P1-F12, 2008年6月.
107. **三輪 昌史, 中野 直信, 後藤 裕介, 満田 成紀 :** MDDを用いた飛行船の制御系設計, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 1P1-F11, 2008年6月.
108. **島村 典尚, 菊池 邦友, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** IPMCを用いたマイクロロボットの駆動及び外部磁場によるエネルギ供給に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 2A1-A15, 2008年6月.
109. **三輪 昌史, 余村 正人, 松田 憲幸, 橋爪 賢次郎 :** 館内移動用車椅子ロボットシステムの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 2P1-E12, 2008年6月.
110. **三輪 昌史, 松島 誠, 南 潔 :** 無人ヘリに対する操縦支援装置の開発, *日本実験力学会2008 年度年次講演会,* 2008年7月.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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), 08-14,* 246, 2008年9月.
120. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリの操縦支援, *第26回日本ロボット学会学術講演会,* 2B1-05, 2008年9月.
121. **三輪 昌史 :** 安定化装置について-リモートコントロールサポートシステム, *無人ヘリテレ推進協議会第6回研修会,* 2008年10月.
122. **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.
123. **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.
124. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムを用いた無人ヘリの操縦支援, *第51回自動制御連合講演会,* 705, 2008年11月.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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, 095-1,* 395-396, 2009年3月.
134. **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, 095-1,* 421-422, 2009年3月.
135. **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, 095-1,* 441-442, 2009年3月.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年7月.
141. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年8月.
142. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年9月.
143. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年10月.
144. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年11月.
145. **Masafumi Miwa, Hiroyasu Sakabe, Kenji Nagase, Yasuhiro Kosimoto *and* Shigeki Tuchitani :** Study on One-legged Robot Jumping, Springer-Verlag, Jan. 2010.
146. **Masafumi Miwa, Ittetsu Shiraishi, Makoto Matsushima *and* Kiyoshi Minami :** Remote Control Support System for R/C Helicopter, Springer-Verlag, Jan. 2010.
147. **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,* **407 - 408,** 33-36, 2009.
148. **松崎 健一郎, 近藤 孝広, 宗和 伸行, 潮田 貴之, 篠崎 淳, 園部 元康 :** 部分空間制御法を用いた2リンクフレキシブルマニピュレータのCP制御, *日本機械学会論文集(C編),* **75,** *753,* 1397-1404, 2009年.
149. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 一枚羽根遠心羽根車の設計法に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **75,** *754,* 1320-1328, 2009年.
150. **Yasuyuki Nishi *and* Junichiro Fukutomi :** A Study of Performance and Internal Flow in a New Type of Sewage Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **2,** *3,* 239-247, 2009.
151. **Motomichi Sonobe, Takahiro Kondou, Nobuyuki Sowa *and* Kenichiro Matsuzaki :** Study on Subspace Control Based on Modal Analysis (1st Report: Application to Swing-Up Control of an Inverted Pendulum System), *Journal of System Design and Dynamics,* **3,** *3,* 344-355, 2009.
152. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラスト, *日本機械学会論文集(B編),* **75,** *754,* 1634-1641, 2009年.
153. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** A Study on Internal Flow in a New Type of Sewage Pump (1st Report, Comparison between Experiment and CFD Calculation), *Journal of Fluid Science and Technology,* **4,** *3,* 648-660, 2009.
154. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** A Study on Internal Flow in a New Type of Sewage Pump (2nd Report, Influence of Impeller Blade Loading and Volute Casing), *Journal of Fluid Science and Technology,* **4,** *3,* 661-672, 2009.
155. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** Loss Analysis of a New Type of Sewage Pump, *Journal of Environment and Engineering,* **4,** *2,* 362-374, 2009.
156. **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,* **4,** *3,* 723-734, 2009.
157. **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,* **63,** *11,* 1256-1261, 2009.
158. **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),* **75,** *759,* 2199-2206, 2009年.
159. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Yuichi TAKEYAMA :** Study on Performance Improvement of Cross-Flow Wind Turbine with Symmetrical Casing, *Journal of Environment and Engineering,* **4,** *3,* 490-501, 2009.
160. **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,* **10,** *4,* 215-222, 2009年.
161. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラストに及ぼす羽根出口角の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **75,** *760,* 2479-2487, 2009年.
162. **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),* **75,** *760,* 2488-2494, 2009年.
163. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** Design Method for Single-Blade Centrifugal Pump Impeller, *Journal of Fluid Science and Technology,* **4,** *3,* 786-800, 2009.
164. **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),* **4,** *1,* 15-20, 2010.
165. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Yuki Okabe :** Performance and Flow Condition of Small-Sized Axial Fan and Adoption of Contra-Rotating Rotors, *Journal of Thermal Science,* **19,** *1,* 1-6, 2010.
166. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 羽根出口角の異なる一枚羽根遠心ポンプの損失解析, *日本機械学会論文集(B編),* **76,** *761,* 76-84, 2010年.
167. **重光 亨, 福富 純一郎, 岡部 佑樹 :** 小型軸流ファンへの二重反転形羽根車の採用について, *ターボ機械,* **38,** *2,* 93-99, 2010年.
168. **境 真太郎, 重光 亨, 松岡 司, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの充填過程における流れの現象と不均一な充填, *日本機械学会論文集(B編),* **76,** *762,* 186-193, 2010年.
169. **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,* **54,** *3,* 145-150, 2010年.
170. **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.
171. **Yukitoshi Otani, Naoya Yoshizawa *and* Yasuhiro Mizutani :** Paul trapping for microscopic particle and its application for crystal growth, *ICMDT2009 The 3rd International Conference on Manufacturing , Machine Design and Tribology,* Jeju Island, Korea, Jun. 2009.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **Yukitoshi Otani, Fumio Kobayashi, Yasuhiro Mizutani *and* Toru Yoshizawa :** Three-dimensional profilometry based on focus method by projecting LC grating pattern, *Proceedings of SPIE,* **7432,** 743210, San Diego, Aug. 2009.
176. **Yasuhiro Mizutani, Uehane Yoshiyuki, Kuwagaito Tomohito, Otani Yukitoshi *and* Umeda Nrihiro :** Detection of subwavelength structure profile by decomposition of Mueller matrix, *XIX IMEKO World Congress Fundamental and Applied Metrology,* 618, Lisbon, Portgul, Sep. 2009.
177. **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.
178. **Yukitoshi Otani *and* Yasuhiro Mizutani :** Optically driven actuator and manipulator, *First International Conference on Trends in Optics and Photonics,* India, Oct. 2009.
179. **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.
180. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Solar Boat Project, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 291, Busan, Oct. 2009.
181. **Yasuhiro Mizutani, Uehane Yoshiyuki, Otani Yukitoshi *and* Umeda Norihiro :** Scatterometry using rigorous coupled-wave analysis and Mueller matrix decomposition, *3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (ASPEN2009),* 2D13, Kitakyusyu, Nov. 2009.
182. **Kuwano Ryoichi, Yasuhiro Mizutani, Tokunaga Tsuyoshi *and* Otani Yukitoshi :** Liquid pressure varifocus lens for three-dimensional measurement, *3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (ASPEN2009),* Kitakyusyu, Nov. 2009.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリの操縦支援―速度フィードバックによる位置制御―, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1A2-F02(1)-1A2-F02(2), 2009年5月.
187. **水野 孝則, 三輪 昌史, 後藤 裕介, 満田 成紀, 松島 誠, 南 潔 :** MDD を用いた制御系設計, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1A2-F03(1)-1A2-F03(2), 2009年5月.
188. **宮本 惇平, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1A2-F04(1)-1A2-F04(2), 2009年5月.
189. **島村 典尚, 三輪 昌史, 菊地 邦友, 土谷 茂樹 :** IPMC を用いたマイクロロボットの駆動および外部磁場によるエネルギ供給に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1P1-B03(1)-1P1-B03(2), 2009年5月.
190. **小島 秀文, 三輪 昌史, 伊勢谷 昭博, 中岡 浩平, 西村 興一郎, 西村 悦二 :** 体外式動脈カウンターパルセーション補助循環システム(コンパクトCP)の制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 2A1-M05(1)-2A1-M05(2), 2009年5月.
191. **神山 翔, 三輪 昌史 :** 受動輪を用いた滑走による二足歩行型ロボットの移動―ZMP を用いた姿勢制御―, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 2P1-C06(1)-2P1-C06(2), 2009年5月.
192. **高橋 喜彦, 三輪 昌史, 菊地 邦友, 土谷 茂樹, 越本 泰弘 :** マイクロ光造形法を用いたマイクログリッパの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 2P1-M04(1)-2P1-M04(2), 2009年5月.
193. **三輪 昌史 :** 無人ヘリを用いた空撮のためのリモートコントロールサポートシステム, *第79回パターン計測部会研究会,* 35-38, 2009年7月.
194. **園部 元康, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行 :** 並列二重倒立振子の高速移動制御に関する研究, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2009年8月.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 龐 宝君, 伊藤 望美 :** Cu-Al-Ni形状記憶合金における超弾性マルテンサイト変態とその応答規模, *第17回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **17,** 25-28, 2009年8月.
201. **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.
202. **濱田 哲治, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行, 園部 元康 :** 非線形共振を利用した並列多重倒立振子の振り上げ制御, *第11回「運動と振動の制御」シンポジウム,* 553-558, 2009年9月.
203. **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.
204. **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.
205. **三輪 昌史 :** バイナリパターン簡易マーカーを用いた車椅子ロボットの運用, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会,* 928-930, 2009年9月.
206. **三輪 昌史 :** ICT技術とリモートコントロールサポートシステムの融合による地域情報収集システム, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会,* 993-995, 2009年9月.
207. **三輪 昌史 :** レスキューロボットコンテストにおける移動ロボットの無線LANによる遠隔操縦, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会,* 965-967, 2009年9月.
208. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムを搭載した 無人ヘリによる航空撮影, *第27回日本ロボット学会学術講演会,* RSJ2009AC1E1-08, 2009年9月.
209. **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.
210. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムを搭載した無人ヘリによる映像配信, *第14回 知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 31-33, 2009年9月.
211. **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.
212. **三輪 昌史 :** 操縦安定化装置を搭載した無人ヘリによるリアルタイム映像中継システム, *無人ヘリテレ推進協議会第6回研修会,* 2009年10月.
213. **水野 孝則, 三輪 昌史 :** MDDを利用した異なるハードウェアに対する制御プログラムの作成, *組込みシステムシンポジウム2009,* 218, 2009年10月.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによるRCヘリを用いた空撮作業支援, *第52回自動制御連合講演会,* 2009年11月.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **海老澤 瑞枝, 水谷 康弘, 桝本 博司 :** 低屈折率材料を用いた偏光光学素子についての検討, *Optics & Photonics Japan 2009,* 598, 2009年11月.
222. **岡部 佑樹, 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について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
223. **大藤 啓生, 福富 純一郎, 重光 亨 :** クロスフロー風車に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
224. **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乳化作用に及ぼすバルブ形状 の影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
225. **山下 彰之, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高粘度液体充填機に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
226. **松岡 司, 境 真太郎, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 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, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
227. **名定 亮一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ターボポンプの性能特性について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **大谷 幸利, 水谷 康弘, 飯村 靖文, 黒川 隆志, 若林 清孝 :** 偏光計測による光配向膜の評価, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
238. **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.
239. **Tetsuo Iwata *and* Yasuhiro Mizutani :** Ellipsometric measurement technique for a modified Otto configuration used for observing surface-plasmon resonance, *Optics Express,* **18,** *14,* 14480-14487, 2010.
240. **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,* **17,** *6,* 513-518, 2010.
241. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Performance and Flow Condition of Contra-rotating Small-sized Axial Fan at Partial Flow Rate, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **3,** *4,* 271-278, 2010.
242. **重光 亨, 福富 純一郎, 岡部 佑樹, 井内 一博 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性と内部流れに関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **76,** *771,* 1720-1726, 2010年.
243. **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,* **54,** *12,* 731-736, 2010年.
244. **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),* **76,** *772,* 3330-3335, 2010年.
245. **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),* **5,** *2,* 236-240, 2010.
246. **西 泰行, 福富 純一郎 :** らせん状吸込流路を有する一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラストに及ぼす羽根出口幅の影響, *ターボ機械,* **39,** *1,* 47-56, 2011年.
247. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Ryoichi Nasada *and* Kensuke Kaji :** The Effect of Blade Outlet Angle on Performance and Internal Flow Condition of Mini Turbo-Pump, *Journal of Thermal Science,* **20,** *1,* 32-38, 2011.
248. **重光 亨, 福富 純一郎, 名定 亮一, 梶 兼輔 :** 小型ターボポンプの羽根出口角が羽根車性能に及ぼす影響, *ターボ機械,* **39,** *2,* 112-118, 2011年.
249. **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,* **77,** *3,* 296-300, 2011年.
250. **西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨, 東出 暁 :** 斜流ポンプの内部流れと不安定特性に及ぼす翼端羽根負荷分布の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *775,* 815-822, 2011年.
251. **水谷 康弘 :** パッシブ磁気浮上による非接触光駆動法, *O plus E,* **32,** *5,* 539-543, 2010年4月.
252. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Unmanned solar boat which cruises autonomously, *Proceedings On "2nd International On-Board Symposium:Huma Health, Energy and Environment",* 67-68, Tokushima, May 2010.
253. **Yukitoshi Otani, Fumio Kobayashi, Yasuhiro Mizutani, Shuugo Watanabe, Manabu Harada *and* Toru Yoshizawa :** Uni-axial measurement of three-dimensional surface profile by liquid crystal digital shiffer, *Proceedings of SPIE,* **7790,** 102-107, San Diego, Aug. 2010.
254. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Performance and Flow Conditions of Contra-Rotating Small-sized Axial Fan, *Proceedings of ASME 2010 3rd Joint US-European Fluids Engineering Summer Meeting and 8th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels,* Montreal, Canada, Aug. 2010.
255. **Masafumi Miwa, Kentaro Kinoshita *and* Kenichi Tokuda :** Evaluation of Remote Control Support System for R/C Helicopter, *SICE Annual Conference 2010,* 230, Taipei, Aug. 2010.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Ryoichi Nasada *and* Kensuke Kaji :** The Effect of Blade Outlet Angle on Performance and Internal Flow Condition of Mini Turbo-Pump, *Proceedings of 3rd Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Matsue, Japan, Sep. 2010.
260. **Otani Yukitoshi, Yamabe Yasuaki *and* Yasuhiro Mizutani :** Manipulation of Droplet and Crystal Growth by Paul Effect, *ISOT 2010 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* SP-MNM-5, Toronto, Oct. 2010.
261. **Yasuhiro Mizutani, Akihiro Tsutsumi, Yukitoshi Otani *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.
262. **Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Time-resolved vibrational surface profile measurement of ultrasonic motor using stroboscopic oblique incidence interferometer, *Proceedings of SPIE,* **7855,** Beijing, China, Nov. 2010.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **Fumio Kobayashi, Yasuhiro Mizutani, Yukitoshi Otani *and* Toru Yoshizawa :** Uni-Axial Profilometry by Liquid Crystal Digital Shifter, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
267. **重光 亨, 名定 亮一, 梶 兼輔, 福富 純一郎 :** 小型ターボポンプの羽根出口角が性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械協会総会講演会,* 2010年5月.
268. **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.
269. **細谷 拓司, 中村 怜, 大西 健司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンに関する研究, *日本機械学会2010年度年次大会,* 2010年9月.
270. **岡本 慎司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 食品流体ポンプに関する研究, *日本機械学会2010年度年次大会,* 2010年9月.
271. **井内 一博, 岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 部分流量域における二重反転形小型軸流ファンの内部流動, *日本機械学会2010年度年次大会,* 2010年9月.
272. **重光 亨, 岡本 慎司, 福富 純一郎 :** 食品流体ポンプの性能と内部流れに関する研究, *ターボ機械協会岩手講演会,* 2010年9月.
273. **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.
274. **三輪 昌史, 木下 健太郎, 中松 将太, 南 潔, 松浦 良彦 :** 無人ヘリコプタ用操縦支援装置の評価, *第15回知能メカトロニクスワークショップ,* A-3, 2010年9月.
275. **木下 健太郎, 三輪 昌史, 中松 将太, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *第28回日本ロボット学会学術講演会,* RSJ2010AC1G1-5, 2010年9月.
276. **重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *第28回日本ロボット学会学術講演会,* RSJ2010AC1G1-1, 2010年9月.
277. **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.
278. **岡部 佑樹, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの非定常内部流動について, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
279. **岡本 慎司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品ポンプについて, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
280. **梶 兼輔, 福富 純一郎, 重光 亨, 名定 亮一 :** 小型ターボポンプの羽根出口角が羽根車性能に及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
281. **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バルブ形状が及ぼす液滴破壊の影響, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
282. **福富 純一郎, 飯野 峻也, 中村 怜, 重光 亨, 細谷 拓司 :** クロスフローファンの入口予旋回流れとその制御, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
283. **大西 健司, 田仲 浩平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 遠心型血液ポンプを用いた生体循環シミュレータの研究, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
284. **東出 暁, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高比速度斜流ポンプにおける不安定特性の抑制に関する研究について, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
285. **岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの前後段翼列間距離の影響, *第88期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2010年10月.
286. **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バルブ形状が及ぼす乳化作用への影響, *第88期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2010年10月.
287. **重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会,* 179-180, 2010年10月.
288. **木下 健太郎, 三輪 昌史 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会,* 181-182, 2010年10月.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *第53回自動制御連合講演会,* 2010年11月.
298. **木下 健太郎, 三輪 昌史, 中松 将太, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *第53回自動制御連合講演会,* 2010年11月.
299. **三輪 昌史, 中松 将太, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリ操縦支援方法の評価, *第53回自動制御連合講演会,* 2010年11月.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **三輪 昌史, 二井見 博文 :** 第10回レスキューロボットコンテストにおけるレスキューロボット操縦システムと管理方式, *第11回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1H1-3, 2010年12月.
311. **三輪 昌史, 川島 弘成, 寺田 賢治 :** TPIPボードを用いた無人ヘリからの映像伝送と制御への応用, *第11回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2F2-1, 2010年12月.
312. **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.
313. **重松 佑紀, 小島 秀文, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** 新しく開発した倒立振子型飛行体(DFO)について, *第7回NCPフォーラム,* 52-54, 2011年2月.
314. **三輪 昌史 :** 無人ヘリに関する最近の成果, *第7回NCPフォーラム,* 50-51, 2011年2月.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **岡部 佑樹, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転数制御に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
319. **東出 暁, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** 翼先端流れに着目した斜流ポンプの不安定特性改善に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
320. **細谷 拓司, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンの性能と内部流れに関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
321. **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バルブ形状が及ぼす粒度分布への影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
322. **井内 一博, 岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高出力空冷ファンに関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
323. **梶 兼輔, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ターボポンプの羽根厚さが羽根車性能に及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
324. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 画像処理を用いたラジコンヘリの操縦支援, *電気学会システム研究会ST-11-001~013,* 17-21, 2011年3月.
325. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラを用いたラジコンヘリの自動着陸, *動的画像処理実利用化ワークショップ2011,* 77-78, 2011年3月.
326. **山下 剛史, 重松 佑紀, 小島 秀文, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを装着したダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 85-86, 2011年3月.
327. **重松 佑紀, 小島 秀文, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** 推力偏向を用いたダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 87-88, 2011年3月.
328. **岡田 忠士, 三輪 昌史 :** 無人自律航行ソーラーボートの開発, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 89-90, 2011年3月.
329. **小島 秀文, 重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** ダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 93-94, 2011年3月.
330. **常見 智史, 三輪 昌史 :** MATLABでのシミュレーションによる二足歩行型ロボットの滑走能力向上, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 95-96, 2011年3月.
331. **中山 健次, 神山 翔, 常見 智史, 三輪 昌史 :** 二足歩行ロボットの滑走移動, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 97-98, 2011年3月.
332. **神山 翔, 三輪 昌史 :** 受動輪を用いた二足歩行ロボットの連続滑走移動, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 99-100, 2011年3月.
333. **友利 真朗, 水野 孝則, 三輪 昌史 :** 特定のハードウェアに対するMDDを用いた制御系設計, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 125-126, 2011年3月.
334. **中松 将太, 木下 健太郎, 三輪 昌史 :** Wiiリモコンを用いた無人ヘリコプタの操縦, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 127-128, 2011年3月.
335. **木下 健太郎, 三輪 昌史 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 129-130, 2011年3月.
336. **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.
337. **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,* **115,** *1,* 151-152, 2011年3月.
338. **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, 115-1,* 61-62, 2011年3月.
339. **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, 115-1,* 29-30, 2011年3月.
340. **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, 115-1,* 31-32, 2011年3月.
341. **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, 115-1,* 33-34, 2011年3月.
342. **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.
343. **海老澤 瑞枝, 平野 輝美, 前田 秀一, 岩永 敏秀, 水谷 康弘 :** 構造色をもつ金属面の誘電率モデル, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 25a-KU-14, 2011年3月.
344. **小嶋 崇夫, 谷口 良一, 奥田 修一, 水谷 康弘 :** ガンマ線照射環境下での金ナノ粒子生成過程, *日本原子力学会 2011年春の年会,* A52, 2011年3月.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **園部 元康 :** オープンループ制御による天井走行クレーンの振動制御(非線形特性と加速時間の短縮を考慮した制御手法の検討), *第335回振動談話会,* 2010年12月.
350. **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.
351. **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.
352. **Akira Mizobuchi *and* Ogawa Hitoshi :** Through-Hole Drilling of Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *Applied Mechanics and Materials,* **52-54,** 384-388, 2011.
353. **Soga Masato, Ohama Masahito, Ehara Yosikazu *and* Masafumi Miwa :** Oriented Mobile Constellation Learning Environment Using Gaze Pointing Real-World, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **94,** *D(4),* 763--771, 2011.
354. **重光 亨, 福富 純一郎, 名定 亮一, 岡本 慎司 :** 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,* **39,** *4,* 208-215, 2011年.
355. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Hiroki Daito :** Study on Performance and Flow Condition of Cross-flow Wind Turbine with a Symmetrical Casing, *Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME,* **133,** *5,* 051101, 2011.
356. **重光 亨, 福富 純一郎, 岡本 慎司, 久保 慧史 :** 流体食品ポンプの性能と内部流れに関する研究, *ターボ機械,* **39,** *6,* 366-372, 2011年.
357. **西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨, 東出 暁 :** 翼先端流れに着目した斜流ポンプの不安定特性改善に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *779,* 1484-1492, 2011年.
358. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Kensuke Kaji :** Influence of Blade Outlet Angle and Blade Thickness on Performance and Internal Flow Conditions of Mini Centrifugal Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **4,** *3,* 317-323, 2011.
359. **西 泰行, 稲垣 照美, 近江谷 亮太, 立川 力, 小寺 正雄, 福富 純一郎 :** 開水路に設置したクロスフロー水車に関する研究, *ターボ機械,* **39,** *8,* 467-474, 2011年.
360. **Shinnosuke Bando, Junichi Hino, Hiromu Iwata, Ryo Akagi, Akira Mizobuchi *and* Koji Hashimoto :** Relationship Between In-plate Stress and Modal Shape of Disk, *Journal of System Design and Dynamics,* **5,** *7,* 1498-1507, 2011.
361. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 高速回転する丸鋸の振動とその対策に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **77,** *784,* 4391-4401, 2011年.
362. **重光 亨, 福富 純一郎, 井内 一博, 其畑 遼介 :** 高出力空冷ファンの性能と内部流れについて, *ターボ機械,* **39,** *12,* 746-752, 2011年.
363. **Nishi Yasuyuki, Junichiro Fukutomi *and* Fujiwara Ryota :** Radial Thrust of Single-Blade Centrifugal Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **4,** *4,* 387-395, 2011.
364. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe, Kazuhiro Iuchi *and* Hiroki Shimizu :** Unsteady flow condition of contra-rotating small-sized axial fan, *Journal of Thermal Science,* **20,** *6,* 495-502, 2011.
365. **Yasuhiro Mizutani, Akihiro Tsutsumi, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Optically driven method for magnetically levitating diamagnetic material using photothermal effect, *Journal of Applied Physics,* **111,** *2,* 23909, 2012.
366. **石原 国彦, 為平 泰助, 辻 政範, 日野 順市 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による空力自励音対策法に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **78,** *787,* 758-769, 2012年.
367. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 赤木 良, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 円板の面内応力と振動モード形状に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **78,** *787,* 892-901, 2012年.
368. **川畑 州一, 安田 哲二, 津留 敏英, 水谷 康弘, 若山 俊隆, 金 蓮花, 喜入 朋宏, 大谷 幸利 :** 偏光計測・制御技術, *光学,* **40,** *4,* 187, 2011年4月.
369. **日野 順市 :** 部分空間法によるモード特性の同定, --- 機械構造物への適用について ---, *設計工学,* **47,** *2,* 14-22, 2012年2月.
370. **Akira Mizobuchi *and* Ogawa Hitoshi :** Through-Hole Drilling of Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *2011 First International Conference on Mechanical Engineering,* 384-388, Phuket, Apr. 2011.
371. **Mizue Ebisawa, Satoru Hashimoto, Teruyoshi Hirano *and* Yasuhiro Mizutani :** Modeling of the surface color controlled by Ag nanograin structure, *Proceedings of SPIE,* **8082,** Munich, Germany, May 2011.
372. **Junichi Hino, Motomichi Sonobe *and* Ishikawa Tomohisa :** Vibration control by an adaptive tuned vibration absorber with shape memory alloy, *Proceedings of The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control,* 161-164, Busan, May 2011.
373. **Masafumi Miwa, Shouta Nakamatsu *and* Kentaro Kinoshita :** Easy operation system for unmanned helicopter with RCSS, *The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control(K-J Symposium 2011),* 124-126, May 2011.
374. **Yuuki Shigematsu, Takashi Yamashita *and* Masafumi Miwa :** Control of ducted fan flying object using thrust vectoring, *The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control(K-J Symposium 2011),* 127-129, May 2011.
375. **Motomichi Sonobe *and* Junichi Hino :** Anti-sway Control of an Overhead Traveling Crane Considering Reduction of Accelerating Time, *Proceedings of The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control, Busan, Korea,* 117-120, May 2011.
376. **Yasuhiro Mizutani, Takayuki Higuchi, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Time-resolved oblique incidence interferometer for vibration analysis of rough surface, *Proceedings of SPIE,* **8082,** Munich, Germany, May 2011.
377. **Yasuyuki Nishi, Junichiro Fukutomi *and* Ryota Fujiwara :** Radial Thrust of Single-Blade Centrifugal Pump, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
378. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Unsteady Flow Condition of Contra-rotating Small-sized Axial Fan, *Proceedings of the 10th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Brussels, Belgium, Jul. 2011.
379. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Kensuke Kaji :** Influence of Blade Outlet Angle and Blade Thickness on Performance and Internal Flow of Mini Centrifugal Pump, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
380. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Internal Flow Conditions of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
381. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Masaaki Toyohara :** Performance and Flow Condition of Cross-flow Wind Turbine with a Symmetrical Casing, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
382. **Takahiko Mizuno, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Phase-modulation fluorometry using a phase-modulated light source, *12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence MAF-12,* P9, Strasbourg, France, Sep. 2011.
383. **Tetsuo Iwata, Yusuke Wada, Kentaro Nishigaki *and* Yasuhiro Mizutani :** Two-dimensional thickness measurement of a dielectric thin layer on a metal by use of surface-plasmon-resonance-based ellipsometry, *Proceedings of SPIE,* **8169,** Marseille, France, Sep. 2011.
384. **Yumiko Kageyama, Kenji Takatori, Naoki Chatani, Kazuhiro Okamoto, Koji Okuda, Akihiro Hiramatu, Youseke Ueno, Akihito Mouri, Masaki Ando, Kazuki Nakamura, Syuhei Yoshino, Masafumi Miwa *and* Shoichiro Fujisawa :** Activities of Robocon project of The University of Tokushima, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-33,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
385. **Kazuhiro Tamura, Kazuhito Yamamoto, Daisuke Asao, Kunpei Isami, Hiroaki Itou, Takato Oonisi, Hironori Okada, Takayuki Ogawa, Nobuaki Oki, Yuuya Satou, Hiroaki Hukuda, Takasi Huzii, Atuki Matubara, Akihito Mouri, Masafumi Miwa *and* Shoichiro Fujisawa :** Tokushima Aerospace Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-41,* 1-6, Tokushima, Oct. 2011.
386. **Toyoaki Arakawa, Hirosige Kawasima, Ryou Munetugu, Masafumi Miwa, Kenji Terada *and* Shoichiro Fujisawa :** Airship Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-42,* 1-2, Tokushima, Oct. 2011.
387. **Yuuki Shigematsu, Takashi Yamashita *and* Masafumi Miwa :** Control of Ducted Fan Flying Object Using Thrust Vectoring, *Proceedings of The International Conference on Intelligent Unmanned System 2011, Chiba, Japan,* Chiba, Oct. 2011.
388. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Vibration Suppression Control of Small-size Helicopter Slung Load System, *Proceedings of The International Conference on Intelligent Unmanned System 2011, Chiba, Japan,* Nov. 2011.
389. **Masafumi Miwa, Shouta Nakamatsu *and* Kentaro Kinoshita :** Evaluation of an Easy Operation System for Unmanned Helicopter, *Proceedings of The International Conference on Intelligent Unmanned System 2011, Chiba, Japan,* Nov. 2011.
390. **Yasuhiro Mizutani, Makoto Ginya, Tetuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Domain-size dependency of all polarization properties of PLZT crystal, *ISOT 2011 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* 57, Hong Kong, Nov. 2011.
391. **Yoshiki Kaneoka, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Polarization measurements of surface plasmon - coupled emission (SPCE), *ISOT 2011 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* 26, Hong Kong, China, Nov. 2011.
392. **Akira Mizobuchi *and* Hitoshi Ogawa :** Through-hole Drilling of Soda-lime Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *Proceedings of the Twenty-sixth Annual ASPE Meeting,* Denver, Nov. 2011.
393. **Shota Tanaka, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Three-dimensional Surface Profile Measurement by Shape-from-focus Method Using MEMS Mirror Projector, *26th Annual Meeting of the American Society for Precision Engineering,* Denvor, USA, Nov. 2011.
394. **Junichi Hino, Kawabata Masahiro, Motomichi Sonobe *and* Bando Shinnosuke :** Modal Parameters Identification by Frequency Domain Subspace Approach with Residues, --- Iterative Algorithm for Residual Terms ---, *Proceedings of The 14th Asia-Pasific Vibration Conference,* **2,** 854-863, Hong Kong, Dec. 2011.
395. **Motomichi Sonobe *and* Junichi Hino :** Anti-sway Control of an Overhead Traveling Crane Using Input for Damping, *The 14th Asia Pacific Vibration Conference, Hong Kong, China,* **4,** 1867-1874, Dec. 2011.
396. **Hiroyuki Ukida *and* Masafumi Miwa :** Development of Information Communication System Using LED Panel and Video Camera, *Proceedings of the Eighteenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2012),* 388-392, Kawasaki, Feb. 2012.
397. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Hiroki Shimizu :** Influence of Blade Row Distance on Performance and Flow Condition of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of the 8th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Incheon, Korea, Mar. 2012.
398. **Kouhei Tanaka, Junichiro Fukutomi *and* Tsukamoto Hiroshi :** Development of a Bio-Mechanical Circulation Load Tester for Evaluating Blood Pump Performance, *Proceedings of the 8th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Incheon, Korea, Mar. 2012.
399. **Satoshi Kubo, Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Study on Performance and Internal Flow of Fluid Food Pump, *Proceedings of the 8th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Incheon, Korea, Mar. 2012.
400. **重光 亨, 井内 一博, 其畑 遼介, 福富 純一郎 :** 高出力空冷ファンの性能と内部流れについて, *ターボ機械協会総会講演会,* 2011年5月.
401. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラ画像を用いたラジコンヘリの操縦支援システム, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2011, 1P1-M08,* 2011年5月.
402. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LEDパネルとビデオカメラを用いた動的2次元パターンによる情報伝達システムの開発, *第17回画像センシングシンポジウム講演論文集,* IS4-06-1-IS4-06-7, 2011年6月.
403. **三輪 昌史, 園部 元康, 日野 順市 :** 無人ヘリにおける吊り下げ物体の振動制御, *第12回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集,* 478-482, 2011年7月.
404. **三輪 昌史, 木下 健太郎, 松浦 良彦 :** Wiiリモコンを用いた無人ヘリの操縦簡略化, *第12回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集,* 483-486, 2011年7月.
405. **重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** 推力偏向を用いたダクトファン飛行体の制御, *第12回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集,* 487-490, 2011年7月.
406. **井内 一博, 其畑 遼介, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高出力空冷ファンの内部流れに関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
407. **其畑 遼介, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 形状変更が高出力空冷ファンの性能特性に及ぼす影響, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
408. **清水 大喜, 岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンにおける前後段翼列間が内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
409. **長野 光, 堀田 義圭, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 一枚羽根ポンプ逆転水車に関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
410. **久保 慧史, 岡本 慎司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体を用いた流体食品ポンプに関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
411. **重光 亨, 清水 大喜, 井内 一博, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転数制御が内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械協会宮崎講演会,* 2011年9月.
412. **久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品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, *ターボ機械協会宮崎講演会,* 2011年9月.
413. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 赤木 良, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 円板のモード形状変化がひずみエネルギーに及ぼす影響に関する解析的研究, *Dynamics and Design Conference 2011 講演概要集,* 2011年9月.
414. **川端 将弘, 日野 順市, 園部 元康 :** 周波数領域部分空間法によるモード特性同定, --- 剛体運動による剰余質量の影響 ---, *Dynamics & Design Conference 2011 講演論文集,* 2011年9月.
415. **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D&D2011講演会,* **11,** *2,* 45, 2011年9月.
416. **園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 小型ヘリコプタにおける吊り下げ物体の振動制御, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2011年9月.
417. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性の電圧依存性 (第3報), --- PLZTとLiNbO3の比較 ---, *2011年精密工学会秋季大会学術講演会,* 2011年9月.
418. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 古澤 孝弘 :** 周期局在光を用いたサブナノ粒子トラップシステム, *2011年精密工学会秋季大会学術講演会,* M33, 2011年9月.
419. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** AR マーカを用い た飛行船の自動 航行, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会, O-20,* 2011年9月.
420. **大西 健司, 田仲 浩平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 遠心型血液ポンプを用いた生体循環シミュレータの開発, *日本機械学会第22回バイオフロンティア講演会,* 2011年10月.
421. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光熱変換イメージングによるサブナノ粒子二次元検出法の開発, *2011年度精密工学会中国四国支部岡山地方学術講演会,* A03, 2011年10月.
422. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LEDパネルを用いたARマーカとQRコードの自動識別による情報伝達装置, *第16回パターン計測シンポジウム資料,* 73-79, 2011年11月.
423. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** ARマーカ認識技術を用いた飛行船の自動航行, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO1-10,* 2011年11月.
424. **重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いたホバリング飛行体, *第 48 回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* B43-1-B43-4, 2011年11月.
425. **三輪 昌史 :** 小型模型ヘリコプタの簡易操縦装置, *第 48 回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* B45-1-B45-4, 2011年11月.
426. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いた位相変調方式蛍光寿命測定法, *Optics & Photonics Japan 2011,* 28aF4, 2011年11月.
427. **中尾 星志, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光子計数型位相変調方式蛍光寿命計の構築, *Optics & Photonics Japan 2011,* 28aF3, 2011年11月.
428. **品川 幸太, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** Time Between Photons 法を用いた蛍光寿命測定, *Optics & Photonics Japan 2011,* P8, 2011年11月.
429. **吉岡 修司, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ波を用いた塗装膜の厚さ推定への多変量解析手法の適用, *Optics & Photonics Japan 2011,* P10, 2011年11月.
430. **西垣 健太郎, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴のための変形Otto 配置測定光学系を用いた金属上の誘電体薄膜の膜厚測定, *Optics & Photonics Japan 2011,* P9, 2011年11月.
431. **重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いたホバリング飛行体, *第12 回 公益社団法人 計測自動制御学会システムインテグレーション部門 講演会,* 2011年12月.
432. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第 11 回レスキューロボットコンテストにおけるレスキューロボット操縦システムと管理方式, *第12 回 公益社団法人 計測自動制御学会システムインテグレーション部門 講演会,* 2011年12月.
433. **三輪 昌史 :** Wii リモコンを用いた無人ヘリの簡易操縦システム, *第12 回 公益社団法人 計測自動制御学会システムインテグレーション部門 講演会,* 2011年12月.
434. **井内 一博, 清水 大喜, 其畑 遼介, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高出力小型空冷ファンの性能特性について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
435. **清水 大喜, 福富 純一郎, 重光 亨, 井内 一博 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転速度制御に関する基礎研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
436. **久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体を用いた流体食品ポンプの性能と内部流れに対する羽根出口角の影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
437. **法貴 雄介, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンにおける羽根車とケーシングの隙間が内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
438. **中山 健次, 常見 智史, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの連続滑走移動, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K802, 2012年3月.
439. **常見 智史, 中山 健次, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの滑走動作に関するシミュレーション, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K803, 2012年3月.
440. **川添 竜弥, 金村 直哉, 三輪 昌史 :** 小型ヒューマノイドによる走行に関する研究, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K805, 2012年3月.
441. **西端 宏樹, 木下 健太郎, 三輪 昌史 :** Way Pointを使った無人ヘリの航行システム, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K909, 2012年3月.
442. **木下 健太郎, 西端 宏樹, 三輪 昌史 :** RCSSを用いた無人ヘリコプタの位置決めにおける位置精度と操作性の向上, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K910, 2012年3月.
443. **石原 康行, 張 原京, 山下 剛史, 重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたクアッドローターヘリコプターの姿勢制御, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K912, 2012年3月.
444. **張 原京, 三輪 昌史 :** レーザーガイドビームを用いたクワッドロータヘリの位置制御, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K913, 2012年3月.
445. **金村 直哉, 川添 竜弥, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボット転倒時の被害局限, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K919, 2012年3月.
446. **山下 剛史, 重松 佑紀, 石原 康行, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを装着したダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K908, 2012年3月.
447. **重松 佑紀, 山下 剛史, 石原 康行, 三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いたホバリング飛行体, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K911, 2012年3月.
448. **大内 祐樹, 溝渕 啓, 橋本 浩二, 日野 順市, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 石田 徹 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第12報), --- 腰入れ処理が切断抵抗の挙動に与える影響 ---, *精密工学会学生会員卒業研究発表講演会論文集,* 2012年3月.
449. **上本 健介, 溝渕 啓, 石田 徹, 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11報), --- 工具形状が加工に及ぼす影響 ---, *精密工学会学生会員卒業研究発表講演会論文集,* 2012年3月.
450. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第1報)-光熱変換効果による位相変化の測定-, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M06, 2012年3月.
451. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 山本 洋揮, 古澤 孝弘 :** 周期局在光および偏光解析法を用いたナノ粒子トラップシステムの開発 ( 第2報)-ナノ周期構造の形状パラメータの検討̶-, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M08, 2012年3月.
452. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性の電圧依存性 ( 第4報) ̶ 分域内の偏光特性分布̶, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M20, 2012年3月.
453. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 2重回転位相子型偏光計を用いたPLZTの全偏光特性計測, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 16p-B3-13, 2012年3月.
454. **水野 孝彦, 宮田 剛, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いたCe: YAGセラミックスの蛍光寿命測定, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 18a-B9-2, 2012年3月.
455. **石川 智久, 日野 順市 :** 形状記憶合金ばねを用いた動吸振器の開発, *日本設計工学会四国支部平成23年度研究発表講演会講演論文集,* 22-24, 2012年3月.
456. **川端 将弘, 日野 順市 :** 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同定, *日本設計工学会四国支部平成23年度研究発表講演会講演論文集,* 25-27, 2012年3月.
457. **笹岡 達央, 溝渕 啓 :** カプセル形ダイヤモンド電着工具を用いたガラス板材への通り穴あけ加工, *難削材加工専門委員会資料,* 2011年6月.
458. **Masafumi Miwa :** Recent Researches of Control Engineering Lab, Jan. 2012.
459. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への小径貫通穴あけ加工に関する研究, *香川大学工学部第7回先端工学研究発表会,* 40-41, 2012年1月.
460. **Masafumi Miwa, Shouta Nakamatsu *and* Kentaro Kinoshita :** Evaluation of an Easy Operation System for Unmanned Helicopter, Springer, 2013.
461. **Masafumi Miwa, Yuuki Shigematsu *and* Takashi Yamashita :** Control of Ducted Fan Flying Object Using Thrust Vectoring, Springer, 2013.
462. **Yasuhiro Mizutani *and* Yukitoshi Otani :** Chapter 8 Ellipsometry at the Nanostructure, Springer, Mar. 2013.
463. **Takahiko Mizuno, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Phase-Modulation Fluorometer Using a Phase-Modulated Excitation Light Source, *Optical Review,* **19,** *4,* 222-227, 2012.
464. **西 泰行, 福富 純一郎, 酒井 蔣実 :** クローズド形一枚羽根遠心ポンプの変動流体力に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **78,** *788,* 837-849, 2012年.
465. **園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 小型ヘリコプタにおける吊り下げ物体の簡易振動制御に関する研究(ホバリング時の振動制御の実験的検討), *日本機械学会論文集(C編),* **78,** *789,* 1460-1469, 2012年.
466. **Masafumi Miwa, Yuuki Shigematsu *and* Takashi Yamashita :** Control of Ducted Fan Flying Object Using Thrust Vectoring, *Journal of System Design and Dynamics,* **6,** *3,* 322-334, 2012.
467. **上田 喜敏, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 介助作業中の腰痛調査とベッド介助負担評価, --- 富山県腰痛予防対策推進研修会腰痛アンケート結果から考えられるベッド介助作業負担の評価 ---, *福祉のまちづくり研究,* **14,** *2,* 9-17, 2012年.
468. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Interindividual Difference Analysis in Prefrontal Cortex EEGs Based on the Relationship with Personality, *Journal of Signal Processing,* **16,** *5,* 443-450, 2012.
469. **重光 亨, 福富 純一郎, 清水 大喜, 井内 一博 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転速度制御が内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械,* **40,** *10,* 584-591, 2012年.
470. **久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体食品用遠心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, *ターボ機械,* **40,** *10,* 577-583, 2012年.
471. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Shimizu Hiroki :** Influence of Blade Row Distance on Performance and Flow Condition of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **5,** *4,* 161-167, 2012.
472. **福富 純一郎, 中村 怜, 重光 亨, 法貴 雄介 :** クロスフローファンの入口予旋回流れとその制御, *日本機械学会論文集(B編),* **78,** *795,* 1919-1927, 2012年.
473. **Ryosuke Sonohata, Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Study on Contra-Rotating Small-Sized Axial Flow Hydro Turbine, *Open Journal of Fluid Dynamics,* **2,** *4A,* 318-323, 2012.
474. **西 泰行, 福富 純一郎, 酒井 蔣実 :** クローズド形一枚羽根遠心羽根車に作用する変動流体力の成分分析, *日本機械学会論文集(B編),* **78,** *796,* 2062-2075, 2012年.
475. **伊藤 伸一, 濱口 昌志, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 自己組織化マップを用いた聴覚刺激時における脳波に含まれる個人差に関する一考察, *ライフサポート,* **24,** *4,* 153-158, 2012年.
476. **Hiroyuki Ukida *and* Masafumi Miwa :** Development of Information Communication System Using LED Panel and Video Camera, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **133,** *1,* 8-17, 2013.
477. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura, Yashuyuki Ishihara, Akitaka Imamura, Joon Hwam Shim *and* Kiyoshi Ioi :** Evaluation of Quad Ducted-fan Helicopter, *International Journal of Intelligent Unmanned Systems,* **1,** *2,* 187-198, 2013.
478. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** All polarization properties of PLZT ferroelectric ceramics observed in two dimensional distributions under applied voltage by the Mueller matrix, *Sensors and Actuators A: Physical,* **200,** 37-43, 2013.
479. **西 泰行, 稲垣 照美, 近江谷 亮太, 福富 純一郎 :** 下掛け式クロスフロー水車の内部流れに関する研, *ターボ機械,* **41,** *1,* 51-57, 2013年.
480. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Performance and Internal Flow Condition of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **6,** *1,* 11-17, 2013.
481. **Yasuhiro Mizutani, Kohta Shinagawa, Takahiko Mizuno *and* Tetsuo Iwata :** Time-Between-Photons Method for Measuring Fluorescence Lifetimes, *Optical Review,* **20,** *1,* 1-6, 2013.
482. **重光 亨, 福富 純一郎, 其畑 遼介 :** 二重反転形小型ハイドロタービンに関する研究, *ターボ機械,* **41,** *2,* 110-115, 2013年.
483. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Unsteady Internal Flow Conditions of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Journal of Thermal Science,* **22,** *1,* 86-91, 2013.
484. **重光 亨, 福富 純一郎, 阿川 琢哉 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの非定常内部流れについて, *ターボ機械,* **41,** *3,* 185-191, 2013年.
485. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Photothermal Imaging for Single Nanoparticle Using Single Element Interferometer, *International Journal of Optomechatronics,* **7,** *2,* 96-104, 2013.
486. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Agawa Takuya :** Internal Flow Condition of High Power Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **6,** *1,* 25-32, 2013.
487. **水谷 康弘, 川畑 州一, 安田 哲二, 津留 敏英, 若山 俊隆, 金 蓮花, 喜入 朋宏, 大谷 幸利 :** 偏光計測・制御技術, *光学,* **41,** *4,* 238, 2012年4月.
488. **重光 亨, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンの研究開発, *ターボ機械,* **40,** *11,* 680-687, 2012年11月.
489. **藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者誘導用ブロックの国際規格ISO 23599について, *福祉のまちづくり研究,* **14,** *3,* 21-27, 2012年11月.
490. **Naoya Taki, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Ellipsometric detection of optical trapped nanoparticles by periodic localized light, *Proceedings of SPIE,* **8430,** 35, Brussels, Belgium, Apr. 2012.
491. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** All polarization properties of PLZT ferroelectric ceramics observed in two dimensional distributions under applied voltage by the Muller matrix, *International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators 2012,* 1aOB02, Hirosaki, Apr. 2012.
492. **Kayoko Matsubara, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Hidehisa Oku *and* Shoichiro Fujisawa :** UD of Road Surface for the Low Vision, --- How Road Surface Condition Affects Visibility of Tactile Walking Surface Indicators(TWSIs)for the Low Vision ---, *Universal Design 2012 Oslo,* 1, Oslo, Jun. 2012.
493. **Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Learning Algorithm for Self-Organizing Map Classification of Electroencephalogram Patterns with Individual Differences, *Proc. of WCCI 2012 IEEE World Congress Computation Intelligence,* 2577-2582, Australia, Jun. 2012.
494. **Tetsuo Iwata, Shuji Yoshioka, Shota Nakamura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Prediction of a thickness of a paint film by applying a PLS1 method to data obtained in terahertz reflectometry, *3rd EOS Topical Meeting on Terahertz Science and Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
495. **Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Visual Communication Using LED Panel and Video Camera for Mobile Object, *2012 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2012),* 321-326, Manchester, Jul. 2012.
496. **Yasuyuki Nishi, Junichiro Fukutomi *and* Ryota Fujiwara :** Effect of Blade Outlet Angle on Radial Thrust of Single-Blade Centrifugal Pump, *Proceedings of the 26th IAHR on Hydraulic Machinery and Systems,* Beijing, China, Aug. 2012.
497. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kensuke Kaji *and* Takashi Wada :** Performance and Internal Flow Condition of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of the 26th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Beijing, China, Aug. 2012.
498. **Kubo Satoshi, Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Ishioka Tatsuya :** The Influence of Tip clearance on Performance and Internal Flow Condition of Fluid Food Pump Using Low Viscous Fluid, *Proceedings of the 26th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Beijing, China, Aug. 2012.
499. **Nobuhisa Kuramoto, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Trigger Pattern Detection Method for Assisting in Ambulation Rehabilitation Based on EEG Analysis, *Proc. of 21st IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, Ro-Man2012,* 646-652, France, Sep. 2012.
500. **Akira Mizobuchi, Kensuke Uemoto, Tohru Ishida *and* Hitoshi Ogawa :** Effect of Tool Geometry of Electroplated Diamond Tool for Chip Treatment in Through-Hole Drilling of Glass Plate, *Proceedings of 10th International Conference on Progress of Machining Technology (ICPMT2012),* 57-60, Sep. 2012.
501. **Akira Mizobuchi, Yuki Ouchi, Koji Hashimoto, Junichi Hino, Hiromu Iwata, Shinnosuke Bando *and* Tohru Ishida :** Behavior of Cutting Force of Tipped-Saw Treated by Tensioning Method in Sawing of Steel, *Proceedings of 10th International Conference on Progress of Machining Technology (ICPMT2012),* 97-100, Sep. 2012.
502. **Hiroki Kawahara, Kazutaka Niigata, Tomoya Mizobuchi, Atsushi Mori, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Katsutoshi Ueno, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Study on battery using konjac commercially available, *9th International Gel Symposium,* 177, Tsukuba, Oct. 2012.
503. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Unsteady Internal Flow Conditions of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of 4th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Busan, Korea, Oct. 2012.
504. **Sonohata Ryosuke, Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Study on Contra-Rotating Small-Sized Axial Flow Hydro Turbine, *Proceedings of 4th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Busan, Korea, Oct. 2012.
505. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura, Yasuyuki Ishihara, Akitaka Imamura, Joon Hwam Shim *and* 五百井 清 :** Attitude Control of Quad Ducted-fan Helicopter, *Proc. of the 8th International Conference on Intelligent Unmanned Systems (ICIUS 2012),* 280-284, Singapore, Oct. 2012.
506. **Akitaka Imamura, Masafumi Miwa, Junichi Hino *and* Joon Hwam Shim :** Extra Thruster for Quad Rotor Helicopter, *Proc. of the 8th International Conference on Intelligent Unmanned Systems (ICIUS 2012),* 587-591, Singapore, Oct. 2012.
507. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Agawa Takuya :** Internal Flow Condition of High Power Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of 5th International Symposium on Fluid Machinery and Fluids Engineering,* Jeju, Korea, Oct. 2012.
508. **Shimizu Hiroki, Toru Shigemitsu *and* Junichiro Fukutomi :** Effect of Rotational Speed Control on Internal Flow of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of 5th International Symposium on Fluid Machinery and Fluids Engineering,* Jeju, Korea, Oct. 2012.
509. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Photothermal imaging for single nanoparticle using near-common path interferometer, *ISOT 2012 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* Paris, Oct. 2012.
510. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Low-voltage driven method of ferroelectric memory device using optical polarization property, *ISOT 2012 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* Paris, Oct. 2012.
511. **Akira Mizobuchi, Kensuke Uemoto, 石田 徹 *and* Izumi Tada :** Crack-Free Through-Hole Drilling of Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *Proceedings of the 15th International Machine Tool Engineers' Conference,* 58-59, Nov. 2012.
512. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Shinji Uemura, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Attitude Control of Quad-Rotor Helicopter with Mass Balance, *Proc. of the ISEM12 in Taipei,* Taipei, Nov. 2012.
513. **Motomichi Sonobe, Junichi Hino *and* yoshiki kataoka :** Dynamic Modeling of Human Body on Electric Skateboard for Driving System via Load Measurement, *The 2nd International Symposium on Experimental Mechanics, Taipei,* Nov. 2012.
514. **重光 亨, 其畑 遼介, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンに関する研究, *ターボ機械協会総会講演会,* 2012年5月.
515. **阿川 琢哉, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの性能特性について, *ターボ機械協会総会講演会,* 2012年5月.
516. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ストレッチを受ける細胞のリアルタイムその場観察用マイクロデバイスの開発, *日本生体医工学会第51回大会プロシーディングスCD-ROM,* 2012年5月.
517. **藤澤 正一郎, 池田 典弘, 高橋 和哉, 山本 源治, 木村 有希, 三宅 章郁, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** 視覚障害者のための横断歩道口発光ブロックの検証, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集, 1A1-N03,* 1-3, 2012年5月.
518. **三原 佑太, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** AR技術を応用した視覚障害体験システムの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集, 1A1-N04,* 1-4, 2012年5月.
519. **椿 卓也, 米崎 二朗, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ALS患者を対象とした重度障害者用意思伝達装置適正処方システムの開発, --- 入力スイッチの工学的視点に基づいた定量的評価指標及び評価器具の研究開発 ---, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集, 2A2-T09,* 1-2, 2012年5月.
520. **常見 智史, 中山 健二, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの安定した滑走動作に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012,* 2A1-T04, 2012年5月.
521. **宗次 亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 無人ヘリ画像を用いた構造物ひび割れ検出, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, 2A2-J03,* 2012年5月.
522. **山下 剛史, 重松 佑紀, 石原 康行, 三輪 昌史 :** 倒立振子型ダクトファン飛行体の制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012,* 2A2-J11, 2012年5月.
523. **石原 康行, 山下 剛史, 三輪 昌史, 今村 彰隆, 五百井 清 :** 4 発ダクトファンヘリコプターの姿勢制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012,* 2A2-K11, 2012年5月.
524. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LEDパネルとビデオカメラを用いた移動体間通信, *第18回画像センシングシンポジウム講演論文集,* IS2-03-1-IS2-03-8, 2012年6月.
525. **阪口 昌寛, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の運営による小中高生向けロボット教室 ∼徳島ロボットプログラミングクラブ∼, *平成24年度工学教育研究講演会 講演論文集,* 170-171, 2012年8月.
526. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** マルチダクトファンヘリコプタの飛行特性, *第17回知能メカトロニクスワークショップ,* M2-1, 2012年8月.
527. **金 賢, 三輪 昌史, 沈 俊煥 :** レーザンジファイダを用いた無人ヘリの障害物回避, *第17回知能メカトロニクスワークショップ,* M3-1, 2012年8月.
528. **法貴 雄介, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** クロスフローファンの羽根車径が性能および内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
529. **手島 誠矢, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** 汚水用遠心ポンプの変動流体力に関する研究, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
530. **清水 大喜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの羽根車内の非定常内部流動について, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
531. **久保 慧史, 石岡 竜哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品ポンプの羽根出口角が内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
532. **重光 亨, 阿川 琢哉, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの非定常内部流れについて, *ターボ機械協会沖縄講演会,* 2012年9月.
533. **久保 慧史, 石岡 竜哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体食品用遠心ポンプの非定常内部流動について, *ターボ機械協会沖縄講演会,* 2012年9月.
534. **倉本 展尚, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 歩行運動に関連した脳波の特徴抽出, *平成24年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1051-1056, 2012年9月.
535. **中村 翔太, 吉岡 修司, 安井 武史, 岩田 哲郎, 水谷 康弘 :** テラヘルツ・パルス・エコー法を用いた不透明薄膜の非接触リモート膜厚計測, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
536. **中江 雄大, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** スキャニングミラープロジェクタを用いた単軸ゴーストイメージング, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F64, 2012年9月.
537. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** た低電圧駆動型強誘電体メモリデバイスの開発(第1 報)̶偏光特性計測によるメモリ効果の観察̶, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F74, 2012年9月.
538. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第2報)̶ フーリエ変換法を用いたリアルタイム検出̶, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F82, 2012年9月.
539. **園部 元康, 日野 順市, 片岡 由樹, 秋鹿 雄太 :** 人体の動特性を考慮した電動スケートボードの開発, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2012年9月.
540. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 引張りひずみ負荷に対する骨芽細胞応答のその場観察と評価, *M&M2012 材料力学カンファレンス講演論文集CD,* OS1506, 2012年9月.
541. **森 篤史, 川原 啓貴, 新潟 一宇, 浮田 浩行, 三輪 昌史, 上野 勝利, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 市販のこんにゃくを使った電池の研究, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
542. **阿川 琢哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの内部流れについて, *第90期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2012年11月.
543. **和田 崇志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 中間羽根を有する小型ターボポンプの内部流れに関する研究, *第90期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2012年11月.
544. **石岡 竜哉, 久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** セミオープン羽根車を用いた流体食品ポンプの内部流動, *第90期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2012年11月.
545. **溝渕 啓, 上本 健介, 多田 いずみ, 石田 徹 :** ガラス板へのクラックフリー小径貫通穴加工, *第15回国際工作機械技術者会議 論文集(ポスターセッション論文抜粋版),日本工作機械工業会&東京ビックサイト,* 58-59, 2012年11月.
546. **藤澤 正一郎, 三原 佑太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** AR技術を応用した視覚障害体験システムの開発, *生活生命支援医療福祉工学系連合大会2012(LIFE2012), OS2-4-3,* 1-4, 2012年11月.
547. **園部 元康, 長本 拓也, 日野 順市, 片岡 由樹 :** 電動スケートボードを用いた人体前額面の運動解析, *スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス2012講演論文集,* 454-459, 2012年11月.
548. **三輪 昌史, 山下 剛史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** ダクトファンを用いた各種飛行体の特性, *第55回自動制御連合講演会,* 1I306, 2012年11月.
549. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市, 沈 俊煥 :** 補助推力装置を用いるクアッドコプタの水平移動, *第55回自動制御連合講演会,* 1M301, 2012年11月.
550. **今村 彰隆, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** ベクターノズル型クアッドコプタの移動特性, *第 49回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* A4-1-A4-3, 2012年11月.
551. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** ダクトファンを用いたマルチコプタ, *第 49回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* B5-1-B5-3, 2012年11月.
552. **上田 喜敏, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 介助作業実態分析から考えられるベッドでの安全な患者/利用者介助に関する人間工学的手法の研究, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2610-2615, 2012年12月.
553. **宮崎 達也, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための交差点周辺における移動支援機器間の連続性に関する研究, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2638-2639, 2012年12月.
554. **伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 心理学的個人差を導入した脳波パターン分類, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2660-2663, 2012年12月.
555. **三輪 昌史, 二井見 博文, 奥川 雅之, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第12 回レスキューロボットコンテストにおける無線LAN および無線通信システムの管制, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 885-888, 2012年12月.
556. **蔭山 弓子, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 飛行型レスキューロボットの開発, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 824-825, 2012年12月.
557. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** クアッドコプタのマニューバ制御による三次元計測システム, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 2195-2196, 2012年12月.
558. **蔭山 弓子, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** TPIP2 ボードとフライトコントローラの組み合わせによる飛行ロボット, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 2386-2387, 2012年12月.
559. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 引張りを受ける骨芽細胞のカルシウム応答動態のその場観察, *第25回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 449-450, 2013年1月.
560. **阿部 祐助, Azmin Azizan, 小西 克信 :** 超距離輪郭マップによる歩行者分類器の改良, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **1,** *1,* 803-804, 2013年3月.
561. **河合 一樹, 服部 国耶, 小西 克信 :** 階層的探索法による物体検出の高速化, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **1,** *1,* 814-815, 2013年3月.
562. **植村 吉希, 松尾 太郎, 小西 克信 :** 回転角推定機能を有する車両検出器の開発, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **1,** *1,* 816-817, 2013年3月.
563. **八田 朋樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 無針注射器から射出されるジェットの流動現象に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2013年3月.
564. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いた光子計数型位相変調方式蛍光寿命測定計, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* 2013年3月.
565. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージングの開発(第3報) 粒子の運動の観察, *2013年度精密工学会春季大会学術講演会,* A25, 2013年3月.
566. **増川 智裕, 日野 順市, 園部 元康 :** 質量変化を用いた正規化固有モードの推定, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
567. **小崎 学, 日野 順市, 園部 元康 :** 振子振れ止め装置の開発に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
568. **福島 啓太, 日野 順市, 園部 元康 :** 部分空間同定法を用いた伝達経路解析, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
569. **和田 直人, 日野 順市, 園部 元康, 石川 智久 :** SMA ばねを用いた動吸振器の温度制御による構造物の振動制御, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
570. **石川 智久, 日野 順市, 園部 元康, 和田 直人 :** 位相差を用いたセミアクティブSMA 動吸振器の開発, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
571. **近藤 啓一郎, 日野 順市, 園部 元康 :** LMI を用いた電動アクティブサスペンションの多目的制御, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
572. **秦 在佑, 沈 俊煥, 三輪 昌史 :** クワッドティルトローターの開発, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-810, 2013年3月.
573. **久納 慎吾, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 外部入力による4 発ロータヘリコプタの姿勢制御, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-905, 2013年3月.
574. **蔭山 弓子, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 無線LAN を用いた飛行型レスキューロボットの開発, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-908, 2013年3月.
575. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたマルチコプタの制御, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1011, 2013年3月.
576. **常見 智史, 中山 健二, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの安定した滑走動作作成のためのシミュレーション, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1012, 2013年3月.
577. **中山 健二, 常見 智史, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの安定した連続滑走移動, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1010, 2013年3月.
578. **金村 直哉, 川添 竜弥, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボット転倒時の被害軽減動作, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1004, 2013年3月.
579. **川添 竜弥, 金村 直哉, 三輪 昌史 :** 2 足歩行型ロボットによる前方跳躍に関する研究, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1008, 2013年3月.
580. **浅井 清嗣, 川添 竜弥, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 人型ロボットの浮上による移動, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1006, 2013年3月.
581. **山下 剛史, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを装着したダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-916, 2013年3月.
582. **西端 宏樹, 三輪 昌史 :** ウェイポイントを用いた無人ヘリコプタの航行システムの開発, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-915, 2013年3月.
583. **溝渕 啓 :** ガラスへの小径貫通穴加工用工具の開発, *イノベーション・ジャパン2012,* 2012年9月.
584. **溝渕 啓 :** 孔形成用ドリル, *第12回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議,* 2013年1月.
585. **阿川 琢哉, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの性能特性について, *ターボ機械,* **41,** *4,* 201-208, 2013年.
586. **Akira Mizobuchi, Masahiro Masuda, Teruo Nogami, Hitoshi Ogawa *and* Tohru Ishida :** Restraint of Thermal Crack on Rake Face of Cermet Tool in Intermittent Cutting, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **7,** *3,* 263-269, 2013.
587. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Method using optical polarization for achieving low-voltage-driven ferroelectric memory devices, *International Journal of Optomechatronics,* **7,** *4,* 253-262, 2013.
588. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Takafumi Saito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Visualization Method to Confirm Relationships among Optimal Solutions, *INFORMATION,* **16,** *7(B),* 4893-4906, 2013.
589. **Tetsuo Iwata, Shuji Yoshioka, Shota Nakamura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Prediction of the Thickness of a Thin Paint Film by Applying a Modified Partial-Least-Squares-1 Method to Data Obtained in Terahertz Reflectometry, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **34,** *10,* 646-659, 2013.
590. **日野 順市, 増川 智裕, 園部 元康 :** 周波数領域部分空間法によるモード特性同定(剰余項の考慮とモデル次数の推定について), *日本機械学会論文集(C編),* **79,** *804,* 2792-2803, 2013年.
591. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Shinji Uemura, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Attiude Control of Quad-Rotor Helicopter with COG Shift, *Journal of the Japanese Society for Experimental Mechanics,* **13,** *Special Issue (2013),* s102-s107, 2013.
592. **Tsutomu Hashizume, Hiroshi Kitagawa, Hokyoo Lee, Hisatoshi Ueda, Tadayoshi Miyamoto, Ikuo Yoneda *and* Shoichiro Fujisawa :** Evaluation of Physical Load While Propelling Manual Wheelchair on Cross Slope Road and Wave Road, *Assistive Technology Research Series,* **33,** 183-189, 2013.
593. **Shoichiro Fujisawa, Miyazaki Tatsuya, Shin-ichi Ito *and* Katsuya SATO :** Continuity of Tactile Walking Surface Indicators and Audible Pedestrian Signals at Crosswalks, *Assistive Technology Research Series,* **33,** 647-652, 2013.
594. **Maeno Tetsuya, Shoichiro Fujisawa, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Ogawa Takehiro *and* Ishimoto Hiroh :** Research on the Occupational Ability Evaluation Technique in the Group Work of Intellectually/Mentally Handicapped Persons by MODAPTS Method, *Assistive Technology Research Series,* **33,** 970-975, 2013.
595. **Ikeda Norihiro, Takahashi Kazuya, Yamamoto Genji, Kimura Yuki, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Verification of LED Blocks used at Crosswalk Entrances for Persons with Visually Impairment, *Assistive Technology Research Series,* **33,** 982-987, 2013.
596. **Matsubara Kayoko, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Oku Hidehisa *and* Shoichiro Fujisawa :** Difference in Road Surface Recognition by Disease and Grades of The Low Vision, *Assistive Technology Research Series,* **33,** 988-993, 2013.
597. **福富 純一郎, 住友 尚志, 吉村 圭央, 重光 亨, 一宮 昌司 :** 圧力式ホモジナイザーの乳化メカニズムに関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **79,** *806,* 2030-2040, 2013年.
598. **Kim Hyun, Masafumi Miwa *and* Joon Hwam Shim :** An obstacle avoidance system of an unmanned aerial vehicle using a laser range finder, *Journal of the Korean Society of Marine Engineering,* **37,** *7,* 737-742, 2013.
599. **中島 雄太, 門司 亮, 佐藤 克也, 南 和幸 :** 高精度細胞伸展マイクロデバイスの開発と引張りを受ける細胞のその場観察, *電気学会論文誌E (センサ・マイクロマシン部門誌),* **133,** *12,* 350-357, 2013年.
600. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Wada Takashi *and* Hirotaka Shinohara :** Performance Analysis of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Journal of Thermal Science,* **22,** *6,* 573-579, 2013.
601. **久保 慧史, 重光 亨, 福富 純一郎, 石岡 竜哉 :** 低粘度流体食品用遠心ポンプの非定常内部流れについて, *ターボ機械,* **41,** *12,* 734-742, 2013年.
602. **Motomichi Sonobe, Zhiao Chen, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Cable angle feedback control for helicopter slung load system using delayed feedback, *Journal of Unmanned System Technology,* **1,** *3,* 100-105, 2013.
603. **Kuramoto Nobuhisa, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Electroencephalogram Analysis of Mechanisms Underlying Brain Activity during Voluntary Movement, *International Journal of Bioscience, Biochemistry, Bioinformatics (IJBBB),* **4,** *1,* 49-56, 2014.
604. **Yukitoshi Otani *and* Yasuhiro Mizutani :** Surface profile measurements of nanostructures, *SPIE Newsroom,* Jul. 2013.
605. **三輪 昌史 :** 空飛ぶロボット再び!ダクトファンを用いた飛行ロボットの作り方, *ロボコンマガジン2013年9月号,* 6-17, 2013年8月.
606. **園部 元康 :** 電動スケートボードの制御のための人体前額面の運動解析, *システム/制御/情報, 57,* 463-468, 2013年11月.
607. **溝渕 啓 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス板への小径貫通穴あけ加工技術, *砥粒加工学会誌,* **58,** *2,* 87-90, 2014年2月.
608. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Wada Takashi *and* Shinohara Hirotaka :** Performance Analysis of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of the 11th International Symposium on Experimental Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Shenzhen, China, May 2013.
609. **Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Visual UAV Control System Using LED Panel and On-board Camera, *2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2013) Proceedings,* 1386-1391, Minneapolis, May 2013.
610. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Study on simplified vibration control method for small-size helicopter with slung load system, *15th Asia Pacific Vibration Conference,* Jun. 2013.
611. **Naoya Taki, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Polarization detection of optical trapped nano-particles on anisotoropically-shaped sub-wavelength structure, *The 6th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry,* 231, Kyoto, Jun. 2013.
612. **Junichi Hino, Masukawa Tomohiro *and* Motomichi Sonobe :** Modal Parameters Identification by Frequency Domain Subspace Approach(Consideration of residual terms and estimation of model order), *Proceedings of Asia Pacific Vibration Conference 2013,* 1-6, ICC JEJU, Jeju Island, Korea, Jun. 2013.
613. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Takuya Agawa :** Performance Characteristics and Flow Conditions of High Pressure and Large Flow Rate Cooling Fan, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* Incline village, Nevada, USA, Jul. 2013.
614. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Chihiro Tanaka :** Performance and Internal Flow of Contra-Rotating Small Hydro Turbine, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* Incline village, Nevada, USA, Jul. 2013.
615. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Method for Single Nanoparticle Detection Using Single Element Interferometer, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 17p-D5-3, Kyoto, Sep. 2013.
616. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Quad Rotor Helicopter Control with Humanoid Robot, *Proc. of the 9th International Conference on Intelligent Unmanned Systems (ICIUS 2013),* 133, Jaipur, India, Sep. 2013.
617. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Satoshi Kubo *and* Tatsuya Ishioka :** Unsteady Flow Condition of Centrifugal Pump for Low Viscous Fluid Food, *Proceedings of the 12th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2013.
618. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Chihiro Tanaka :** Unsteady Flow Condition of Contra-Rotating Small-Sized Hydro Turbine, *Proceedings of the 12th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2013.
619. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Design of Simple Vibration Suppression Control by Using Delayed Feedback, *9th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Jaipur, India,* Sep. 2013.
620. **Akitaka Imamura, Shinji Uemura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristic of Quad Ducted fan Helicopter with Thrust Vectoring Nozzles, *9th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Jaipur, India,* Sep. 2013.
621. **Yasuhiro Mizutani, Naoya Taki, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Optical-trapping-combinerd ellipsometer for evaluation of nanocomposite material, *International Symposium on Optomechatoronic Technologies,* Jeju, Korea, Oct. 2013.
622. **Tohru Ishida, Yuichi Okahara, Masahiko Kita, Akira Mizobuchi, Keiichi Nakamoto *and* Yoshimi Takeuchi :** Fundamental Study on Hole Fabrication inside a Hole by Means of Electrical Discharge Machining, *Proc. of 7th Int. Conf. on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21),* 373-376, Matsushima, Japan, Nov. 2013.
623. **Won-kyung Jang, Jae-woo Jin, Masafumi Miwa *and* Joon Hwam Shim :** Location Holding System of Quad Rotor Helicopter using Laser-Guide Beam, *Proceedings of 3rd Asian Conference on Engineering Education,* Nov. 2013.
624. **Jae-woo Jin, Masafumi Miwa *and* Joon Hwam Shim :** Development of Quad Tilt Rotor Helicopter using Servo Motor, *Proceedings of 3rd Asian Conference on Engineering Education,* Nov. 2013.
625. **Koki Ichihashi, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Enhancement of the Sensitivity of a Diffraction Grating Based Surface Plasmon Resonance Sensor (G-SPRS) Utilizing Two Opposite Signed Different Diffraction Orders, *9th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication,* Tokyo, Feb. 2014.
626. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Single nanoparticle imaging method based on photothermal effect by use of single element interferometer, *International Conference on Optical Particle Characterization,* Tokyo, Mar. 2014.
627. **Yasuhiro Mizutani :** Photothermal imaging for single nanoparticle using single element interferometer, *International conference on optics and optoelectronics,* Dehradun, India, Mar. 2014.
628. **三輪 昌史, 山下 剛史 :** ダクトファンを用いた倒立型飛行体,, *第44期年会講演会,* JSASS-2013-1025, 2013年4月.
629. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたマルチコプタの制御, *第44期年会講演会,* JSASS-2013-1026, 2013年4月.
630. **今村 彰隆, 植村 慎司, 三輪 昌史, 日野 順市 :** ベクターノズル型クアッドコプタの飛行特性, *第44期年会講演会,* JSASS-2013-1027, 2013年4月.
631. **重光 亨, 福富 純一郎, 田中 地洋, 其畑 遼介 :** 繊維状異物混入時における二重反転形小型ハイドロタービンの内部流れ, *ターボ機械協会総会講演会,* 2013年5月.
632. **田中 健輔, 重光 亨, 福富 純一郎, 清水 大喜 :** 部分流量における二重反転形小型軸流ファン出口流れのPIV計測, *ターボ機械協会総会講演会,* 2013年5月.
633. **加地 純也, 廣野 恭平, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 日野 順市, 藤澤 正一郎 :** 座圧分散クッションを使用した車椅子走行時の振動伝達特性と乗り心地評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013講演論文集, 2A2\_C01,* 1-2, 2013年5月.
634. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** マルチダクトファンヘリコプタの制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-F10, 2013年5月.
635. **山下 剛史, 重松 佑紀, 三輪 昌史 :** 倒立型ダクトファン飛行体, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-G01, 2013年5月.
636. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市 :** クアッドコプタのマヌーバ制御による測域センサの三次元化, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-G07, 2013年5月.
637. **川添 竜弥, 金村 直哉, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボットの走行を目指した一本脚ロボットによる跳躍解析, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-P12, 2013年5月.
638. **久納 慎吾, 三輪 昌史, 二井見 博文 :** クアッドロータヘリの重心移動による操作, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-F08, 2013年5月.
639. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** PLZTの全偏光特性を考慮した複屈折性メモリデバイスの開発, *第51回光波センシング技術研究会,* LST51-11, 2013年6月.
640. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 表面プラズモン結合発光の測定とその可能性について, *第51回光波センシング技術研究会,* LST51-29, 2013年6月.
641. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 岡部 康平, 造田 優貴, 西端 宏樹 :** LEDパネルを用いたUAV飛行制御システムの開発, *第19回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-04, 2013年6月.
642. **木村 有希, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 高橋 和哉, 池田 典弘, 荻野 弘 :** 高齢者・視覚障がい者のための横断歩道口発光ブロックの検証, *日本福祉のまちづくり学会第16回全国大会, 1A-1,* 1-2, 2013年8月.
643. **溝渕 啓, 高橋 祐樹, 上本 健介, 石田 徹 :** ガラスへの小径貫通穴あけ加工用ダイヤモンド電着工具の開発, *2013年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集,* 217-218, 2013年8月.
644. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたマルチコプタの飛行制, *第13 回「運動と振動の制御」シンポジウム(MOVIC2013),* B31, 2013年8月.
645. **園部 元康, 日野 順市 :** 骨組構造を含む天秤を教材とした力のつりあいに関する教育事例について, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,,* 2013年8月.
646. **園部 元康, 長本 拓也, 片岡 由樹, 日野 順市 :** 人体の姿勢制御を目的とした電動スケートボードの開発(簡易人体モデルの実験的検証), *「運動と振動の制御」シンポジウム2013講演論文集,* 2013年8月.
647. **溝渕 啓 :** ガラス板への貫通穴あけ加工用ダイヤモンド電着工具の開発と特長, *精密工学会難削材加工専門委員会,* 2013年9月.
648. **溝渕 啓 :** 硬脆材料用の微細穴あけ加工用工具の開発, *第13回エンジニアリングフェスティバル,徳島,* 2013年9月.
649. **後田 景以, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンの内部流動状態および性能特性に関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
650. **田中 地洋, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの性能および内部流れに関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
651. **田中 健輔, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの前後段翼列間距離が性能特性と内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
652. **重光 亨, 田中 地洋, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの非設計流量点における内部流れ, *ターボ機械協会信州講演会,* 2013年9月.
653. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 山本 洋揮, 古澤 孝弘 :** ナノコンポジット材料分散状態評価のためのナノ粒子検出システムの開発, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H43, 2013年9月.
654. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** エリプソメトリ顕微鏡を用いた強誘電体表面の分域構造観察, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H38, 2013年9月.
655. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第4報)高倍率化による金ナノ粒子の挙動解析, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H08, 2013年9月.
656. **渋谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンによるゴーストイメージングの積算回数低減効果, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H06, 2013年9月.
657. **三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いた倒立型飛行体, *第31回 日本ロボット学会 学術講演会,* 2K1-02, 2013年9月.
658. **藤澤 正一郎, 前野 哲哉, 小川 武紘, 石本 晃大, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** 知的/精神障害者の集団作業における職業評価手法に関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集, 13-1,* 1-5, 2013年9月.
659. **倉本 展尚, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 随意運動における脳活動のメカニズム, *平成25年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文CD-ROM,* 1101-1106, 2013年9月.
660. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura *and* Hirofumi Niimi :** Quad-Rotor Helicopter Control with Centroid Shifting by Small Humanoid Robot, *SICE Annual Conference 2013,* 1905-1906, Sep. 2013.
661. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 10フェムト秒レーザーを用いた生体コラーゲンSHG顕微鏡の高感度化, *生体医工学シンポジウム2013,* 2-2-06, 2013年9月.
662. **長本 拓也, 園部 元康, 片岡 由樹, 日野 順市 :** インパルス応答実験による人体前額面の姿勢制御解析, *日本機械学会 2013年度年次大会講演論文集,* 2013年9月.
663. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ストレッチ刺激に対する培養骨芽細胞のカルシウム応答のその場観察, *第36回日本生体医工学会中国四国支部大会 講演抄録,* 20, 2013年10月.
664. **手島 誠矢, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** クローズド形二枚羽根遠心ポンプの変動流体力に及ぼすケーシングスロート面積の影響, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
665. **村上 英輝, 福富 純一郎, 重光 亨, 田仲 浩平 :** 血液ポンプ評価のための循環系シミュレータの開発, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
666. **田中 地洋, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流量変化時における二重反転形小型ハイドロタービンの性能特性, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
667. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光子計数型位相変調方式蛍光偏光解消測定装置の提案, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP18, 2013年11月.
668. **木村 誠, 長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** マルチチャンネルフーリエ分光器を用いた幾何学的位相の測定, *Optics & Photonics Japan 2013,* 14pP15, 2013年11月.
669. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式THzエリプソメータの製作, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP17, 2013年11月.
670. **市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** グレーティング結合型表面プラズモン共鳴センサーの高感度化, *Optics & Photonics Japan 2013,* 13pP1, 2013年11月.
671. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いた偏光測定, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP16, 2013年11月.
672. **前原 知侑, 市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ナノコンポジット分散状態観測のための表面プラズモン共鳴顕微鏡の開発(第一報) 回折格子の最適化, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
673. **立嶋 知彦, 銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 全方位ミュラー行列偏光顕微鏡の開発(第一報)角度スペクトルの測定, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
674. **坂下 竜一, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** マイクロレンズアレイを用いた表面プラズモン共鳴による2次元薄膜測定法の開発, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
675. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 蛍光寿命測定用レーザダイオード光源の高速パルス駆動, *第74回応用物理学会秋季学術講演会,* 17a-P11-5, 2013年11月.
676. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への高品位小径貫通穴加工用ダイヤモンド電着工具の開発, 2013年11月.
677. **三輪 昌史, 植村 慎司 :** マルチコプタの外部入力による直観的操作方法, *第56回自動制御連合講演会,* 312, 2013年11月.
678. **三輪 昌史, 植村 慎司, 岡本 和大 :** 地形の影響を受けないヒューマノイドロボットの移動方法としての飛行, *第56回自動制御連合講演会,* 317-312, 2013年11月.
679. **三輪 昌史, 植村 慎司 :** 重心移動を入力操作としたマルチコプタの移動制御, *第56回自動制御連合講演会,* 731, 2013年11月.
680. **三輪 昌史 :** 隔絶地域・不整地での運搬用空中台車, *SI2013,* 1C1-3, 2013年12月.
681. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第13 回レスキューロボットコンテストにおける無線LAN および無線通信システムの管制, *SI2013,* 1D4-4, 2013年12月.
682. **三輪 昌史 :** UAV を応用した物資運搬用空中台車, *SI2013,* 2D3-5, 2013年12月.
683. **廣野 恭平, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための交差点周辺における移動支援機器間の連続性に関する研究, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2023-2026, 2013年12月.
684. **池田 典弘, 高橋 和哉, 木村 有希, 稲垣 具志, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 志賀 大輔 :** 横断歩道口用発光ブロックの認識に関する研究, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2027-2029, 2013年12月.
685. **上田 喜敏, 藤澤 正一郎 :** 福祉・医療分野等における介護・看護作業の問題と解決, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2054-2056, 2013年12月.
686. **石原 康行, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 内外反変形をダイナミックに矯正可能な装具の開発, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2073-2075, 2013年12月.
687. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への高品位小径貫通穴加工を目的とした電着工具の開発, 2014年1月.
688. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への高品位小径貫通穴加工を目的とした電着工具の開発, 2014年2月.
689. **川﨑 啓介, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流水を利用する小型プロペラタービンの実証実験, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2014年3月.
690. **芳田 直征, 福富 純一郎, 重光 亨 :** ノズル・ディフューザ形状がクロスフロー風車の性能に及ぼす影響の調査, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2014年3月.
691. **金村 直哉, 川添 竜弥, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボット転倒時における被害軽減動作パターン, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 602, 2014年3月.
692. **川添 竜弥, 三輪 昌史 :** 片脚ロボットによる前方跳躍に関する研究, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 715, 2014年3月.
693. **西端 宏樹, 三輪 昌史 :** ウェイポイントを用いた無人ヘリコプタの自動帰還システム, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 708, 2014年3月.
694. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** マルチコプタの推力装置としてのダクトファンの性能評価, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 717, 2014年3月.
695. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテイルシッタ型VTOL機, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 711, 2014年3月.
696. **岡本 和大, 三輪 昌史, 浅井 清嗣 :** ダクトファンを用いたヒューマノイドロボットの浮上移動, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 716, 2014年3月.
697. **茶谷 直希, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 飛行型レスキューロボットのためのFPV操縦, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 710, 2014年3月.
698. **丸橋 伸也, 重松 佑紀, 三輪 昌史 :** 2基のダクトファンを用いた推進型VTOL機, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 718, 2014年3月.
699. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆, 二井見 博文 :** 重心移動によるマルチコプタの操縦, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 709, 2014年3月.
700. **三輪 昌史, 植村 慎司, 金村 直哉, 田邉 史将, 重光 亨 :** マルチコプタをベースとした空中台車, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 712, 2014年3月.
701. **増川 智裕, 日野 順市, 園部 元康 :** 質量変化法を用いた正規化固有モードの推定, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
702. **和田 直人, 日野 順市, 園部 元康 :** SMA動吸振器による減衰を含む系の制振制御, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
703. **近藤 啓一郎, 日野 順市, 園部 元康 :** 電動アクチュエータを用いたセミアクティブサスペンションの設計とエネルギー回生効果の検討, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
704. **小崎 学, 日野 順市, 園部 元康 :** 多重振子メカニカルフィルターによる振れ止め装置の開発, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
705. **陳 鷙翺, 西村 弘樹, 園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 遅延フィードバックを用いた小型ヘリコプタによる吊り下げ物体搬送システムの振動制御, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
706. **長本 拓也, 園部 元康, 片岡 由樹, 日野 順市 :** 人体の立位状態における遅延を含む前額面の姿勢制御解析, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
707. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式THzエリプソメータによる塗装膜厚測定, *第29回塗料・塗装研究発表会,* 2014年3月.
708. **立嶋 知彦, 銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 全方位ミュラー行列 偏光顕微鏡の開発, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B44, 2014年3月.
709. **澁谷 九輝, 中江 雄大, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンゴース トイメージングによ る一分子蛍光イメー ジング法の開発(第 1 報), *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B61, 2014年3月.
710. **前原 知侑, 市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ナノコンボジット分 散状態観測のための 表面プラズモン共鳴 顕微鏡の開発, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B68, 2014年3月.
711. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光熱変換効果による 単一ナノ粒子イメー ジング法の開発(第 5 報)̶ナノ粒子近 傍における局所熱伝導解析̶, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B73, 2014年3月.
712. **米井 一平, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相差制御方式進行波型超音波モータの恒温動作について, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* C84, 2014年3月.
713. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 10fsレーザーを用いた生体コラーゲンSHG顕微鏡の高感度化, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 17p-E6-10, 2014年3月.
714. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いた複数波長での偏光測定, *第61回応用物理学会春季講演会,* 2014年3月.
715. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 反射型偏光顕微鏡による強誘電体表面の光学的異方性評価, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 2014年3月.
716. **藤澤 正一郎 :** 人の支援技術を支える工学の役割, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-13-81,* 105-110, 2013年12月.
717. **清山 幹弘, 志賀 大輔, 池田 典弘, 高橋 和哉, 稲垣 具志, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 横断歩道口用発光ブロックの識別に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-14,* 5-8, 2014年3月.
718. **廣野 恭平, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 交差点周辺の視覚障害者の単独歩行のための移動支援機器間の連続性, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-14,* 29-32, 2014年3月.
719. **田辺 猛, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 破面合成法による道路交通騒音再現に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-14,* 35-38, 2014年3月.
720. **藤澤 正一郎, 山中 英生, 森本 恵美 :** 実践的な技術者育成のための創成型キャリア教育プロジェクト, *平成23年度徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究プロジェクト研究成果報告,* 9-12, 2013年4月.
721. **溝渕 啓, 多田 いずみ, 石田 徹 :** ガラス板への高品位通り穴加工を目的とした小径ダイヤモンド電着工具の開発, *砥粒加工学会誌,* **58,** *5,* 321-327, 2014年.
722. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Quad Rotor Helicopter Control with Humanoid Robot, *Journal of Unmanned System Technology,* **2,** *1,* 40-47, 2014.
723. **Akitaka Imamura, Shinji Uemura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristics of Quad Ducted Fan Helicopter with Thrust Vectoring Nozzles, *Journal of Unmanned System Technology,* **2,** *1,* 54-61, 2014.
724. **Kouki Ichihashi, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Enhancement of the Sensitivity of a Diffraction Grating-Based Surface-Plasmon-Resonance Sensor Uitilizing the 1st- and the -2nd-Order Diffracted Lights, *Optical Review,* **21,** *5,* 728-731, 2014.
725. **Masafumi Miwa *and* Shinya Maruhashi :** Ducted Fan Flying Object with Normal and Reverse Ducted Fan Units, *International Journal of Robotics and Mechatronics,* **1,** *1,* 8-15, 2014.
726. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Preference Classification Method Using EEG Analysis Based on Gray Theory and Personality Analysis, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **4,** *3,* 276-280, 2014.
727. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Preference Analysis Method Applying Relationship between Electroencephalogram Activities and Egogram in Prefrontal Cortex Activities, --- How to collaborate between engineering techniques and psychology ---, *International Journal of Advances in Psychology,* **3,** *3,* 86-93, 2014.
728. **Tetsuo Iwata, Hiroaki Uemura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Double-modulation reflection-type terahertz ellipsometer for measuring the thickness of a thin paint coating, *Optics Express,* **22,** *17,* 20595-20606, 2014.
729. **Tohru Ishida, Yuichi Okahara, Masahiko Kita, Akira Mizobuchi, Keiichi Nakamoto *and* Yoshimi Takeuchi :** Fundamental Study on Hole Fabrication inside a Hole by Means of Electrical Discharge Machining, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **8,** *5,* 773-782, 2014.
730. **Masafumi Miwa :** Direct Touch Operation Method for Flying Cargo System Based on Multi Rotor Helicopter, *Journal of Unmanned System Technology,* **2,** *2,* 99-104, 2014.
731. **Akitaka Imamura, Yasuyuki Urashiri, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristic of Quad Rotor Helicopter with Tilting Rotor, *The Journal of Instrumentation Automation and Systems,* **1,** *2,* 56-63, 2014.
732. **Akitaka Imamura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristic of Quadrotor Hrlicopter Using Extra Deflecting Thrusters, *The Journal of Instrumentation Automation and Systems,* **1,** *2,* 64-71, 2014.
733. **園部 元康, 片岡 由樹, 日野 順市 :** 立位時における人体前額面の姿勢制御モデルの検討(インパルス応答による姿勢制御パラメータの推定), *日本機械学会論文集,* **81,** *821,* 2015年.
734. **Yoshiki Kaneoka, Nishigaki Kentaro, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Precise measurement of the thickness of a dielectric layer on a metal surface by use of a modified Otto optical configuration, *International Journal of Optomechatronics,* **9,** *1,* 48-61, 2015.
735. **Kyohei Hirono, Tatsuya Miyazaki, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Research on continuity among assistive devices for personal mobility of visually impaired persons around crossings, *Assistive Technology Research Series,* **35,** 435-436, 2014.
736. **溝渕 啓, 岩本 靖弘, 石田 徹 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるガラス板への高品位斜め穴加工, *砥粒加工学会誌,* **58,** *10,* 658-659, 2014年.
737. **水谷 康弘 :** 2013年日本光学会の研究動向 8.光応用計測, *光学,* **43,** *4,* 158-160, 2014年4月.
738. **溝渕 啓 :** ガラス板への小径貫通穴加工技術, --- クラックのない穴を加工できる工具の開発と加工事例 ---, *機械と工具,* **4,** *5,* 63-68, 2014年5月.
739. **三輪 昌史 :** 制御工学から見たソフトウェアーロボット製作における制御とソフトウェアー, *情報処理,* **56,** *1,* 68-70, 2014年12月.
740. **岩田 哲郎, 上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史 :** 塗装膜厚測定のための二重変調方式反射型THzエリプソメータ, *塗装工学,* **50,** *1,* 13-24, 2015年1月.
741. **Kyohei Hirono, Tatsuya Miyazaki, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Research on continuity among assistive devices for personal mobility of visually impaired persons around crossings, *Proc. of 5th Inernational Symposium on Advanced Control of Industrial Processes (ADCONIP 2014),* 247-250, Hiroshima, May 2014.
742. **Hiroaki Uemura, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Measurements of the thickness of a paint film on a metal surface by a double-modulation terahertz ellipsometer, *14th EUSPEN,* Dubrovnik, Croatia, Jun. 2014.
743. **Tomoyuki Maehara, Koki Ichihashi, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Development of surface plasmon resonance microscope with gratings for nanocomposite dispersion state observation, *14th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology, EUSPEN 2014,* 241-244, Dubrovnik, Croatia, Jun. 2014.
744. **Shoichiro Fujisawa, Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Tomoyuki Inagaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Motohiro Seimiya :** Research on identifying LED blocks mounted on crosswalk boundaries for persons with visually impairment, *5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics 2014,* Krakow, Jul. 2014.
745. **Motomichi Sonobe, Zhiao Chen, Hiroki Nishimura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Delayed Feedback Control for Helicopter Slung Load System, *12th, International Conference on Motion and Vibration Control,* Sapporo, Aug. 2014.
746. **Kyuki Shibuya, Katsuhiro Nakae, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Reduction effect of the accumulated number of ghost imaging by circulatory pattern, *Proceedings of SPIE,* **9225,** 4, Aug. 2014.
747. **Yuta NAKASHIMA, Tin YANG, Ryo MONJI, Kazuyuki MINAMI, Katsuya SATO *and* Yoshitaka NAKANISHI :** Monitoring of Cellular Behavior to Receive Mechanical Stimulation Controlled by Microdevice, *Proceedings of IEEE PEMC (16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition,* 761-766, Sep. 2014.
748. **Akitaka Imamura, Y. Urashiri, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristics of Quad Rotor Helicopter with Tilting Rotor, *10th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Montreal, Canada,* TueB1-2, Sep. 2014.
749. **Masafumi Miwa, Naoki Chatani *and* Shinji Uemura :** Direct Touch Operation Method for Flying Cargo System based on Multi Rotor Helicopter, *10th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Montreal, Canada,* WedA4-5, Oct. 2014.
750. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Ghost imaging and its potential application to dimensional measurement for the weak signal field, *SPIE/COS Photonics Asia, Beijing,* Oct. 2014.
751. **Yuuki Tsukuda, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa *and* Naoki Chatani :** Flight Control of UAV Using LED Panel and Video Camera, *Proceedings of the 6th Inernational Conference on Positioning Technology ICPT2014,* 234-239, Kitakyushu, Nov. 2014.
752. **Eiji Hase, Katsuya SATO *and* Takeshi Yasui :** In vivo visualization of collagen fiber produced by cultured osteoblasts using sensitive second-harmonic-generation microscopy equipped with a 10-fs mode-locked Ti:sapphire laser, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **9329,** 93292Q, San Francisco, Mar. 2015.
753. **三輪 昌史, 岡本 和大, 丸橋 伸也 :** ダクトファンを用いた浮上移動体, *日本航空宇宙学会第45期年会講演会,* JSASS-2014-1074, 2014年4月.
754. **三輪 昌史 :** マルチコプタを応用した空中台車の提案, *日本航空宇宙学会第45期年会講演会,* JSASS-2014-1075, 2014年4月.
755. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 可変ピッチ型クアッドロータヘリコプタによるマヌーバの制御特性, *日本航空宇宙学会第45期年会講演会,* JSASS-2014-1071, 2014年4月.
756. **米井 一平, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相差制御方式進行波型超音波モータの温度特性, *第14回 日本機械学会 機素潤滑設計部門講演会,* 1109, 2014年4月.
757. **三輪 昌史 :** 無人航空機の飛行軌跡に沿った帰還制御, *第58回システム制御情報学会研究発表講演会,* 315-2, 2014年5月.
758. **三輪 昌史, 植村 慎司, 金村 直哉 :** マルチコプタをベースとした空中台車による荷物運搬実験, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A1-C04, 2014年5月.
759. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** マルチダクトファンヘリコプタの性能評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A1-D01, 2014年5月.
760. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市 :** マルチコプタに搭載された測域センサの三次元化, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A1-F03, 2014年5月.
761. **茶谷 直希, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 屋内探査のためのFPV 操縦, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A2-A01, 2014年5月.
762. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた推力偏向によるヒューマノイドロボットの浮上移動, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A2-A02, 2014年5月.
763. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 2基のダクトファンを用いた推力偏向型VTOL 機の飛行制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A2-A03, 2014年5月.
764. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 造田 優貴, 茶谷 直希 :** LEDパネルとオンボードカメラによるUAVの飛行制御, *第20回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-04, 2014年6月.
765. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 造田 優貴, 茶谷 直希 :** LEDパネルとビデオカメラを用いた通信によるUAVの飛行制御, *第17回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2014) Extended Abstract集,* DS-1-1, 2014年7月.
766. **園部 元康, 日野 順市 :** 電動スケートボード搭乗者の姿勢制御解析(遅延時間の導出法について), *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2014年8月.
767. **伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 心理学的個人差を考慮した脳波パターン分類法, *平成26年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 637-640, 2014年9月.
768. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 安井 武史 :** 生体コラーゲンSHG(第2高調波発生)顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンの可視化, *日本機械学会2014年度年次大会,* 2014年9月.
769. **溝渕 啓, 岩本 靖弘, 石田 徹 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるガラス板への高品位斜め穴加工, *2014年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集,* 92-93, 2014年9月.
770. **立嶋 知彦, 水谷 康弘, 若山 俊隆, 高和 宏之, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** z 偏光を用いた 3 次元偏光計の開発(第1報), --- z 偏光を用い た光軸方向の偏 光特性の検出̶ ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* F05, 2014年9月.
771. **中江 雄大, 水谷 康弘, 渋谷 九輝, 岩田 哲郎 :** ゴーストイメー ジングエリプソメトリの開発, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* C10, 2014年9月.
772. **前原 知侑, 水谷 康弘, 市橋 宏基, 岩田 哲郎 :** ナノコンポジッ ト分散状態観測 のための表面プ ラズモン共鳴顕微鏡の開発, --- 広ダイナミックレンジ化によるナノ粒子凝集プロ セスの観測 ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* P09, 2014年9月.
773. **渋谷 九輝, 水谷 康弘, 中江 雄大, 岩田 哲郎 :** 循環パターンゴ ーストイメージ ングによる一分 子蛍光イメージ ング法の開発, --- 生体試料の蛍光イメージング ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* Q40, 2014年9月.
774. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒 子イメージング 法の開発, --- 準共通光路型干渉計を用 いたナノ粒子の熱応答性測定 ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* Q40, 2014年9月.
775. **石田 徹, 山田 敦也, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -装置の基本構成と適用結果-, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 259-260, 2014年9月.
776. **西村 弘樹, 園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 小型ヘリコプタにおける吊り下げ搬送システムに関する研究(機体の同定と遅延フィードバック制御系の設計), *日本機械学会 設計工学・システム部門講演会論文集,* 2014年9月.
777. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 1.0 GHz光子計数型位相変調方式蛍光寿命計, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 2014年9月.
778. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 安井 武史 :** 高感度SHG顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンの可視化, *生体医工学シンポジウム2014,* 2014年9月.
779. **片山 学, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 蛍光輝度比法を用いた伸展刺激を受ける骨芽細胞の応答のリアルタイム観察, *第25回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 41-42, 2014年10月.
780. **布引 健太, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 引張り付与時における単一細胞レベルでの細胞内ひずみ分布の計測, *第25回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 43-44, 2014年10月.
781. **園部 元康, 日野 順市 :** 人体立位モデルの遅延を含むパラメータ同定, *スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス2014講演論文集,* 2014年10月.
782. **石田 徹, 山側 貴彦, 山田 敦也, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 放電加工による穴内面への穴創成, *第16回国際工作機械技術者会議 論文集(ポスターセッション論文抜粋版),日本工作機械工業会&東京ビックサイト,* 62-63, 2014年11月.
783. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンのその場観察, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
784. **瀧 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** サブ波長構造上に形成したナノ粒子構造体の偏光特性, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
785. **鉄野 翔太, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 超解像ゴーストイメージングの開発, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
786. **澁谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンゴーストイメージング顕微鏡による生体イメージングの検討, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
787. **木村 誠, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 幾何学的位相の非線形挙動を利用した高感度旋光分散測定, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
788. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 周波数変調光源を用いた光子計数型位相変調方式蛍光寿命計, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
789. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いたワンショットエリプソメータ, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
790. **三輪 昌史 :** 電動無人ヘリコプタの発展について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2A06-3, 2014年11月.
791. **溝渕 啓, 上本 健介, 石田 徹 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるガラス板への小径貫通穴加工の高品位化, *日本機械学会第10回生産加工・工作機械部門講演会講演論文集,* 153-154, 2014年11月.
792. **石田 徹, 山側 貴彦, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -保持器による加工穴長さの延長-, *日本機械学会 第10回生産加工・工作機械部門講演会講演論文集,* 235-236, 2014年11月.
793. **三輪 昌史 :** ラジコンからUAVへ 空中ロボットへの発展, *日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門,* 2014年11月.
794. **三輪 昌史 :** ラジコンからUAVへ 空中ロボットへの発展, *大阪産業大学,* 2014年12月.
795. **清山 幹弘, 志賀 大輔, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 横断歩道口用発光ブロックの識別に関する研究, *第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2671-2674, 2014年12月.
796. **大嶋 昇, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 坊岡 正之 :** タイヤ空気圧調整による車椅子走行時の振動低減効果に関する研究, *第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2677-2679, 2014年12月.
797. **田辺 猛, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 波面合成法による道路交通騒音再現関す研究, *第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2686-2689, 2014年12月.
798. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第14 回レスキューロボットコンテストにおける遠隔操作システムについて, *SI2014,* 3A1-3, 2014年12月.
799. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** クアッドロータヘリコプタのティルトロータ機構による水平維持, *SI2014,* 3M1-3, 2014年12月.
800. **光亦 敦志, 三輪 昌史 :** ダクトファンバイコプタ型飛行ユニット, *SI2014,* 3M1-6, 2014年12月.
801. **三輪 昌史 :** 操縦を簡略化した空中台車による簡易救難器具投下実験, *SI2014,* 3E4-5, 2014年12月.
802. **小川 祐貴, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 異なる引張りひずみ量を与えた際の骨芽細胞カルシウム応答特性評価, *第27回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 113-114, 2015年1月.
803. **田邉 史将, 重光 亨, 三輪 昌史 :** VTOL UAV向け二重反転ダクテッドファンの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1319, 2015年3月.
804. **山本 蒼馬, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返し伸展刺激に対する骨芽細胞カルシウム応答のリアルタイムその場観察, *日本機械学会中国四国学生会第45 回学生員卒業研究発表講演会CD-ROM,* 2015年3月.
805. **松原 央樹, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返し伸展刺激を受ける骨芽細胞の長期培養と経時的その場観察, *日本機械学会中国四国学生会第45 回学生員卒業研究発表講演会CD-ROM,* 2015年3月.
806. **園部 元康, 日野 順市 :** 電動スケートボード搭乗者モデルの姿勢制御則の検討, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
807. **岡山 武弘, 日野 順市, 園部 元康 :** 機械構造物に対する入力時刻歴の推定手法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
808. **森元 大樹, 日野 順市, 園部 元康 :** 摩擦力を用いた車両シートサスペンションの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53期総会・講演会,* 2015年3月.
809. **森本 裕紀, 日野 順市, 園部 元康 :** 回転型動吸振器を用いた機械構造物のエネルギー吸収に関する研究, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
810. **徳岡 諒, 三輪 昌史 :** クアッドコプタのプロペラ破損時における不時着制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 801, 2015年3月.
811. **植村 慎司, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータヘリコプタの飛行制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 802, 2015年3月.
812. **光亦 敦志, 三輪 昌史 :** 個人用ダクトファンバイコプタ型飛行ユニット, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 807, 2015年3月.
813. **茶谷 直希, 三輪 昌史 :** 推力偏向板を用いたクアッドコプタの微速移動制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 808, 2015年3月.
814. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** 小型無人航空機の手投げ発進と自律飛行, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 809, 2015年3月.
815. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型VTOL機の開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 813, 2015年3月.
816. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** 脚部にダクトファンを取り付けた人型ロボットの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 814, 2015年3月.
817. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを用いた倒立型飛行体の姿勢制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 803, 2015年3月.
818. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 相互相関に基づく蛍光寿命イメージング法の提案, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 2015年3月.
819. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第7 報)ナノ粒子の3 次元ポジションイメージング, *2015年度精密工学会春季大会学術講演会,* 2015年3月.
820. **澁谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 近接場ゴーストイメージングによるナノ粒子マッピング法の開発, *2015年度精密工学会春季大会学術講演会,* 2015年3月.
821. **鉄野 翔太, 澁谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 計算機ゴーストイメージングの高解像度化の検討(第1 報) サブピクセルシフトとデコンボリューションの適用, *2015年度精密工学会春季大会学術講演会,* 2015年3月.
822. **三輪 昌史 :** マルチダクトファンコプタ型調査ドローンの開発, *大阪電気通信大学,* 2015年3月.
823. **日下 一也, 山田 洋平, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 後藤 優樹, 森本 恵美, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネジメント基礎」の実施と評価, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **CT-14,** *15,* 11-16, 2014年4月.
824. **溝渕 啓 :** ガラス板への高品位通り穴加工を目的とした小径ダイヤモンド電着工具の開発, *第97回精密工学会超砥粒ホイールの研削性能に関する研究専門委員会,* 2014年7月.
825. **溝渕 啓 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるガラス板への高品位斜め穴加工, 2014年9月.
826. **内山 知, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, 藤澤 正一郎 :** 薬効に基づく裁量医薬品組み合わせの決定, *電気学会研究会資料 知覚情報研究会, PI 14 056∼080 082∼093,* 31-34, 2014年9月.
827. **藤島 敬史, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, 藤澤 正一郎 :** 振り子特急列車乗車時における酔いの予兆検出のための生体情報分析, *電気学会研究会資料 知覚情報研究会, PI 14 056∼080 082∼093,* 113-116, 2014年9月.
828. **園部 元康 :** 電動スケートボード開発のための人体姿勢制御のモデル化, *第359回振動談話会,* 2014年12月.
829. **日下 一也, 貴島 政親, 大西 舞, 森本 恵美, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネージメント基礎」における企画設計実習の取り組み, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-14-87,* 25-30, 2014年12月.
830. **清山 幹弘, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 横断歩道口用発光ブロックの識別に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-15-021,* 5-8, 2015年3月.
831. **横山 隆, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 基礎 振動工学[第2版], 共立出版株式会社, 2015年11月.
832. **横山 隆, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 共立出版株式会社, 東京, 2015年11月.
833. **浮田 浩行, 吉田 敦也, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の小中学生向けロボット教室「徳島ロボットプログラミングクラブ」における科学技術教育, *日本ロボット学会誌,* **33,** *3,* 22-31, 2015年.
834. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Method to Classify Matching Patterns between Music and Humans Mood Using EEG Analysis Technique Considering Personality, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **5,** *3,* 341-345, 2015.
835. **Katsuya SATO, Yuki OGAWA, Shin-ichi Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Kazuyuki MINAMI :** Strain magnitude dependent intracellular calcium signaling response to uniaxial stretch in osteoblastic cells, *Journal of Biomechanical Science and Engineering,* **10,** *3,* 1-11, 2015.
836. **Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Tomoyuki Inagaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito, Motohiro Seiyama, Kiyohito Takeuchi, Hiroshi Ogino *and* Shoichiro Fujisawa :** Visibility of LED Blocks Mounted on Crosswalk Boundaries for low Visual Capacity, *Studies in Health Technology and Informatics,* **217,** 512-517, 2015.
837. **Shoichiro Fujisawa, Kyohei Hirono, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Osamu Sueda :** Walking Characteristics of Persons with Visually Impairment Crossing Intersections with Audible Pedestrian Signals, *Studies in Health Technology and Informatics,* **217,** 633-638, 2015.
838. **Jiro Yonezaki, Maki Ikeda, Takuya Tsubaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Development of Augmentative and Alternative Communication Assessment Tools for Patients with ALS, *Studies in Health Technology and Informatics,* **217,** 805-810, 2015.
839. **Masayuki Booka, Ikuo Yoneda, Tsutomu Hashizume, Hokyoo Lee, Hidehisa Oku *and* Shoichiro Fujisawa :** Effect of Pressure to Physical Workload at Operating a Manual Wheelchair, *Studies in Health Technology and Informatics,* **217,** 929-934, 2015.
840. **佐々木 大輔, 髙岩 昌弘, 瀧 翔太, 岩脇 辰有 :** 空気圧駆動ウェアラブルデバイスのための小型空気圧供給システムの開発 —第2報:空気圧エネルギーの推定と空気圧供給システムの制御—, *日本ロボット学会誌,* **33,** *7,* 490-496, 2015年.
841. **Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Tomoyuki Inagaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito, Motohiro Seiyama *and* Shoichiro Fujisawa :** Emitting LED block at crosswalk entrance for visually impaired persons, *Procedia Manufacturing,* **3,** 3147-3151, 2015.
842. **日野 順市, 園部 元康 :** 形状記憶合金を用いたセミアクティブ動吸振器の開発, *設計工学,* **50,** *12,* 643-649, 2015年.
843. **園部 元康, 日野 順市 :** 立位時における人体前額面の姿勢制御モデルの検討 (周波数応答実験による伝達関数モデルの同定), *日本機械学会論文集,* **81,** *832,* 15-00260, 2015年.
844. **稲垣 具志, 藤澤 正一郎, 高橋 和哉, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘 :** 歩行実験に基づく視覚障害者の道路横断のための方向定位支援ツールの提案, *交通工学論文集,* **2,** *A,* 166-173, 2016年.
845. **Hiroyuki Ukida *and* Masafumi Miwa :** LED Panel Detection and Pattern Discrimination Using UAV's On-Board Camera for Autoflight Control, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **28,** *3,* 295-303, 2016.
846. **Ryota Kurozumi, Toru Yamamoto *and* Shoichiro Fujisawa :** Development of Safety concept of electric wheelchair driving support system based on assessment of risk, *Studies in Health Technology and Informatics,* **217,** 984-987, 2015.
847. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への高品位小径貫通穴加工と電着工具の開発, *機械技術,* **63,** *6,* 26-29, 2015年6月.
848. **髙岩 昌弘 :** ROBOMEC2015におけるフルードパワー技術研究動向, *フルードパワーシステム,* **46,** *5,* 227-228, 2015年9月.
849. **三輪 昌史 :** 「ドローン」が実現できた三つの理由, *トランジスタ技術 2015年12月号,* 58-71, 2015年12月.
850. **三輪 昌史 :** 飛躍するドローン 輸送・配布 第5章 利用形態 第1節 ―空中台車技術を中心に―, *飛躍するドローン 輸送・配布 第5章 利用形態 第1節 ―空中台車技術を中心に―,* 233-244, 2016年1月.
851. **髙岩 昌弘 :** 徳島大学機械システム制御学研究室 人間支援ロボットシステムの実現に向けて, *油空圧技術,* **30,** *2,* 62-64, 2016年3月.
852. **Kazuki Ueda *and* Akira Mizobuchi :** Study on High-Aspect-Ratio Drilling of Quartz Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *The 3rd International Scientific Conference on Engineering and Applied Sciences,* 417-423, Jul. 2015.
853. **Eiji Hase, Katsuya SATO *and* Takeshi Yasui :** In situ visualization of collagen fiber produced by cultured osteoblasts using sensitive second-harmonic-generation microscopy equipped with a 10-fs mode-locked Ti:sapphire laser, *CLEO Pacific Rim 2015,* 26H3-5, Busan, Aug. 2015.
854. **Hiroshi KITAGAWA, Shoichiro Fujisawa, Takao YANAGIHARA *and* Norihiro IKEDA :** A WALKING ASSIST SYSTEM FOR LOW VISION PEDESTRIAN AT NIGHT, --- AN APPROACH AND CHARACTERISTICS OF USING THE SOUND AND LIGHT ---, *TRANSED2015,* 1-8, Lisbon, Sep. 2015.
855. **Tohru Ishida, Naohiro Uchida, Jotaro Eto, Akira Mizobuchi *and* Yoshimi Takeuchi :** Arc-Shaped Hole Fabrication inside a Hole by Means of Electrical Discharge Machining, *Proc. of 8th Int. Conf. on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21), C26 (1108),* 1-4, Kyoto, Japan, Oct. 2015.
856. **Yuki Kagawa, Akira Mizobuchi *and* Tohru Ishida :** Miniature Drilling of Chemically Strengthened Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *Proc. of 8th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21), E39 (0805),* 1-3, Oct. 2015.
857. **Motomichi Sonobe, Hirotaka Yamaguchi *and* Junichi Hino :** Acceleration control of an electric skateboard considering postural sway, *The 16th Asian Pacific Vibration Conference, Hanoi, Vietnam,* Nov. 2015.
858. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Observation of tendon repair in animal model using second-harmonic-generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **9712,** 97121R, San Francisco, Feb. 2016.
859. **藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 清山 幹弘, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 横断歩道口に敷設した発光ブロックの視認性, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015講演論文集, 1P2-D08,* 1-3, 2015年5月.
860. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ティルトロータ型無人航空機に関する考察 Tri-Copter 型ティルトロータUAV の構想, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A1-F09, 2015年5月.
861. **茶谷 直希, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 推力偏向板を用いたクアッドコプタの壁面への微速接近機構, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F02, 2015年5月.
862. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを用いたテイルシッタ型VTOL 機の開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F03, 2015年5月.
863. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** 小型無人航空機の手投げ発進と自律飛行, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F05, 2015年5月.
864. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチコプタを応用したテールシッタ型VTOL 機の開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F06, 2015年5月.
865. **徳岡 諒, 三輪 昌史 :** ロータが故障したクアッドロータヘリコプタの不時着制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F07, 2015年5月.
866. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** ダクトファンを脚部に取り付けた人型ロボットの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F08, 2015年5月.
867. **三輪 昌史, 茶谷 直希, 伊豆 智幸 :** トンネル災害現場の画像取得を目的としたマルチコプタの応用, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2P1-O07, 2015年5月.
868. **松野 卓司, 髙岩 昌弘, 平田 健太郎, 佐々木 大輔 :** 空気式多自由度アクチュエータを用いた乳がん触診シミュレータ, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2015,* 2015年5月.
869. **髙岩 昌弘, 平田 健太郎, 佐々木 大輔 :** 体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *平成27年度春季フルードパワーシステム講演会講演論文集,* 49-51, 2015年5月.
870. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 茶谷 直希 :** LEDパネルを用いた情報提示によるUAVの飛行制御, *第21回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-14-1, 2015年6月.
871. **園部 元康, 山口 大貴, 日野 順市 :** 搭乗者のダイナミクスを考慮した電動スケートボードの加速度制御, *第14回「運動と振動の制御」シンポジウム,* 2015年6月.
872. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 茶谷 直希 :** UAVのカメラを用いたLEDパネルの検出とパターン識別, *第20回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 19-24, 2015年7月.
873. **三輪 昌史, 茶谷 直希 :** 4発ティルトロータヘリコプタの任意姿勢ホバリング, *第18回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* A2-2, 2015年7月.
874. **稲垣 具志, 藤澤 正一郎, 高橋 和哉, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘 :** 視覚障害者の道路横断のための新たな方向定位支援ツールの提案, *第35回交通工学研究発表会,* 471-476, 2015年9月.
875. **高橋 恒紀, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返しひずみ付与による骨芽細胞の形状変化と細胞内ひずみ分布の経時観察, *日本機械学会第26回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2015年9月.
876. **山本 蒼馬, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰返し伸縮ひずみに対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会第26回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2015年9月.
877. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 無線遠隔操縦システムの安全性と問題点, *第33回日本ロボット学会 学術講演会,* 1L2-04, 2015年9月.
878. **髙岩 昌弘, 中谷 健太, 佐々木 大輔 :** 負圧を用いた空気式抵抗力呈示装置の開発, *第33回日本ロボット学会学術講演会講演論文集,* 2015年9月.
879. **松原 央樹, 長谷 栄治, 安井 武史, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 経時的その場観察における繰り返し伸縮刺激下の骨芽細胞産生コラーゲン評価, *日本機械学会2015年度年次大会,* S0210102, 2015年9月.
880. **髙岩 昌弘, 中谷 健太, 平田 健太郎, 佐々木 大輔 :** 負圧を用いたパッシブ型力覚提示装置の開発, *日本機械学会2015年度年次大会講演論文集,* 2015年9月.
881. **髙岩 昌弘 :** 空気圧アクチュエータを用いた人間支援システムの構築, *日本機械学会2015年度年次大会講演論文集,* 2015年9月.
882. **長谷 栄治, 高橋 光彦, 佐藤 克也, 安井 武史 :** 第二高調波発生光(SHG)顕微鏡を用いた腱修復のモニタリング, *生体医工学シンポジウム2015,* 1A-19, 2015年9月.
883. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた腱修復状態の観察, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aC9, 2015年10月.
884. **松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 繰り返し伸縮刺激下における骨芽細胞産生コラーゲンのSHGイメージングによる評価, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aC8, 2015年10月.
885. **山口 大貴, 園部 元康, 日野 順市 :** 実験的に構築した立位人体モデルへのフィードフォワード制御の適用, *スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2015,* 2015年10月.
886. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** ティルトロータ機の任意姿勢ホバリングと飛行, *第53回飛行機シンポジウム,* 2C01, 2015年11月.
887. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 無線操縦装置の信頼性と将来, *日本航空宇宙学会・第21回スカイスポーツシンポジウム,* 2015年11月.
888. **石田 徹, 衛藤 穣太郎, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -加工可能な穴長さの限界-, *電気加工学会全国大会(2015)講演論文集,* 85-86, 2015年12月.
889. **中島 紘一, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 重度障害者を対象とした意思伝達装置に関する研究, *第16回システムインテグレーション部門講演会,* 93-95, 2015年12月.
890. **石橋 樹, 吉村 祥吾, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 前野 哲哉 :** 知的・精神障害者の作業分析に関する研究, *第16回システムインテグレーション部門講演会,* 96-98, 2015年12月.
891. **糸永 昇平, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 上田 喜敏 :** 介助作業における腰部負担評価に関する研究, *第16回システムインテグレーション部門講演会,* 99-101, 2015年12月.
892. **三輪 昌史 :** トンネル災害調査用マルチコプタ型ドローン, *第16回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 0741-0743, 2015年12月.
893. **西川 弘太郎, 赤対 真行, 平田 健太郎, 髙岩 昌弘 :** ベローズアクチュエータを用いた空気式義手の開発, *平成27年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2015年12月.
894. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第15 回レスキューロボットコンテストにおける電波管理と安全管理上の問題について, *第16回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1658-1662, 2015年12月.
895. **富田 優作, 集堂 裕也, 三輪 昌史 :** 無線LAN を用いた有線マルチコプタ型ドローンの操縦システム, *第16回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2341-2344, 2015年12月.
896. **片山 学, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** ビデオレート時間分解能でのストレッチを受ける細胞のカルシウム応答その場観察, *第28回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 2D12, 2016年1月.
897. **布引 健太, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** ストレッチを受ける細胞のその場観察に基づく細胞内ひずみ分布の計測, *第28回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 2D13, 2016年1月.
898. **藤本 啓太, 松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 小倉 有紀, 安井 武史, 佐藤 克也 :** ストレッチ刺激による線維芽細胞のコラーゲン産生促進, *日本機械学会中国四国支部第46回学生員卒業研究発表講演会,* 816, 2016年3月.
899. **安井 龍太, 大庭 洋樹, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 押し込み刺激とストレッチ刺激に対する骨芽細胞カルシウム応答機序の違い, *日本機械学会中国四国支部第46回学生員卒業研究発表講演会,* 818, 2016年3月.
900. **山本 大貴, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** ひずみ勾配場を有する伸展刺激付与のためのストレッチチャンバーの開発, *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会,* 1008, 2016年3月.
901. **徳岡 諒, 三輪 昌史 :** クアッドコプタのプロペラ破損時における不時着制御(第2報), *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 813, 2016年3月.
902. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型VTOL機の開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 903, 2016年3月.
903. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** UAV を用いた建築物の形状異常検出, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 901, 2016年3月.
904. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを用いたテイルシッタ型 VTOL 機の姿勢制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 815, 2016年3月.
905. **茶谷 直希, 三輪 昌史 :** 推力偏向を用いたダクテッドファンヘリコプタの平行移動制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 817, 2016年3月.
906. **藤中 秋輔, 三輪 昌史 :** レスキューリフトシステムの検討, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 819, 2016年3月.
907. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** 脚部にダクトファンを取り付けた人型ロボットの姿勢制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 906, 2016年3月.
908. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 潜水型マルチコプタの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 905, 2016年3月.
909. **植田 和輝, 溝渕 啓, 石田 徹 :** 石英ガラス板への高アスペクト比穴加工を目的とした電着工具の開発, *日本設計工学会四国支部平成27年度研究発表講演会講演論文集,* 19-20, 2016年3月.
910. **香川 祐樹, 溝渕 啓, 石田 徹 :** 化学強化ガラスへの高品位穴加工技術に関する研究, *日本設計工学会四国支部平成27年度研究発表講演会講演論文集,* 21-22, 2016年3月.
911. **貝出 悠輔, 金 鐘剛, 石田 徹, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 教示再生法を適用した曲がり穴放電加工における教示作業の自動化, *日本設計工学会四国支部平成27年度研究発表講演会講演論文集,* 35-36, 2016年3月.
912. **岡﨑 翼, 依岡 和也, 石田 徹, 溝渕 啓, 浅川 直紀, 竹内 芳美 :** 多軸制御放電加工による断面変化穴の創成を実現するための2重C-Spaceを用いた干渉回避法の提案, *日本設計工学会四国支部平成27年度研究発表講演会講演論文集,* 37-38, 2016年3月.
913. **溝渕 啓 :** 小径穴加工時の切りくず処理の悩みを解決する工具の開発, *企業情報「とくしま」8月号,* 6-7, 2015年8月.
914. **溝渕 啓 :** 難削材料への高品位加工技術の紹介, *あわぎん経営研究会,* 2015年8月.
915. **中島 紘一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 重度障害者を対象とした意思伝達装置に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **CT15,** *133,* 9-11, 2015年9月.
916. **石橋 樹, 吉村 祥吾, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 前野 哲哉 :** 知的・精神障害者の作業分析に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **CT15,** *134,* 13-15, 2015年9月.
917. **金井 純子, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターにおける学生のプロジェクト活動の報告, *第13回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム,* 30, 2015年12月.
918. **溝渕 啓 :** 難削材料への高品位加工技術の紹介, *第112回 四国テクノサイエンス研究会,* 2015年12月.
919. **坊岡 正之, 田中 真美, 藤井 秀之, 奥 英久, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎 :** 車いす用タイヤ空気圧と乗り心地の官能評価, *電気学会研究会資料制御研究会, CT-16-006,* 1-4, 2016年1月.
920. **米田 郁夫, 坊岡 正之, 橋詰 努, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** 手動車いす操縦負担の定量的評価法に関する考察, *電気学会研究会資料制御研究会, CT-16-007,* 5-8, 2016年1月.
921. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 視覚障害者誘導用ブロックの方向提示性能の定量的評価, *電気学会研究会資料制御研究会, CT-16-009,* 11-13, 2016年1月.
922. **永濱 秀明, 清山 幹弘, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 視覚障害者のための方向定位付きLED発光ブロックの実証実験, *電気学会研究会資料制御研究会, CT-16-010,* 15-17, 2016年1月.
923. **大嶋 昇, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 坊岡 正之 :** 介助用手動車いすのタイヤ空気圧調整時における振動計測, *電気学会研究会資料制御研究会, CT-16-013,* 25-28, 2016年1月.
924. **藤澤 正一郎 :** 人と機械をつなぐ情報・制御技術，および委員会活動の総括, *電気学会研究会資料制御研究会, CT-16-016,* 35-37, 2016年1月.
925. **髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動による人間支援ロボットシステム, *第107回岡山県医用工学研究会,* 2016年2月.
926. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
927. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
928. **藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 末田 統 :** 横断歩道における視覚障害者の単独歩行のための移動支援機器間の連続性に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-16-032,* 75-79, 2016年3月.
929. **Eiji Hase, Oki Matsubara, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO *and* Takeshi Yasui :** In situ time-series monitoring of collagen fibers produced by standing-cultured osteoblasts using a second-harmonic-generation microscope., *Applied Optics,* **55,** *12,* 3261-3267, 2016.
930. **Akitaka Imamura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristics of Quad Rotor Helicopter with Thrust Vectoring Equipment, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **28,** *3,* 334-359, 2016.
931. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Effectiveness of Delayed Feedback Control Applied to a Small-Size Helicopter with a Suspended Load System, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **28,** *3,* 351-360, 2016.
932. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura *and* Akitaka Imamura :** Arbitrary Attitude Hovering Control of Quad Tilt Rotor Helicopter, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **28,** *3,* 328-333, 2016.
933. **多田 博夫, 豊崎 一輝, 藤澤 正一郎, 原野 智哉, 川畑 成之 :** 狭隘な住宅環境に適した全方位移動電動車いすの研究, *ライフサポート,* **28,** *2,* 57-64, 2016年.
934. **Eiji Hase, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Takeo Minamikawa, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Evaluation of the histological and mechanical features of tendon healing in a rabbit model with the use of second-harmonic-generation imaging and tensile testing, *Bone & Joint Research,* **5,** *11,* 577-585, 2016.
935. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 佐藤 克也, 米倉 大介, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡を用いた腱修復の観察, *生体医工学,* **54,** *6,* 253-260, 2016年.
936. **坊岡 正之, 藤澤 正一郎, 奥 英久, 米田 郁夫 :** 車いす用タイヤ空気圧変化が操作力に与える影響, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **137,** *1,* 40-45, 2017年.
937. **西川 弘太郎, 赤対 真行, 平田 健太郎, 髙岩 昌弘 :** 感覚フィードバック機能を備えた空気圧ベローズ式筋電義手の開発, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **137,** *1,* 127-135, 2017年.
938. **日野 順市, 中原 佑貴, 園部 元康 :** 質量変更法による正規化固有モードの推定手法に関する研究, *D&D2016 日本機械学会機械力学・計測制御部門講演会論文集,* 2016年.
939. **山口 大貴, 園部 元康, 日野 順市 :** 遅延を考慮した立位人体前額面の1 自由度力学モデリング, *日本機械学会2016年度年次大会講演論文集,* 2016年.
940. **森實 卓朗, 日野 順市 :** 特異値分解と正則化法を用いた構造物に対する インパルス加振力の推定, *日本機械学会2016年度年次大会講演論文集,* 2016年.
941. **長町 周, 日野 順市 :** カルマンフィルタによるインパルス加振力の時間領域推定に関する研究, *日本機械学会2016年度年次大会講演論文集,* 2016年.
942. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Orientation analysis of collagen fibers in healing tendon by using second-harmonic-generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **10069,** 1006909, 2017.
943. **髙岩 昌弘 :** 空気圧編ー3．空気圧の新しい成長分野ー介護・福祉, *フルードパワー,* **30,** *2,* 124-125, 2016年5月.
944. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 中嶋 善晶, 浅原 彰文, 美濃島 薫, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光コムを用いたスキャンレス共焦点位相イメージング, *光学,* **48,** *6,* 227, 2016年6月.
945. **逸見 知弘, 藤澤 正一郎 :** 計測制御技術によるライフイノベーション, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **137,** *2,* 200-203, 2017年2月.
946. **Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Flight Control of UAV Using LED Panel and On-board Camera, *2016 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2016) Proceedings,* 183-188, Taipei, May 2016.
947. **Masahiro Takaiwa :** Wrist rehabilitation training simulator for P.T. using pneumatic parallel manipulator, *IEEE International conference on Advanced Intelligent Mechatronics, AIM 2016,* Jul. 2016.
948. **Takahashi Shinji, Ishibashi Tatsuki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Shoichiro Fujisawa :** Quantitative Evaluation of Orientation Performance of Tactile Walking Surface Indicators for the Blind, *Proceedings of the AHFE2016 International Conference on Human Factors in Transportation,* 151-158, Orlando, Jul. 2016.
949. **Nagahama Hideaki, Inagaki Tomoyuki, Ikeda Norihiro, Takahashi Kazuya, Takeuchi Kiyohito, Ogino Hiroshi, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Shoichiro Fujisawa :** Proof Experiment of LED Block Equipped with Projections to Locate Travel Direction for Blind and Vision Impaired Persons, *Proceedings of the AHFE2016 International Conference on Human Factors in Transportation,* 159-169, Orlando, Jul. 2016.
950. **Masayuki Booka, Hidehisa Oku, Ikuo Yoneda *and* Shoichiro Fujisawa :** Effect of Tire Pressure to Driving Forces at a Wheelchair, *Proceedings of the AHFE2016 International Conference on Human Factors in Transportation,* 171-181, Orlando, Jul. 2016.
951. **Kotaro Nisikawa, Masayuki Shakutsui, Kentaro Hirata *and* Masahiro Takaiwa :** Development of Pneumatic Myoelectric Hand with Simple Motion Selection, *The 9th International Conference on Intelligent Robotics and Applications,* **9835,** 147-157, Tokyo, Aug. 2016.
952. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Orientation analysis of collagen fibers in healing tendon by using second-harmonic-generation microscopy, *SPIE Photonics West, Biomedical Optics (BiOS 2017),* 10069-8, San Francisco, Feb. 2017.
953. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ティルト型クアッドロータヘリコプタのモデリングおよび制御, *日本航空宇宙学会第47期年会講演会,* JSASS-2016-1027, 2016年4月.
954. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** 手投げによるマルチコプタの運用方法, *日本航空宇宙学会第47期年会講演会,* JSASS-2016-1028, 2016年4月.
955. **髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いたP.T.のための手首リハビリシミュレータ, *平成28年度春季フルードパワーシステム講演会講演論文集,* 2016年5月.
956. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 清山 幹弘, 稲垣 具志, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘, 高橋 和哉 :** 視覚障害者のための方向定位付きLED 発光ブロックの実証実験, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016講演論文集,* 2P1-03a3(1)-2P1-03a3(3), 2016年6月.
957. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 視覚障害者誘導用ブロックの方向定位性能の定量的評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016講演論文集,* 2P1-03a4(1)-2P1-03a4(3), 2016年6月.
958. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** オンボードカメラを用いた LED パネルの検出と識別による UAV の飛行制御, *第22回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-06, 2016年6月.
959. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 水中移動可能なクアッドコプタの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,* 1A1-18b7, 2016年6月.
960. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ティルトロータ型クアッドコプタの基礎的検討 H 型,+型およびX 型のフレーム構成を比較, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,* 1P1-17b4, 2016年6月.
961. **三輪 昌史, 丸橋 伸也 :** 可変ノズルを用いた推進型VTOL, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,* 1A1-17b6, 2016年6月.
962. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** UAV の手離し発進法の提案, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,* 1P1-18a5, 2016年6月.
963. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ティルトロータ型クアッドコプタの基礎的検討. ―H 型,+型および X 型のフレーム構成を比較―., *ロボティクスメカトロニクス講演会2016,* 1P1-17b4, 2016年6月.
964. **高川 裕太, 髙岩 昌弘 :** 装着者の体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2016,* 2016年6月.
965. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LED パネルとオンボードカメラを用いた UAV の飛行制御, *第21回知能メカトロニクスワークショップ講演概要集,* 156-161, 2016年8月.
966. **髙岩 昌弘, 高川 裕太 :** 装着者の体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *LIFE2016,* 2016年9月.
967. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 高圧送電線から電子コンパスへの影響, *第34回日本ロボット学会学術講演会,* 1F2-02, 2016年9月.
968. **菱田 聡, 三輪 昌史 :** オープンソースフライトコントローラを用いた産業, *第34回日本ロボット学会学術講演会,* 1F2-04, 2016年9月.
969. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 佐藤 克也, 米倉 大介, 高橋 光彦, 安井 武史 :** SHG顕微鏡を用いた腱修復の観測, *生体医工学シンポジウム2016,* 2P-5-6, 2016年9月.
970. **山本 蒼馬, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 伸縮ひずみに対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *第39回 日本生体医工学会 中国四国支部大会 講演抄録,* 15, 2016年10月.
971. **松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 偏光分解SHG顕微鏡を用いた繰り返し伸縮刺激を受ける骨芽細胞産生コラーゲンのin vivo線維配向解析, *第39回 日本生体医工学会 中国四国支部大会 講演抄録,* 17, 2016年10月.
972. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 佐藤 克也, 米倉 大介, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた修復腱におけるコラーゲン配向解析, *第39回 日本生体医工学会 中国四国支部大会 講演抄録,* I-7, 2016年10月.
973. **髙岩 昌弘, 高川 裕太 :** ワイヤー式空気圧シリンダを用いたエネルギー自律型歩行支援シューズの開発, *平成28年フルードパワーシステム秋季講演会論文集,* 2016年10月.
974. **松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 偏光分解SHG顕微鏡を用いた繰り返し伸縮刺激を受ける骨芽細胞産生 コラーゲンの線維配向に関するin vivo解析, *第27回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 101-102, 2016年10月.
975. **安井 龍太, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 基質伸展による骨芽細胞カルシウム応答の異なる伝達経路による動態の違い, *第27回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 3-4, 2016年10月.
976. **山本 蒼馬, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 伸縮ひずみの付与に対する骨芽細胞のカルシウムシグナル変動, *第27回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 5-6, 2016年10月.
977. **三輪 昌史 :** テザー飛行での墜落条件と安全対策, *第54回飛行機シンポジウム,* 3H15, 2016年10月.
978. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 米倉 大介, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** SHG顕微鏡を用いた腱修復におけるコラーゲ ン配向解析, *Optics&Photonics Japan2016,* 2aA4, 2016年10月.
979. **髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動系を用いた人間支援システムの構築, *計測自動制御学会中国支部平成28年度チュートリアル講演会,* 2016年12月.
980. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 高圧送電線周辺における方位センサの誤差, *第22回スカイスポーツシンポジウム,* 1-6, 2016年12月.
981. **富田 優作, 集堂 裕也, 三輪 昌史, 室内 聡子, 松浦 太郎 :** インターネット回線を用いた有給電マルチコプの遠隔操作, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1664-1667, 2016年12月.
982. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第16 回レスキューロボットコンテストにおける電波管理と安全管理上の問題について, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2H1-3, 2016年12月.
983. **藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者の移動支援の現状, --- 視覚障害者誘導用ブロックと音響式信号機について ---, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2016),* 2816-2818, 2016年12月.
984. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 視覚障害者誘導用ブロックの方向定位性能の定量的評価, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2016),* 2819-2821, 2016年12月.
985. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 清山 幹弘, 稲垣 具志, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘, 高橋 和哉 :** 視覚障害者用方向定位付きLED 発光ブロックの実証実験, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2016),* 2822-2825, 2016年12月.
986. **今中 宏之, 髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いたP.T.のための手首リハビリシミュレータ, *平成28年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2016年12月.
987. **八瀬 快人, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧ゴム人工筋を用いた歩容矯正用パワーアシストウエアの開発, *平成28年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2016年12月.
988. **井上 豊, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧ソフトアクチュエータを用いたエアーオペレートバルブの開発, *平成28年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2016年12月.
989. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
990. **須谷 和弘, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** 呼吸性胸郭運動を模擬した繰り返しストレッチ刺激に対する皮膚線維芽細胞の感受性評価, *日本機械学会中国四国支部第55期総会・講演会講演論文集,* 2017年2月.
991. **岡澤 章汰, 松本 健志, 安井 武史, 南川 丈夫, 佐藤 克也 :** 微小振動とストレッチを組み合わせた刺激による骨芽細胞コラーゲン産生促進, *日本機械学会中国四国支部第55期総会・講演会講演論文集,* 2017年2月.
992. **小田 康人, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用衝突回避機構, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1209, 2017年3月.
993. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1210, 2017年3月.
994. **落合 祐太, 三輪 昌史 :** 水難救助用のマルチコプタの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1211, 2017年3月.
995. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** 2DSLAMを用いたUAVの位置制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1307, 2017年3月.
996. **小寺 健太, 三輪 昌史 :** マルチコプタを用いたテールシッタ型VTOLの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1213, 2017年3月.
997. **米田 郁夫, 橋詰 努, 坊岡 正之, 奥 英久, 李 虎奎, 藤澤 正一郎 :** 不安定な車いすの有用性, *電気学会研究会資料, CT-16,* 5-8, 2016年12月.
998. **山本 宰, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 樫山 直樹, 藤本 陽亮, 田中 義浩 :** 農作業補助具の開発及び装着時の評価, *電気学会研究会資料, CT-16,* 9-11, 2016年12月.
999. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 注意喚起ブロックの突起直径と間隔の違いによる方向定位性能の評価, *電気学会研究会資料, CT-16,* 13-16, 2016年12月.
1000. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和也 :** 方向定位付きLED発光ブロックの敷設位置の検証, *電気学会研究会資料, CT-16,* 33-35, 2016年12月.
1001. **南 遼太郎, 髙岩 昌弘 :** 空気式デルタロボットを用いた力覚呈示装置の開発, *電気学会制御研究会,* 23-26, 2016年12月.
1002. **金井 純子, 井上 貴文, 日下 一也, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 創成学習開発センターが支援するプロジェクトマネジメント基礎による創造性教育, *教育シンポジウム2017,* 2017年3月.
1003. **髙岩 昌弘 :** 23.3.2 空気圧アクチュエータ, 2017年12月.
1004. **Inagaki Tomiyuki, Shoichiro Fujisawa, Takahashi Kazuya, Ikeda Norihiro, Takeuchi Kiyohito, Ogino Hiroshi *and* Kobayakawa Satoru :** Experimental observations on the optimal layout of orientation blocks for safe road crossing by the visually impaired, *IATSS Research,* **41,** *42,* 82-88, 2017.
1005. **Shoichiro Fujisawa, Ishibashi Tatsuki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Osamu Sueda :** Evaluation of Orientation Performance of Attention Patterns for Blind Person, *Studies in Health Technology and Informatics,* **242,** 910-917, 2017.
1006. **Katsuya SATO, Kenta NUNOBIKI, Shoichiro Fujisawa, Tasuku NAKAHARA *and* Kazuyuki MINAMI :** In situ observation and measurement of actin stress fiber deformation in stretched osteoblast like cell, *Advances in Bioscience and Biotechnology,* **8,** 421-433, 2017.
1007. **八瀬 快人, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧ゴム人工筋を用いた下肢振り上げ支援用パワーアシストウエアの開発, *計測自動制御学会論文集,* **54,** *1,* 69-75, 2018年.
1008. **井上 豊, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧ソフトアクチュエータを用いたエアオペレートバルブの開発, *計測自動制御学会論文集,* **54,** *1,* 118-125, 2018年.
1009. **Kazuyuki MINAMI, Tatsuya HAYASHI, Katsuya SATO *and* Tasuku NAKAHARA :** Development of micro mechanical device having two-dimensional array of micro chambers for cell stretching, *Biomedical Microdevices,* **20,** *1,* 10, 2018.
1010. **Harumi Watanabe, Mikiko Sato, Masafumi Miwa, Makoto Imamura, Shintaro Hosoai, Nobuhiko Ogura, Hiroyuki Nakamura *and* Kenji Hisazumi :** Compulsory Game based Robot Contest for Embedded System Development Education, *Proceedings of the 2018 7th International Conference on Software and Computer Applications,* 259-263, 2018.
1011. **日野 順市, 長町 周 :** カルマンフィルタによる機械構造物の時間領域加振力推定に関する研究(5自由度モデルに対する適用), *D&D2017講演論文集,* 2017年.
1012. **日野 順市, 森實 卓朗 :** 特異値分解と正則化法を用いた構造物に対する加振力の推定, *D&D2017講演論文集,* 2017年.
1013. **園部 元康, 山口 大貴, 日野 順市, 芝田 京子, 井上 喜雄 :** 低周波数帯域における位相特性を考慮した立位バランス制御モデルの構築, *D&D2017講演論文集,* 2017年.
1014. **Ikuo Yoneda, Tsutomu Hashizume, Masayuki Booka, OKU Hidehisa *and* Shoichiro Fujisawa :** Advantages of Unstable Manual Wheelchair, *Studies in Health Technology and Informatics,* **242,** 782-785, 2017.
1015. **髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いた手首リハビリ支援システム, *計測と制御,* **56,** *4,* 286-289, 2017年4月.
1016. **髙岩 昌弘 :** 空気圧システムの現状と展望, *計測と制御,* **56,** *4,* 241-242, 2017年4月.
1017. **髙岩 昌弘 :** 特集:人に寄り添う空気圧システムの現状と展望, *計測と制御,* **56,** *4,* 240, 2017年4月.
1018. **Takeshi Yasui, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Katsuya SATO :** In situ second-harmonic-generation imaging of collagen fibers produced by standing-cultured osteoblasts, *Focus on Microscopy 2017,* P1-E/7, Bordeaux, Apr. 2017.
1019. **Tomoyuki Inagaki, Hideaki Nagahama, Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Kiyohito Takeuchi, Hiroshi Ogino, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Shoichiro Fujisawa :** Verification of Installed Position of LED Block Equipped with Projections to Indicate Travel Direction, *Proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Human Factors in Transportion,* 817-824, Los Angeles, Jul. 2017.
1020. **Okada Tomohiro, Miyamoto Takashi, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Ikeda Norihiro, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Research on Blinking-Luminescence Travel Support for Visually Impaired Persons, *Proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Human Factors in Transportion,* 319-324, Los Angeles, Jul. 2017.
1021. **Kenta Kotera *and* Masafumi Miwa :** Development of Tailsitter VTOL using Multi copter, *The 13th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* PaperID=1051, Taipei, Aug. 2017.
1022. **Yasuto Oda *and* Masafumi Miwa :** Obstacle avoidance system for multicopter, *The 13thInternational Conference on Intelligent Unmanned Systems,* PaperID=#1057, Taipei, Aug. 2017.
1023. **Ryo Goto *and* Masafumi Miwa :** Development of VTOL with movable legs, *The 13thInternational Conference on Intelligent Unmanned Systems,* PaperID=#1053, Taipei, Aug. 2017.
1024. **Katsuya SATO, Manabu KATAYAMA, Shoichiro Fujisawa, Tasuku NAKAHARA *and* Kazuyuki MINAMI :** Video rate observation of intracellular calcium signaling response to uniaxial stretching stimuli in osteoblastic cell, *ISB2017 full abstract book,* Brisbane, Sep. 2017.
1025. **Masahiro Takaiwa *and* Hiroyuki Imanaka :** Wrist rehabilitation simulator for P.T. using pneumatic parallel manipulator, *Proc. of the 10th JFPS International Symposium on Fluid Power,* Oct. 2017.
1026. **Ryo Goto *and* Masafumi Miwa :** Development of VTOL with movable legs, *6th ARF & Heli Japan 2017,* 358-361, Kanazawa, Nov. 2017.
1027. **Yasuto Oda *and* Masafumi Miwa :** Obstacle avoidance system for multicopter, *6th ARF & Heli Japan 2017,* E109\_k17-ARF6-061, Kanazawa, Nov. 2017.
1028. **Kenta Kotera *and* Masafumi Miwa :** Development of Tailsitter VTOL using Multi copter, *6th ARF & Heli Japan 2017,* Kanazawa, Nov. 2017.
1029. **Shoichiro Fujisawa, Ranmaru Mandai, Ryota Kurozumi, Shin-ichi Ito *and* Katsuya SATO :** Identification of Visually Impaired Person with Deep Learning, *Proceedings of the 1st International Conference on Intelligent Human Systems Integration (iHSI 2018),* 601-606, Dubai, Jan. 2018.
1030. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 水中移動可能なクアッドコプタの開発, *日本航空宇宙学会 第48期定時社員総会および年会講演会,* 1C03, 2017年4月.
1031. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 補助推力としてマルチロータを用いるSTOL/VTOL固定翼機の検討, *日本航空宇宙学会 第48期定時社員総会および年会講演会,* 1C07, 2017年4月.
1032. **三輪 昌史 :** 斜面におけるクアッドコプタの離着陸特性, *日本航空宇宙学会 第48期定時社員総会および年会講演会,* 1C04, 2017年4月.
1033. **小田 康人, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用衝突回避機能, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2017,* 1P1-F06, 2017年5月.
1034. **小寺 健太, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型VTOLの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2017,* 1P2-2E05, 2017年5月.
1035. **後藤 頌, 三輪 昌史 :** 可動脚を持つVTOLの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2017,* 1P2-2E06, 2017年5月.
1036. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 水空クアッドコプタの開発, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会-2017,* 1P1-E06, 2017年5月.
1037. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 無人航空機の超短距離着陸に関する基礎的検討 失速対策と制御について, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会-2017,* 1P1-H06, 2017年5月.
1038. **高川 裕太, 髙岩 昌弘 :** 装着者の体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2017,* 2017年5月.
1039. **八瀬 快人, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧ゴム人工筋を使用した下肢用パワーアシストウェアの開発, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2017,* 2017年5月.
1040. **野﨑 孝志, 佐々木 祐介, 五谷 寛之, 浜田 佳孝, 佐々木 康介, 髙岩 昌弘, 益田 正 :** 手指関節運動をセンシングした1指駆動形インテリジェント装飾電動手指義手の研究開発, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2017,* 2017年5月.
1041. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻原 弘, 高橋 和哉 :** 方向定位付きLED発光ブロックの全盲者向け敷設位置の検証, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2017講演論文集,* 2A2-M03(1)-2A2-M03(4), 2017年5月.
1042. **今中 宏之, 髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いた患者手首シミュレータの構築, *平成29年春季フルードパワーシステム講演会講演論文集,* 2017年5月.
1043. **岡澤 章汰, 松本 健志, 安井 武史, 南川 丈夫, 佐藤 克也 :** 骨芽細胞のコラーゲン産生における振動・ストレッチ複合刺激の影響, *日本機械学会2017年年次大会,* S0210201, 2017年9月.
1044. **萬代 蘭丸, 黒住 亮太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** ディープラーニングによる視覚障害者の認識, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 523-528, 2017年9月.
1045. **劉 楠, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための階段昇降支援ロボットの開発, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 529-531, 2017年9月.
1046. **金井 純子, 日下 一也, 井上 貴文, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 社会人基礎力育成に向けたプロジェクトマネジメント教育の効果, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 355-358, 2017年9月.
1047. **藤澤 正一郎, 三原 佑太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** VR技術を用いた視覚障害体験システムの開発, *第22回日本バーチャルリアリティ学会大会論文集, 1B3-06,* 1-4, 2017年9月.
1048. **船越 雅貴, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** ミトコンドリアを可視化マーカーとして用いた伸展刺激付与細胞の変形場計測, *第28回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1A22, 2017年10月.
1049. **須谷 和弘, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** 呼吸を模擬したストレッチ付与に対する線維芽細胞の応答評価, *第28回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1A23, 2017年10月.
1050. **三輪 昌史, 小田 康人 :** 全天候型マルチコプタのためのティルトロータ, *第55回 飛行機シンポジウム,* 3B15, 2017年11月.
1051. **北岡 和義, 金井 純子, 日下 一也, 織田 聡, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** イノベーション教育のための全学組織「創新教育センター」の設置と今後の展望, *イノベーション教育学会第5回年次大会,* 2017年11月.
1052. **峯田 一秀, 須谷 和弘, 佐藤 克也, 石田 創士, 安倍 吉郎, 橋本 一郎 :** 繰り返しストレッチ刺激を契機としたヒト線維芽細胞におけるカルシウムシグナル応答の検討, *第47回日本創傷治癒学会予稿集,* JO-01, 2017年11月.
1053. **佐藤 克也, 山本 蒼馬, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎 :** ストレッチおよびストレッチリリースに伴う骨芽細胞内カルシウム濃度変動の観察, *第30回バイオエンジニアリング講演会 講演論文集,* 214, 2017年12月.
1054. **安井 龍太, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 伸展保持および繰り返し伸縮に対する骨芽細胞カルシウム応答の違い, *第30回バイオエンジニアリング講演会 講演論文集,* 216, 2017年12月.
1055. **小田 康人, 三輪 昌史 :** 全天候型 に向けた 小型無人航空機の開発, *第18回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 355-357, 2017年12月.
1056. **小寺 健太, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型 VTOL, *第18回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 349-351, 2017年12月.
1057. **後藤 頌, 三輪 昌史 :** 可動脚を持つVTOLの開発, *第18回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 358-361, 2017年12月.
1058. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** バイコプタの遷移飛行に関する検討, *第18回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1B2-03, 2017年12月.
1059. **井西 健太, 佐々木 大輔, 後藤田 中, 髙岩 昌弘, 八瀬 快人 :** 空気圧ソフトアクチュエータを用いた運動矯正用トレーニングウェアの開発, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
1060. **植田 直, 佐々木 大輔, 井上 豊, 髙岩 昌弘, 八瀬 快人 :** 空気圧供給システムに使用する容積可変タンクのエネルギー損失の検討, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
1061. **八瀬 快人, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** Mooney-Rivlin 関数を用いたMcKibben 型空気圧ゴム人工筋のモデル化とその応用, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
1062. **門脇 惇, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘, 八瀬 快人 :** 湾曲型空気圧ゴム人工筋を用いた狭隘部移動ロボットの開発, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
1063. **安田 尚広, 髙岩 昌弘 :** 底屈動作支援機能を有する歩行支援シューズの開発, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
1064. **今中 宏之, 髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニュピレータを用いた多自由度患者手首シミュレータの構築, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
1065. **髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動系を用いた人間支援システムの開発, *第3回四国オープンイノベーションワークショップ,* 2018年1月.
1066. **後藤 彰, 日野 順市 :** 圧電素子を用いた摩擦ダンパによる車両シート部の振動制御, *日本機械学会中国四国支部第56期総会講演会論文集,* 2018年3月.
1067. **大屋 怜史, 日野 順市 :** 質量変更法による固有モードの正規化と固有振動数の推定, *日本機械学会中国四国支部第56期総会講演会論文集,* 2018年3月.
1068. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 水空クアッドコプタの開発, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1201, 2018年3月.
1069. **小寺 健太, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型 VTOL, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1202, 2018年3月.
1070. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 有人マルチコプタの姿勢制御特性, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1203, 2018年3月.
1071. **富田 優作, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用閉鎖空間探索技術, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1204, 2018年3月.
1072. **後藤 頌, 三輪 昌史 :** 可動脚を用いた VTOL の開発, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1205, 2018年3月.
1073. **小田 康人, 三輪 昌史 :** 全天候型に向けた小型無人航空機の開発, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1206, 2018年3月.
1074. **米田 郁夫, 坊岡 正之, 橋詰 努, 藤澤 正一郎 :** 障害のある人たちの自立生活を支援する合理的技術の重要性, *電気学会研究会資料, CT-17\_51,* 15-18, 2017年6月.
1075. **萬代 蘭丸, 黒住 亮太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** ディープラーニングによる視覚障害者の識別, *電気学会研究会資料, CT-17\_52,* 19-24, 2017年6月.
1076. **藤澤 正一郎 :** 安心・安全な人と機械のための情報・制御技術，および委員会活動の総括, *電気学会研究会資料,* **CT-18,** *049,* 9-11, 2018年1月.
1077. **藤澤 正一郎, 日下 一也, 北岡 和義, 織田 聡, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 世界で活躍する『創新(イノベーション)人材』育成のための「創新教育センター」の概要, *電気学会研究会資料，制御研究会,* **CT-18,** *076,* 27-30, 2018年3月.
1078. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takahiko Mizuno, Shuji Miyamoto, Ryuji Ichikawa, Yi-Da Hsieh, Kyuki Shibuya, Katsuya SATO, Yoshiaki Nakajima, Akifumi Asahara, Kaoru Minoshima, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less confocal phase imaging based on dual-comb microscopy, *Optica,* **5,** *5,* 634-643, 2018.
1079. **Harumi Watanabe, Mikiko Sato, Masafumi Miwa, Makoto Imamura, Shintaro Hosoai, Nobuhiko Ogura, Hiroyuki Nakamura *and* Kenji Hisazumi :** Multidisciplinary skill assessment for embedded software development education via a robot contest, *Proceedings of the 40th International Conference on Software Engineering: Companion Proceeedings,* 151-152, 2018.
1080. **西川 弘太郎, 平田 健太郎, 髙岩 昌弘 :** 感覚フィードバック機能を備えた無動力型空気式義手の開発, *日本フルードパワーシステム学会論文集,* **49,** *2,* 56-63, 2018年.
1081. **Junichi Hino *and* Takuro Morizane :** A time domain approach of input force estimation using SVD and regularization, *25th International Congress on Sound and Vibration 2018, ICSV 2018: Hiroshima Calling,* **7,** 4437-4444, 2018.
1082. **Katsuya SATO, Manabu Katayama, Shoichiro Fujisawa, Tasuku Nakahara *and* Minami Kazuyuki :** Evaluation of initiating characteristics of osteoblastic calcium signaling response to stretch by video rate time-course observation, *Journal of Biomechanical Science and Engineering,* **13,** *4,* 17-00519, 2018.
1083. **Katsuya SATO, Oki Matsubara, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Quantitative in situ time-series evaluation of osteoblastic collagen synthesis under cyclic strain using second-harmonic-generation microscopy, *Journal of Biomedical Optics,* **24,** *3,* 031019, 2019.
1084. **日野 順市, 森實 卓朗 :** 特異値分解と正則化法を用いた構造物に対する加振力の推定(加振位置に関する推定精度の検討), *日本機械学会D&D2018講演論文集, 330,* 2018年.
1085. **Katsuya SATO, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Quantitative in situ time-series evaluation of osteoblastic collagen synthesis under cyclic strain using second-harmonic-generation microscopy, *Proceedings of SPIE,* **10711,** 107110Z, Yokohama, Apr. 2018.
1086. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Quantitative evaluation of healing degree in injured tendons based on orientation analysis of collagen fibers by using Fourier-transform second-harmonic-generation microscopy and its relationship to mechanical property, *Proceedings of SPIE,* **10711,** 10711-26, Yokohama, Apr. 2018.
1087. **Katsuya SATO, Ryuta YASUI, Tasuku NAKAHARA *and* Kazuyuki MINAMI :** Different characteristics of calcium signaling response between needle indentation stimuli and substrate stretching stimuli in osteoblasti cell, *8th World Congress of Biomechanics (WCB2018),* Jul. 2018.
1088. **Shoichiro Fujisawa, Okada Tomohiro, Kihara Taiki, Nagahama Hideaki, Inagaki Tomoyuki, Ikeda Norihiro, Takahashi Kazuya, Takeuchi Kiyohito, Ogino Hiroshi, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Osamu Sueda :** Verification of blinking LED block installed at crosswalk entrance for low-vision people, *Proceedings of the AHFE 2018 International Conference on Human Factors in Transportion,* 615-622, Orlando, Jul. 2018.
1089. **Masafumi Miwa :** Underwater Movable Multi-copter using Reverse Rotation Propeller, *The 14th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* P54, 済州島(大韓民国), Aug. 2018.
1090. **Yasuto Oda *and* Masafumi Miwa :** Devevlopment of All-Weather Tilt-Roter Quad Copter, *The 14th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* P62, 済州島(大韓民国), Aug. 2018.
1091. **髙岩 昌弘, 安田 尚広 :** 装着者の体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *日本機械学会 第18回機素潤滑設計部門講演会,* 2018年4月.
1092. **細見 大樹, 髙岩 昌弘 :** 拘縮患者のための空気式手指リハビリ伸展装置の開発, *平成30年春季フルードパワーシステム講演会,* 2018年5月.
1093. **麻植 雄樹, 安田 尚広, 髙岩 昌弘, 佐藤 正和 :** パワーアシストスーツの装着による作業姿勢と関節トルクに基づく腰部負担の定量的評価, *人間工学,* **54,** 2018年6月.
1094. **富田 優作, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用閉鎖空間探索技術, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2018,* 1A1-B08, 2018年6月.
1095. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 有人マルチコプタの姿勢制御特性, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2018,* 1A1-C08, 2018年6月.
1096. **清水 智文, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータ型VTOLの遷移制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2018,* 1P1-A07, 2018年6月.
1097. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** バイコプタの重心移動機構 タンデム翼機のVTOL 化, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2018,* 1P1-C10, 2018年6月.
1098. **野崎 孝志, 川島 大明, 髙岩 昌弘, 益田 正 :** 手指関節運動をセンシングした1指駆動形インテリジェント装飾電動手指義手の研究開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2018,* 2018年6月.
1099. **井上 豊, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動ウェアラブルデバイスのための2ポート型エアオペレートバルブの開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2018,* 2018年6月.
1100. **安田 尚広, 髙岩 昌弘, 山崎 裕行, 橋本 一郎 :** 神経障害性糖尿病患者のための自立型歩行支援シューズの開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2018,* 2018年6月.
1101. **山田 竜平, 矢口 勇一, 三輪 昌史 :** UAV墜落状況の可視化システムの構築, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2018,* 2A1-I16, 2018年6月.
1102. **今中 宏之, 髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いた患者手 首シミュレータの構築, *第36回日本ロボット学会学術講演会,* 2018年9月.
1103. **三輪 昌史, 水野 一郎, 澤田 英司 :** 夜間の鳥獣害対策としてのマルチコプタ運用, *第36回日本ロボット学会学術講演会,* 2I2-01, 2018年9月.
1104. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ドローン無線通信の現状と将来について, *第36回日本ロボット学会学術講演会,* 2I2-02, 2018年9月.
1105. **佐藤 克也, 藤本 啓太, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 20fsパルス幅レーザー照射による骨芽細胞へのフォトダメージ評価, *日本機械学会2018年 年次大会,* S0210103, 2018年9月.
1106. **峯田 一秀, 須谷 和弘, 佐藤 克也, 吉本 聖, 山下 雄太郎, 石田 創士, 安倍 吉郎, 橋本 一郎 :** ケロイド由来線維芽細胞における繰り返しストレッチ刺激に起因したカルシウムシグナル応答の検討, *第27回 日本形成外科学会基礎学術集会,* 2018年10月.
1107. **亀山 結太, 松本 健志, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 骨芽細胞の増殖および石灰化促進に有効な微振動刺激の条件検討, *第29回バイオフロンティア講演会論文集,* 1A21, 2018年10月.
1108. **須谷 和弘, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** 前胸部ストレッチを模擬した刺激に対する正常およびケロイド線維芽細胞の刺激感受性の違い, *第29回バイオフロンティア講演会論文集,* 1A23, 2018年10月.
1109. **船越 雅貴, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** ストレッチを受けた線維芽細胞におけるストレスファイバー内ひずみ分布の計測, *第29回バイオフロンティア講演会論文集,* 1A26, 2018年10月.
1110. **今川 尊稔, 須谷 和弘, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** 持続的な繰り返しストレッチ刺激に対する真皮線維芽細胞のCa2+シグナル応答, *第29回バイオフロンティア講演会論文集,* 2A24, 2018年10月.
1111. **井西 健太, 佐々木 大輔, 後藤田 中, 髙岩 昌弘, 八瀬 快人 :** 空気圧ゴム人工筋を用いた運動矯正用トレーニングウェアの開発, *平成30年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2018年10月.
1112. **細見 大樹, 髙岩 昌弘 :** 手指・手首拘縮患者のための空気式リハビリ伸展装置の開発, *平成30年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2018年10月.
1113. **髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動系による人間支援システムの構築, *第1回日本再生医療とリハビリテーション学会学術大会,* 2018年11月.
1114. **三輪 昌史, 渡辺 一生, 西村 浩司, 井上 繁和, 稲田 純次 :** Japan Innovation Challenge における無人航空機を用いた山岳救難調査について, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1C4-04, 2018年12月.
1115. **南 政樹, 三輪 昌史, 古橋 大地, 臼田 裕一郎, 下田 亮, 稲田 純次, 塚田 忠則 :** 無人航空機(UAV)を用いた西日本豪雨の広域被災状況調査, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1C4-11, 2018年12月.
1116. **元木 悠太, 西村 聡一郎, 池光 直人, 三輪 昌史 :** 第 18 回レスキューロボットコンテストにおけるとくふぁい!の取り組み, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1A6-08, 2018年12月.
1117. **二井見 博文, 三輪 昌史, 上殿 泰生, 渡邊 彩夏 :** 第 18 回レスキューロボットコンテストにおけるデバイス管理, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1A6-11, 2018年12月.
1118. **安田 尚広, 髙岩 昌弘 :** 装着者の体重を用いた歩行支援シューズの開発, *平成30年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2018年12月.
1119. **佐藤 克也, 岡澤 章汰, 亀山 結太, 松本 健志, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 微振動刺激による骨芽細胞のマトリクス産生促進, *第31回バイオエンジニアリング講演会論文集,* 1F31, 2018年12月.
1120. **富田 優作, 三輪 昌史 :** 壁面調査のためのマルチコプタ用操縦支援技術, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3D5-09, 2018年12月.
1121. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 有人マルチコプタの制御特性に関する検討, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3D5-10, 2018年12月.
1122. **清水 智文, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータ型 VTOL の水平飛行実験, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3D5-12, 2018年12月.
1123. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 月面探査無人ローバにおける GNSS 衛星の利用に関する検討, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3D5-11, 2018年12月.
1124. **井上 豊, ，佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空圧ウェアラブルデバイスに用いる供給システムの構築, *平成30年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2018年12月.
1125. **大森 大輝, 渡部 雄基, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** 数十Hz帯域での繰り返しストレッチに対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会中国四国学生会 第49回学生員卒業研究発表講演会講演論文集,* 103, 2019年3月.
1126. **三宅 嶺, 今川 尊稔, 須谷 和弘, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** ステロイド剤投与によるケロイド由来線維芽細胞のストレッチ刺激に対する感受性抑制の可能性についての検討, *日本機械学会中国四国学生会 第49回学生員卒業研究発表講演会講演論文集,* 104, 2019年3月.
1127. **日野 順市, 松岡 英作 :** 未知の振動主系に対するアクティブ制振装置の検討, *日本機械学会講演論文集,* 2019年3月.
1128. **後藤 頌, 三輪 昌史 :** 可動脚を有するVTOL の開発, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1203, 2019年3月.
1129. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 有人マルチコプタ開発の為の制御特性に関する検討, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 315, 2019年3月.
1130. **河野 周作, 三輪 昌史 :** パッシブレーザーガイドによるUAV の精密誘導, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1107, 2019年3月.
1131. **富田 優作, 三輪 昌史 :** LRF によるマルチコプタ用操縦支援技術, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1109, 2019年3月.
1132. **小寺 健太, 三輪 昌史 :** マルチコプタを用いたTailSitter 型VTOL の開発 第二報, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1201, 2019年3月.
1133. **清水 智文, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータ型VTOL の遷移制御, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1205, 2019年3月.
1134. **瀧川 雄登, 三輪 昌史 :** 水空両用Tilt Rotor UAV の開発, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1206, 2019年3月.
1135. **中村 優孝, 三輪 昌史 :** 重量物運搬用マルチコプタの検討, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1209, 2019年3月.
1136. **神尾 直輝, 三輪 昌史 :** アクティブレーザーガイドによるUAVの精密誘導, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1212, 2019年3月.
1137. **小田 康人, 三輪 昌史 :** 全天候に対応する無人航空機の開発, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1213, 2019年3月.
1138. **渡辺 晴美, 今村 誠, 久住 憲嗣, 石田 繁巳, 大川 猛, 小倉 信彦, 汐月 哲夫, 菅谷 みどり, 松浦 佐江子, 松原 豊, 三輪 昌史, 元木 誠 :** 第4部:IoTシステム事例 12．ドローン, 株式会社 コロナ社, 東京, 2019年12月.
1139. **渡辺 晴美, 今村 誠, 久住 憲嗣, 石田 繁巳, 大川 猛, 小倉 信彦, 汐月 哲夫, 菅谷 みどり, 松浦 佐江子, 松原 豊, 三輪 昌史, 元木 誠 :** つながる! 基礎技術 IoT入門 - コンピュータ・ネットワーク・データの基礎から開発まで -, 株式会社 コロナ社, 2020年1月.
1140. **瀧川 雄登, 三輪 昌史, 三輪 昌史 :** 第4部 水中ドローン制御実験室, CQ出版社, 東京, 2020年1月.
1141. **河野 晃大, 日野 順市 :** 特異値分解と正則化法を用いた構造物に対する加振力の推定(推定結果に対する直達項の影響の検討), *日本機械学会D&D2019講演論文集,* 2019年.
1142. **山室 亮太, 日野 順市 :** カルマンフィルタによる機械構造物の時間領域加振力推定に関する研究(推定の安定化のための重み係数), *日本機械学会D&D2019講演論文集,* 2019年.
1143. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 中嶋 善晶, 浅原 彰文, 美濃島 薫, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレス光コム顕微鏡~光コムを用いたスキャンレス共焦点位相イメージング~, *光学,* **48,** *6,* 227, 2019年6月.
1144. **西川 啓一, 三輪 昌史, 荒木 寿徳 :** 高精度自動離着陸・航行ドローン : RTK-GNSSによるドローン自動飛行技術の開発, *検査技術,* **24,** *12,* 27-32, 2019年12月.
1145. **高津 貢, 三輪 昌史 :** ドローンを活用した計測事例(2) ─MRH型無人航空機の自律制御向上に向けたステレオビジョンセンサの応用─, *月刊OPTRONICS,* 2020年3月.
1146. **Yasuko Matsui *and* Masahiro Takaiwa :** Development of pneumatic finger-wrist extention rehabilitation device, *Proc. of the 8h International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology(ICMDT 2019),* Apr. 2019.
1147. **Masafumi Miwa *and* Ryo Goto :** Development of VTOL with Movable Legs, *The 15th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* 0055, Beijing, Aug. 2019.
1148. **Yuto Takigawa *and* Masafumi Miwa :** Development of Diving Tilt Rotor UAV, *The 15th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* 0068, Beijing, Aug. 2019.
1149. **蓁原 史隆 *and* Masafumi Miwa :** Construction of general-purpose HiLS for Development of Large Sized Multi-copter, *Asia Pacific Conference on Robot IoT System Development and Platform (APRIS) 2019,* パタヤ(タイ), Nov. 2019.
1150. **日野 順市, 大屋 怜史, 茂内 優花 :** Estimation of normalized eigenmodes and natural frequencies by using the effect of accelerometers mass, *The 18th Asia-Pacific Vibration Conference, Book of Abstract,* 321-322, シドニー, 2019年11月.
1151. **細見 大樹, 松井 保子, 髙岩 昌弘 :** 拘縮患者のための空気式手首手指伸展装置の開発, *2019年春季フルードパワーシステム講演会,* 2019年5月.
1152. **弓場 洋輝, 河野 大輔, 浦久保 孝光, 三輪 昌史 :** UAV ティルトロータ型における低速飛行特性の解析, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-N07, 2019年6月.
1153. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** VTOL型無人タンデム翼機の操舵機構, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-O02, 2019年6月.
1154. **富田 優作, 三輪 昌史 :** 二次元測域センサを用いたマルチコプタ用操縦支援技術の開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-N03-1A1-B08, 2019年6月.
1155. **神尾 直輝, 三輪 昌史 :** アクティブレーザーガイドによるUAVの精密誘導 第2報, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-M10, 2019年6月.
1156. **中村 優孝, 三輪 昌史 :** 重量物運搬用マルチコプタの検討, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-N01, 2019年6月.
1157. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 有人マルチコプタ開発の為のシミュレーション環境構築, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-N05, 2019年6月.
1158. **清水 智文, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータ型VTOLの遷移飛行制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-O04-1A1-O04, 2019年6月.
1159. **三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *2019年度日本海水学会第70年会,* 2019年6月.
1160. **實生 雅之, 髙岩 昌弘 :** 拘縮患者のための空気式手指リハビリ伸展装置の開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2019,* 2019年6月.
1161. **大西 晃貴, 髙岩 昌弘 :** 空気式歩行リハビリ支援装置の開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2019,* 2019年6月.
1162. **山科 慎也, 髙岩 昌弘 :** 糖尿病患者を対象としたセルフパワー型空気式歩行支援装置の開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2019,* 2019年6月.
1163. **今川 尊稔, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 渡部 雄基, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** ケロイド線維芽細胞のストレッチ刺激に対するカルシウムオシレーション, *第30回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2A15, 2019年7月.
1164. **亀山 結太, 伊岐 陽佑, 松本 健志, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 休止期を挿入した微振動刺激が骨芽細胞のマトリックス産生に及ぼす影響, *第30回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2A31, 2019年7月.
1165. **髙岩 昌弘, 松井 保子 :** セルフパワード型空気式歩行支援シューズの開発, *電気学会制御研究会,* 2019年8月.
1166. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 大型マルチコプタ用HILSの構築, *第37回日本ロボット学会学術講演会,* 1M1-06, 2019年9月.
1167. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム定量位相差顕微鏡によるバイオイメージング, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-29, 2019年9月.
1168. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム分光顕微鏡による生体計測, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-PA4-12, 2019年9月.
1169. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 光コム顕微鏡を用いた統合的光計測プラットホームの開発, *ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム,* 2019年10月.
1170. **峯田 一秀, 今川 尊稔, 佐藤 克也, 吉本 聖, 山下 雄太郎, 石田 創士, 安倍 吉郎, 橋本 一郎 :** ケロイド由来線維芽細胞における繰り返しストレッチ刺激に起因した病的カルシウムシグナル応答の検討, *第28回 日本形成外科学会基礎学術集会,* 2019年11月.
1171. **實生 雅之, 松井 保子, 髙岩 昌弘 :** 外乱オブザーバを用いた制御対象の0型化による空気圧位置決め制御, *2019年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2019年11月.
1172. **二井見 博文, 三輪 昌史, 上殿 泰生, 渡邊 彩夏, レスキュー ロボットコンテスト実行委員会 :** 第 19 回レスキューロボットコンテストにおけるデバイス管理, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1D1-09, 2019年12月.
1173. **山科 慎也, 松井 保子, 髙岩 昌弘 :** 高齢者の躓き防止のためのセルフパワー型空気式歩行支援シューズの開発, *2019年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2019年12月.
1174. **中村 優孝, 三輪 昌史 :** 重量物運搬用マルチコプタの検討, *第20回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3E3-11, 2019年12月.
1175. **瀧川 雄登, 三輪 昌史 :** 水空両用クアッドコプタの開発, *第20回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3E3-13, 2019年12月.
1176. **神尾 直輝, 三輪 昌史 :** レーザーリンクによる UAV 誘導システムの開発, *第20回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3E3-05, 2019年12月.
1177. **佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸 :** ケロイド皮膚由来線維芽細胞の繰り返しストレッチに対する感受性評価, *第32回バイオエンジニアリング講演会講演論文集(USBメモリ),* 1F24, 2019年12月.
1178. **中村 優孝, 三輪 昌史 :** 大重量運搬用 UAV の検討, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 11a2, 2020年3月.
1179. **金田 大, 三輪 昌史 :** QuadPlane VTOL の性能評価, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 11b2, 2020年3月.
1180. **瀧川 雄登, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 11c1, 2020年3月.
1181. **篠原 侑樹, 三輪 昌史 :** オペレータレス運用を目指した空中台車, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 11c3, 2020年3月.
1182. **清水 智文, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータ型 VTOL の遷移制御, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 11c5, 2020年3月.
1183. **神尾 直樹, 三輪 昌史, 相原 翔太 :** レーザーリンクによる UAV 誘導システムの開発 第2報, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 12c1, 2020年3月.
1184. **磯﨑 康佑, 日野 順市 :** ねじブレーキ機構のモデル化に関する研究, *日本設計工学会四国支部2019年度研究発表講演会論文集,* 2020年3月.
1185. **松田 萌生, 日野 順市 :** 自律的に作用する制振装置のモデルフリー制御, *日本設計工学会四国支部2019年度研究発表講演会論文集,* 2020年3月.
1186. **瀧川 雄登, 三輪 昌史, 三輪 昌史 :** 第4部 水中ドローン制御実験室, CQ出版社, 東京, 2021年3月.
1187. **Nishikawa Kotaro, Hirata Kentaro *and* Masahiro Takaiwa :** Development of Pneumatically Driven Hand Capable of Grasping Flexible Objects, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **32,** *5,* 923-930, 2020.
1188. **Yasuko Matsui, Hosomi Daiki *and* Masahiro Takaiwa :** Development of Finger-Wrist Rehabilitation Device Using Pneumatically Driven Parallel Sticks, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **32,** *5,* 1044-1051, 2020.
1189. **Yokota Masashi *and* Masahiro Takaiwa :** Development of Non-Wearing Type Pneumatic Power Assist Device -Basic Concept and Performance Evaluation-, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **32,** *5,* 1052-1060, 2020.
1190. **重光 亨, 三輪 昌史, 西井 一敏, 篠原 大河 :** 二重反転形ダクテッドファンに関する研究開発, *ターボ機械,* **48,** *11,* 683-691, 2020年.
1191. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Quantitative evaluation of both histological and mechanical recovery in injured tendons using Fourier-transform second-harmonic-generation microscopy, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **27,** *4,* 6801608, 2021.
1192. **日野 順市, 山室 亮太 :** カルマンフィルタによる機械構造物の時間領域加振力推定に関する研究 (重み係数の最適化), *日本機械学会D&D2020講演論文集,* 2020年.
1193. **髙岩 昌弘 :** 拘縮患者のための空気式手首・手指リハビリ伸展装置の開発, *油空圧技術,* **60,** *1,* 45-50, 2021年1月.
1194. **重光 亨, 三輪 昌史, 西井 一敏, 篠原 大河 :** 二重反転形ダクテッドファンに関する研究開発, *ターボ機械協会総会講演会,* 2020年5月.
1195. **杉本 仁志, 松井 保子, 髙岩 昌弘 :** 空気圧アクチュエータを用いた歩行リハビリ支援装置の開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2020,* 2020年5月.
1196. **坂田 直弥, 松井 保子, 髙岩 昌弘 :** 流体駆動型把持支援装置の開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2020,* 2020年5月.
1197. **佐藤 克也, 亀山 結太, 細川 裕史, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 培養骨芽細胞が産生する基質マトリクスの非線形光学顕微鏡による観察, *日本骨形態計測学会雑誌,* **30,** *1,* S102, 2020年5月.
1198. **三輪 昌史, 篠原 侑樹 :** オペレータレス運用を目指した空中台車, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2020 in Kanazawa,* 2A2-B08, 2020年5月.
1199. **三輪 昌史, 井戸垣 信吾 :** 産業用大型マルチコプタシミュレータの開発, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2020 in Kanazawa,* 2A2-B11, 2020年5月.
1200. **金田 大, 三輪 昌史 :** Quad Plane VTOL の性能評価, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2020 in Kanazawa,* 2A2-B17, 2020年5月.
1201. **瀧川 雄登, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2020 in Kanazawa,* 2A2-B19, 2020年5月.
1202. **鈴木 昭浩, 李 雅希, 長谷 栄治, 佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 安井 武史 :** ケロイド真皮コラーゲン線維の可視化, *生体医工学シンポジウム2020,* 2A-19, 2020年9月.
1203. **西川 啓一, 三輪 昌史 :** 小型2周波数GNSSによる精密飛行の検討, *第38回日本ロボット学会学術講演会,* 1K3-06, 2020年10月.
1204. **三輪 昌史, 長崎びわ生産コンソーシアム :** RTK-GPSを用いた精密飛行マルチコプタによる収穫びわの運搬実験, *第38回日本ロボット学会学術講演会,* 1K2-03, 2020年10月.
1205. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型空気式パワーアシスト装置における支 援効果の検証, *第38回日本ロボット学会学術講演会,* 2020年10月.
1206. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型空気式パワーアシスト装置の力制御における支援効果の検証, *電気学会制御研究会,* 2020年10月.
1207. **鈴木 昭浩, 李 雅希, 長谷 栄治, 佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いたケロイド異常産生コラーゲン線維の観察, *Optics & Photonics Japan 2020,* 14pA2, 2020年11月.
1208. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型空気式パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援の動作解析, *2020年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2020年12月.
1209. **三枝 渚, 髙岩 昌弘 :** 空気式駆動型パラレルスティックによる手指・手首リハビリテーション, *2020年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2020年12月.
1210. **三輪 昌史, 井戸垣 信吾 :** RTK-GPS を用いたマルチコプタの長距離飛行運用, *第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A1-02, 2020年12月.
1211. **井戸垣 信吾, 三輪 昌史 :** 産業用大型マルチコプタシミュレータの開発, *第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A2-02, 2020年12月.
1212. **篠原 侑樹, 三輪 昌史 :** Web アプリケーションを用いた空中台車操縦システム, *第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* A2-08, 2020年12月.
1213. **金田 大, 三輪 昌史 :** Quad Plane VTOL の実用性の検討, *第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* A2-09, 2020年12月.
1214. **栄原 泰良, 田中 晴太郎, 大森 大輝, 佐藤 克也 :** 休止期を有する微振動刺激を受ける骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会 中国四国支部 第51回学生員卒業研究発表講演会,* 2021年3月.
1215. **古谷 一樹, 細川 裕史, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 微振動刺激を受ける骨芽細胞の基質形成過程のSHG/THG 観察, *日本機械学会 中国四国支部 第51回学生員卒業研究発表講演会,* 2021年3月.
1216. **三宅 嶺, 峯田 一秀, 津田 達也, 橋本 一郎, 佐藤 克也 :** TAK-1 阻害剤によるケロイド線維芽細胞の遊走能と異常遺伝子発現を抑制する可能性の検討, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 2021年3月.
1217. **神尾 直樹, 三輪 昌史, 武内 祐輔 :** UAV用レーザー誘導システムの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10a1, 2021年3月.
1218. **佐藤 優起, 三輪 昌史 :** RTK-GPSを用いたUAVの地表追従飛行, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10a2, 2021年3月.
1219. **井戸垣 信吾, 三輪 昌史 :** HILSによる大型マルチコプタシミュレータ開発, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10a3, 2021年3月.
1220. **平田 将史, 三輪 昌史 :** 悪天候時におけるクアッドコプタの姿勢制御, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10a4, 2021年3月.
1221. **川口 幸都, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用不整地着陸機構の検討, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10a5, 2021年3月.
1222. **元木 悠太, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタ用通信システムの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10b1, 2021年3月.
1223. **中村 優孝, 三輪 昌史 :** 多発型有人マルチコプタ技術の検討, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10b2, 2021年3月.
1224. **瀧川 雄登, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10b3, 2021年3月.
1225. **金田 大, 三輪 昌史 :** 荷物運搬用Quad Planeの検討, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10b4, 2021年3月.
1226. **篠原 侑樹, 三輪 昌史 :** 空中台車向けwebアプリケーションによる操作システム, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10b5, 2021年3月.
1227. **鈴木 昭浩, 李 雅希, 長谷 栄治, 佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 安井 武史 :** 偏光分解SHG顕微鏡を用いたケロイド異常産生コラーゲン線維の定量評価, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 19a-Z04-7, 2021年3月.
1228. **Masafumi Miwa *and* Tsuneo Ushiroda :** Precision Flight Drones with RTK-GNSS, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **33,** *2,* 371-378, 2021.
1229. **Junichi Hino, Satoshi Ooya *and* Yuka Shigeni :** Estimation of Normalized Eigenmodes and Natural Frequencies by Using the Effect of Accelerometers Mass, *Vibration Engineering for a Sustainable Future, Experiments, Materials and Signal Processing, 2,* 175-182, 2021.
1230. **Masashi Yokota *and* Masahiro Takaiwa :** Gait rehabilitation system using a non-wearing type pneumatic power assist device, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **33,** *4,* 927-934, 2021.
1231. **髙岩 昌弘, 横田 雅司 :** 徳島大学 理工学部理工学科 機械科学コース 高岩研究室, *油空圧技術 / 油空圧技術編集委員会 編,* **60,** *11,* 93-95, 2021年10月.
1232. **Motoki Yuta *and* Masafumi Miwa :** Development of Communication System for Amphibious Multicopter, *The 17th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2021-33, ベトナム/オンライン, Aug. 2021.
1233. **Watanabe Kazuo, Masafumi Miwa *and* Takatsuka Shinya :** Long Lange Delivery Experiment Using a VTOL Type UAV - A Case Study of the Medical Supply Delivery Between Remote Islands, *The 17th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2021-56, ベトナム/オンライン, Aug. 2021.
1234. **Masashi Yokota, Reito Hirabayashi *and* Masahiro Takaiwa :** Evaluation of lifting motion with non-wearing type pneumatic power assist device ~ comparison of active and passive type ~, *The 11th JFPS International Symposium on Fluid Power 2021,* Oct. 2021.
1235. **山崎 裕行, 山下 雄太郎, 峯田 一秀, 安倍 吉郎, 黒田 暁生, 松久 宗英, 髙岩 昌弘, 橋本 一郎 :** シンポジウム: 歩容分析から糖尿病性足病変の予防を検討する ∼特徴的な歩容変化と重心動揺性について∼, *第64回日本形成外科学会総会・学術集会,* 2021年4月.
1236. **髙岩 昌弘, 三枝 渚 :** パラレルスティックを用いた空気式手指・手首リハビリテーションデバイスの開発, *システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* **65,** 518-522, 2021年5月.
1237. **元木 悠太, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタ用通信システムの開発, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2021 in Osaka,* 1P2-B06, 2021年6月.
1238. **佐藤 優起, 三輪 昌史 :** RTK-GPS を用いた UAV の地形追従飛行, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2021 in Osaka,* 1P3-B06, 2021年6月.
1239. **平田 将史, 三輪 昌史 :** クアッドティルトロータ機の姿勢制御性能, *ロボティクス・メカトロにクス講演会 in Osaka,* 1P3-B12, 2021年6月.
1240. **川口 幸都, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用不整地着陸機構の検討, *ロボティクス・メカトロニクス講演会 in Osaka,* 1P3-B16, 2021年6月.
1241. **三輪 昌史 :** 推力偏向を用いた固定翼機の倒立ホバリング, *ロボティクス・メカトロニクス講演会 in Osaka,* 1P3-B17, 2021年6月.
1242. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型空気式パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援時の筋負担評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* **2021,** *0,* 2021年6月.
1243. **髙岩 昌弘, 實生 雅之 :** 制御系の0形化による空気圧サーボの位置決め制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* **2021,** *0,* 2021年6月.
1244. **佐藤 克也 :** 微振動刺激に対する骨芽細胞のメカノトランスダクション ∼細胞核の役割についての推測∼, *日本機械学会 第33回バイオエンジニアリング講演会,* 2021年6月.
1245. **細川 裕史, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** ラマン顕微鏡観察による培養骨芽細胞産生基質の組成・物性評価, *日本機械学会 2021年度年次大会講演論文,* S021-05, 2021年9月.
1246. **田中 晴太郎, 佐藤 克也 :** 休止期を含む微振動刺激に対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会 2021年度年次大会講演論文,* S021-06, 2021年9月.
1247. **西谷 明彦, 川田 亮一, 小島 淳一, 三輪 昌史, 松木 友明, 博野 雅文 :** 水空合体ドローンの開発, *第39回日本ロボット学会学術講演会,* 1B4-01, 2021年9月.
1248. **三輪 昌史, 蔵重 裕俊, 武林 正昭(, 三輪 昌史, 西村 正三 :** 姿勢維持を考慮した2軸ティルト型トライコプタ, *第39回日本ロボット学会学術講演会,* 1B4-03, 2021年9月.
1249. **日野 順市 :** カルマンフィルタによる機械構造物の時間領域加振力推定に関する研究 (構造物動特性を同定する場合), *日本機械学会D&D2021講演論文集(オンライン論文集),* 2021年9月.
1250. **峯田 一秀, 千石 遼太, 佐藤 克也, 山下 雄太郎, 石田 創士, 安倍 吉郎, 橋本 一郎 :** シングルセル解析からみたケロイド由来線維芽細胞におけるTRPチャネルの発現について, *第30回日本形成外科学会基礎学術集会,* 2021年10月.
1251. **山崎 裕行, 山下 雄太郎, 峯田 一秀, 石田 創士, 安倍 吉郎, 黒田 暁生, 松久 宗英, 髙岩 昌弘, 橋本 一郎 :** 糖尿病性末梢神経障害による歩容変化と重心動揺性 ー 3次元歩行解析による検討ー, *第2回日本フットケア・足病医学会年次学術集会,* 2021年12月.
1252. **細野 虎太郎, 片岡 良太, 初田 直輝, 檜垣 将之, 三輪 昌史 :** AR マーカを用いた自動搬送システムの開発, *第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1A2-03, 2021年12月.
1253. **佐藤 優起, 三輪 昌史 :** GPS/ 非 GPS 環境間を飛行するシームレス UAV の開発, *第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A1-03, 2021年12月.
1254. **平田 将史, 三輪 昌史 :** 悪天候下でのクアッドマルチコプタの運用, *第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A1-05, 2021年12月.
1255. **元木 悠太, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A2-01, 2021年12月.
1256. **川口 幸都, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用不整地着陸機構の検討, *第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A2-03, 2021年12月.
1257. **平林 玲人, 髙岩 昌弘 :** パッシブ方式による免荷型パワーアシスト装置の開発と支援効果の検証, *電気学会研究会資料. CT / 制御研究会 [編],* **2022,** 117-119, 2022年1月.
1258. **小田 聖士, 佐藤 克也 :** 微振動刺激付与による骨芽細胞アクチン細胞骨格の経時変化観察, *第32回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1A28, 2022年1月.
1259. **千石 遼太, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返しストレッチ刺激を受けたケロイド皮膚由来線維芽細胞におけるシングルセル遺伝子発現解析, *第32回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1A31, 2022年1月.
1260. **大江 翔也, 細川 裕史, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** ラマン分光法による骨芽細胞産生基質の石灰化度評価, *日本機械学会 中国四国学生会 第52回学生員卒業研究発表講演会 予稿集,* 2022年3月.
1261. **深見 翔太, 千石 遼太, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 佐藤 克也 :** ストレッチ刺激を受けるケロイド皮膚由来線維芽細胞における発現亢進遺伝子の探索, *日本機械学会 中国四国学生会 第52回学生員卒業研究発表講演会 予稿集,* 2022年3月.
1262. **松下 佳司, 日野 順市 :** 質量変更法によるモード特性の推定, *日本機械学会 中国四国支部 第60期総会・講演論文集(オンライン論文集),* 2022年3月.
1263. **金田 大, 三輪 昌史 :** 荷物運搬用Quad Planeの性能評価, *日本機械学会 中国四国支部 第60期総会・講演会,* 09c3, 2022年3月.
1264. **篠原 侑樹, 三輪 昌史 :** Webアプリケーションによる空中台車操作システムの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第60期総会・講演会,* 09c4, 2022年3月.
1265. **峯本 健作, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーを考慮した自動フラップに関する研究, *日本機械学会 中国四国支部 第60期総会・講演会,* 09d3, 2022年3月.
1266. **出原 英幸, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーに基づいた固定翼UAVの最適経路飛行, *日本機械学会 中国四国支部 第60期総会・講演会,* 09d4, 2022年3月.
1267. **野波 健蔵, 鈴木 智, 王 偉, 三輪 昌史 :** ドローンのつくり方・飛ばし方 ―構造，原理から製作・カスタマイズまで―, オーム社, 2022年8月.
1268. **Kotaro Nishikawa, Kentaro Hirata *and* Masahiro Takaiwa :** Development of Self-Powered 5-Finger Pneumatically Driven Hand Prosthesis Using Supination of Forearm, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **34,** *2,* 454-465, 2022.
1269. **Katsuya SATO *and* Daiki Omori :** Development of vibration mechanical stimuli loading device for live cell fluorescence microscopy, *Journal of Biomechanical Science and Engineering,* **17,** *2,* 2022.
1270. **Kenta Ikushima, Yoshiro Abe, Hiroyuki Yamasaki, Yutaro Yamashita, Shinji Nagasaka, Masahiro Takaiwa *and* Ichiro Hashimoto :** A Case of Macrodystrophia Lipomatosa of the Lower Extremity: An Effective Measuring of the Dynamic Plantar Pressure for Severe Congenital Deformity, *Journal of Plastic and Reconstructive Surgery,* **1,** *2,* 75-81, 2022.
1271. **日野 順市 :** 特異値分解と正則化法を用いた構造物に対する加振力の推定(加振位置推定についての検討), *日本機械学会D&D2022論文集,* 2022年.
1272. **Kazuhide Mineda, Katsuya SATO, Tasuku NAKAHARA, Kazuyuki MINAMI, Yutaro Yamashita, soshi ISHIDA, Yoshiro Abe *and* Ichiro Hashimoto :** Cyclical Stretching Induces Excess Intracellular Ca2+ Influx in Human Keloid-Derived Fibroblasts In Vitro, *Plastic and Reconstructive Surgery,* **151,** *2,* 346-354, 2023.
1273. **菱田 聡, 大垣 正信, 菱田 康, 三輪 昌史, 清水 俊彦 :** 壁面吸着ドローンの開発と活用方法の提案, *次世代移動体技術誌,* **4,** *1,* 2-10, 2023年.
1274. **塚本 章宏, 佐原 理, 三輪 昌史, 山中 亮一, 寺田 賢治, 服部 恒太, 松本 卓也 :** 係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, *GIS-理論と応用,* **30,** *2,* 143, 2022年.
1275. **髙岩 昌弘 :** 徳島大学 高岩研究室, *日本フルードパワーシステム学会誌,* **54,** *1,* 43-45, 2023年1月.
1276. **Katsuya SATO :** Calcium signaling response of osteoblasts under microvibration stimuli, *9th World Congress of Biomechanics 2022,* O-02034, Jul. 2022.
1277. **Minemoto Kensaku *and* Masafumi Miwa :** Research on automatic flaps considering mechanical energy, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-062, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1278. **Izuhara Hideyuki *and* Masafumi Miwa :** Optimal Route Flight of Fixed-wing UAVs Based on Mechanical Energy, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-063, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1279. **Kawasaki Yusuke, Nakagawa Masafumi, Saito Kazuha, Masafumi Miwa, Shigematsu Yuki, Nishimura Shozo, Kurashige Hirotoshi *and* Takebayashi Masaaki :** Indoor-outdoor Seamless Flight System Mounted on UAV, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-036, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1280. **Araki Hisanori, Nishikawa Keiichi *and* Masafumi Miwa :** Automatic navigation in non-GNSS environments Development of Seamless Seamless-Drone by using RTKRTK-GNSS and UWB sensor sensors, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-070, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1281. **Saito Kazuha, Nakagawa Masafumi, Kawasaki YUsuke, Takebayashi Masaaki, Nishimura Shozo *and* Masafumi Miwa :** Indoor-Outdoor Seamless Positioning with GNSS/Visual Odometry for Autonomous UAVs, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-043, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1282. **Hashimoto Ayako, shimoda Ryo, Miwa Yasushi, Masafumi Miwa *and* Furutani Tomoyuki :** Research to reduce workload and solve labor shortages by utilizing unmanned aerial vehicles for transporting crops, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-060, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1283. **佐藤 優紀 *and* Masafumi Miwa :** Development of seamless flying UAV in GNSS/Non-GNSS environment, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-039, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1284. **Akitaka Imamura *and* Masafumi Miwa :** Modeling and Simulation of STOL Tandem Wing UAV, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-066, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1285. **Kawaguch Yukito *and* Masafumi Miwa :** Examination of Rough Terrain Landing Mechanism for Multicopter, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-054, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1286. **元木 悠太 *and* Masafumi Miwa :** Development of an amphibious multicopter, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-046, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1287. **Hirata Masafumi *and* Masafumi Miwa :** Attitude control performance of quad tilt rotor UAV, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-040, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1288. **Hishida Satoshi, Hishida Yasushi, Masafumi Miwa *and* Shimizu Toshihiko :** Development of wall surface adhesion drone and proposal of its utilization method, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-038, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
1289. **髙岩 昌弘, 三枝 渚 :** 「パラレルスティックを用いた空気式手首・手指リハビリテーションデバイスの開発, *2022年春季フルードパワーシステム講演会,* 2022年5月.
1290. **出原 英幸, 三輪 昌史 :** UAV 力学的エネルギーに基づいた固定翼の最適経路飛行, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 in Sapporo,* 1A1-J07, 2022年6月.
1291. **峯本 健作, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーを考慮したフラップに関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 in Sapporo,* 1A1-J10, 2022年6月.
1292. **川口 幸都, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用不整地着陸機構の検討, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 in Sapporo,* 1P1-G06, 2022年6月.
1293. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援時の経時的な筋負担評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* **2022,** *0,* 2022年6月.
1294. **佐藤 克也, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 微振動刺激下における培養骨芽細胞産生基質のラマン分光法計測, *日本機械学会第34回バイオエンジニアリング講演会,* 1P1-01, 2022年6月.
1295. **髙岩 昌弘, 三枝 渚 :** 平行スティックを用いた空気式手首・手指リハビリテーションデバイス, *電気学会C部門講演会,* **2022,** 2022年9月.
1296. **佐野 友哉, 髙岩 昌弘 :** 糖尿病患者の歩容解析と立位時・歩行時の重心動揺計測, *第40回日本ロボット学会学術講演会,* 2022年9月.
1297. **佐藤 克也 :** 微振動刺激を受ける骨芽細胞のカルシウムシグナル応答特性 -振動強度・休止期挿入の影響-, *日本機械学会2022年度年次大会,* S021-04, 2022年9月.
1298. **塚本 章宏, 佐原 理, 三輪 昌史, 山中 亮一, 寺田 賢治, 服部 恒太, 松本 卓也 :** 係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, *第31回 地理情報システム学会 学術研究発表大会,* **Poster,** *10,* 2022年10月.
1299. **梶田 隼矢, 髙岩 昌弘 :** 柔軟材料を用いた小型空気式流量弁の開発, *2022年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2022年11月.
1300. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援時の身体負担評価 -免荷型と装着型との比較-, *2022年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2022年11月.
1301. **白瀬 左京, 髙岩 昌弘 :** 汎用空気圧シリンダを用いた精密位置決め制御, *2022年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2022年12月.
1302. **髙岩 昌弘, 大西 晃貴 :** ワイヤー式空気圧シリンダを用いた足関節リハビリテーションデバイスの開発, *2022年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2022年12月.
1303. **出原 英幸, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーに基づいた固定翼UAV の最適経路飛行の検討, *第23回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3P2-F16, 2022年12月.
1304. **峯本 健作, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーを考慮した自動フラップに関する研究, *第23回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3P2-F16, 2022年12月.
1305. **古谷 一樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 休止期を含む微振動刺激を受ける骨芽細胞のコラーゲン産生量変化, *日本機械学会第33回バイオフロンティア講演会講演論文,* 2E04, 2022年12月.
1306. **栄原 泰良, 佐藤 克也 :** 周波数を変化させた微振動に対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会第33回バイオフロンティア講演会講演論文,* 1E22, 2022年12月.
1307. **仲島 渉, 田中 歩, 玉有 朋子, 森口 茉梨亜, 有廣 悠乃, 三輪 昌史 :** ロボコンプロジェクトにおけるワークショップ後の活動目的の 見直しと変化, *第18回 大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 60-61, 2022年12月.
1308. **髙岩 昌弘, 白瀬 左京 :** 汎用型空気圧シリンダのサブミクロンオーダー位置決め, *スマートシステムと制御技術シンポジウム2023,* 2023年2月.
1309. **仲野 泰輝, 三輪 昌史 :** ドローン物流のための安全運航システム, *日本機械学会 中国四国支部 第61期総会・講演会,* 09b1, 2023年3月.
1310. **佐藤 優起, 三輪 昌史 :** GPS/非GPS環境間を飛行するシームレスUAVの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第61期総会・講演会,* 09b2, 2023年3月.
1311. **木下 弘大, 三輪 昌史 :** ティルト機構を用いたマルチコプタの任意姿勢制御, *日本機械学会 中国四国支部 第61期総会・講演会,* 09b3, 2023年3月.
1312. **初田 直輝, 三輪 昌史 :** ソナーを用いた水中位置計測システム, *日本機械学会 中国四国支部 第61期総会・講演会,* 09c1, 2023年3月.
1313. **林 家華, 日野 順市 :** 加振力推定におけるカルマンフィルタの共分散行列の最適化, *日本機械学会講演論文集,* 2023年3月.
1314. **田中 汐奈, 日野 順市 :** 一般粘性減衰系に対する質量変更法による正規化固有モードの導出, *日本機械学会講演論文集,* 2023年3月.
1315. **Urakubo Takateru, Wada Koki, Sabe Kohtaro, Hirai Shinji *and* Masafumi Miwa :** Aerodynamic Drag of a Tilt-Rotor UAV During Forward Flight in Rotary-Wing Mode, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **35,** *2,* 417-423, 2023.
1316. **Masashi Yokota *and* Masahiro Takaiwa :** Support Effect and Simulation Evaluation of Lifting Motion Using Non-Wearing Type Power Assist Device, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **35,** *3,* 684-693, 2023.
1317. **Hiroyuki Yamasaki, Yoshiro Abe, Shunsuke Mima, Mayu Bando, Shinji Nagasaka, Yutaro Yamashita, Kazuhide Mineda, Akio Kuroda, Munehide Matsuhisa, Masahiro Takaiwa *and* Ichiro Hashimoto :** Efect of joint limitation and balance control on gait changes in diabetic peripheral neuropathy, *Diabetology International,* **14,** 390-396, 2023.
1318. **日野 順市, 田中 汐奈 :** 質量変更法による複素固有モードの正規化に関する研究, *日本機械学会D&D2023論文集,* 2023年.
1319. **Katsuya SATO, Tasuku Nakahara *and* Kazuyuki Minami :** Difference in the osteoblastic calcium signaling response between compression and stretching mechanical stimuli, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **35,** *5,* 1135-1142, 2023.
1320. **Kazuyuki Minami, Tasuku Nakahara *and* Katsuya SATO :** Evaluation of the basic designs of a micro device that provides vibration stimulation to cells, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **35,** *5,* 1151-1157, 2023.
1321. **P. Ratsamee, P. Tempattarachoke, L. Jirachuphun, Masafumi Miwa *and* K. Somprasong :** Point Cloud Estimation During Aerial-Aquatic Transition in Monocular Camera-Based Localization and Mapping, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **35,** *6,* 1645-1654, 2023.
1322. **Katsuya SATO, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Raman Spectroscopic Evaluation of Composition of Matrix Synthesized by Osteoblasts under Microvibration Stimulation, *Advanced Biomedical Engineering,* **13,** 11-18, 2024.
1323. **髙岩 昌弘 :** リハビリテーション支援システム, *油空圧技術 / 油空圧技術編集委員会 編,* **61,** 2023年4月.
1324. **Masafumi Miwa, 西川 啓一, 白丸 雅貴 *and* 荒木 寿徳 :** Position Control between GPS and Non-GPS Environments using High Precision IMU, *The 19th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* 9342, Adelaide, Jul. 2023.
1325. **Fumihiro Hayashi, Masafumi Miwa, 三﨑 幸典, 岩本 直也 *and* 武智 大河 :** A Hybrid-Type Power Transmission Line Inspection Drone and An Anomaly Detection Method Using A Deep Neural Network, *The 19th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* 9847, Adelaide, Jul. 2023.
1326. **Akitaka Imamura *and* Masafumi Miwa :** Reliability of Wireless Communication Systems for Drones, *The 19th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* (8295\_A), リモート参加, Jul. 2023.
1327. **Tsuyoshi Takashina, Hayata Tadamasa, Katsuya SATO, Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Molecular analysis of intracellular lipid droplets produced by fatty acid uptake by using Raman spectroscopy, *The 12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2023),* PGTu-07, Hakodate, Sep. 2023.
1328. **白瀬 左京, LIM WEN CHIANG, 髙岩 昌弘 :** 汎用型空気圧アクチュエータを用いた精密位置決め制御, *2023年春季フルードパワーシステム講演会,* 2023年5月.
1329. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援時の身体負担評価 -片脇支援と両脇支援との比較, *2023年春季フルードパワーシステム講演会,* 2023年5月.
1330. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型空気式パワーアシスト装置を用いた片脇支援時の身体負担評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* **2023,** *0,* 2023年6月.
1331. **白瀬 左京, 髙岩 昌弘 :** 汎用型空気圧シリンダを用いたナノメートルオーダー位置決めに向けて, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* **2023,** *0,* 2023年6月.
1332. **髙岩 昌弘, 髙岩 昌弘 :** 空気圧サーボにおける可変剛性機能の応用, *電気学会C部門講演会,* **2023,** 2023年9月.
1333. **髙岩 昌弘, 白瀬 左京 :** 汎用型空気圧アクチュエータの高精度位置決め技術と産業応用展開の可能性, *日本機械学会2023年度年次大会,* 2023年9月.
1334. **佐藤 克也, 南川 丈夫, 安井 武史 :** Compositional evaluation of osteoblasts synthesized matrix under micro-vibration stimuli by Raman spectroscopy, *生体医工学シンポジウム2023,* 2023年9月.
1335. **仲野 泰輝, 三輪 昌史 :** ドローン物流のための安全運航システム, *第41回日本ロボット学会学術講演会,* 2H3-04, 2023年9月.
1336. **初田 直輝, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタを用いた水中機動の研究, *第41回日本ロボット学会学術講演会,* 3H3-04, 2023年9月.
1337. **白丸 雅貴, 三輪 昌史, 荒木 寿徳, 西川 啓一 :** 非GNSS環境でのIMUセンサを用いた自動航行, *第41回日本ロボット学会学術講演会,* 3H4-03, 2023年9月.
1338. **田中 秀明, 髙岩 昌弘 :** 空気式ハンドリハビリテーションデバイスにおける訓練手法の検討, *第41回日本ロボット学会学術講演会,* 2023年9月.
1339. **美馬 俊介, 山崎 裕行, 板東 真由, 長坂 信司, 山下 雄太郎, 峯田 一秀, 安倍 吉郎, 吉田 守美子, 遠藤 逸朗, 松久 宗英, 髙岩 昌弘, 橋本 一郎 :** 糖尿病患者の歩行時における足底圧・せん断応力と足底部皮下組織量の研究, *第32回 日本形成外科学会基礎学術集会,* 2023年10月.
1340. **田中 歩, 金重 拓弥, 菅 俊輔, 三輪 昌史, 坂井 温 :** 悪路走破を目的としたスロープの敷設とロボット機構ごとのダメージ分析, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1D5-08, 2023年12月.
1341. **二井見 博文, 三輪 昌史 :** レスキューロボットコンテスト2023におけるデバイス管理, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1D5-13, 2023年12月.
1342. **LIM WEN CHIANG, 白瀬 左京, 髙岩 昌弘 :** Optimizing transient response for standard rotary pneumatic actuator with precise position control, *2023年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2023年12月.
1343. **遠藤 輝, 髙岩 昌弘, 樫本 哲也, 久次米 俊明 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いた精密嵌め合い動作の自動化, *2023年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2023年12月.
1344. **深見 翔太, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 佐藤 克也 :** ストレッチ刺激付加後のケロイド由来線維芽細胞における TRPV2 発現, *第34回バイオフロンティア講演会,* A107, 2023年12月.
1345. **大江 翔也, 南川 丈夫, 佐藤 克也 :** 微振動刺激の骨芽細胞産生基質への影響 -ラマン分光法による石灰化度評価-, *第34回バイオフロンティア講演会,* 2F01, 2023年12月.
1346. **出原 英幸, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーに基づいた固定翼UAVの最適経路飛行の検討, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-02, 2023年12月.
1347. **峯本 健作, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーを考慮した自動フラップに関する研究, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-03, 2023年12月.
1348. **三輪 昌史, 菱田 聡, 西川 啓一, 白丸 雅貴 :** RTK-GNSSを用いた有線供給ドローンでの柑橘類を対象とした散水実験, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-04, 2023年12月.
1349. **白丸 雅貴, 三輪 昌史, 荒木 寿徳, 西川 啓一 :** 写真測量のためのIMU+RTK-GNSSを使用したUAVの精密自動飛行, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-06, 2023年12月.
1350. **初田 直輝, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタを用いた水中機動の研究, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-08, 2023年12月.
1351. **林 文博, 武智 大河, 三﨑 幸典, 岩本 直也, 三輪 昌史 :** ドローン技術を用いた送電線点検の現状と今後の開発領域, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-09, 2023年12月.
1352. **三輪 昌史, 水谷 将馬, 豊村 恭一, 古川 知行 :** ドローンガードの性能評価法, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-10, 2023年12月.
1353. **三輪 昌史, 明瀬 裕貴 :** デプスカメラを用いた屋内飛行のための自動照明システム, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-11, 2023年12月.
1354. **仲野 泰輝, 三輪 昌史, 阿部 正美 :** ドローン物流のための安全運航システム, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-12, 2023年12月.
1355. **河田 大次郎, 佐藤 克也 :** 微振動刺激を受けた骨芽細胞のアクチン細胞骨格Live-cell イメージング, *日本機械学会中国四国支部 第54回学生員卒業研究発表講演会,* 01a2, 2024年3月.
1356. **朝日 亮介, 佐藤 克也 :** 周波数スイープ振動を付与した場合の細胞核揺動現象の観察, *日本機械学会中国四国支部 第54回学生員卒業研究発表講演会,* 01a5, 2024年3月.
1357. **稲垣 雅也, 佐藤 克也 :** 休止期を含む微振動刺激に対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会中国四国支部 第54回学生員卒業研究発表講演会,* 01b3, 2024年3月.
1358. **初田 直輝, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタを用いた水中機動の研究, *日本機械学会 中国四国支部 第62期総会・講演会,* 09c1, 2024年3月.
1359. **高階 剛, 安丸 和樹, 佐藤 克也, 安井 武史, 南川 丈夫 :** 代謝性機能障害に伴う脂肪性肝疾患 (MASLD) 診断に向けたラマン分光法を用いた脂肪滴の分子解析, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-12C-2, 2024年3月.
1360. **Katsuya SATO *and* Taira Eihara :** Characteristics of osteoblasts calcium signaling response to micro-vibration stimuli, *6th Japan-Switzerland workshop on biomechanics (JSB2023),* **23-205,** 78, Aug. 2023.
1361. **Fumihiro Hayashi, Masafumi Miwa, Yukinori Misaki, Naoya Iwamoto *and* Taiga Takechi :** A Hybrid-Type Power Transmission Line Inspection Drone and An Anomaly Detection Method Using A Deep Neural Network, Springer Nature, Adelaide, Nov. 2024.
1362. **Akitaka Imamura *and* Masafumi Miwa :** Reliability of Wireless Communication Systems for Drones, Springer Nature, リモート参加, Nov. 2024.
1363. **Masafumi Miwa, 西川 啓一, 白丸 雅貴 *and* 荒木 寿徳 :** Position Control between GPS and Non-GPS Environments using High Precision IMU, Springer Nature, Adelaide, Nov. 2024.
1364. **Kenji Hisazumi, Takeshi Ohkawa, Masafumi Miwa, Mikiko Sato, Takashi Nagai *and* Nobuhiro Ohe :** APRIS Robot Challenge: Collaborative Online Interdisciplinary and International Learning for IoT/Robotics Systems, *2024 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON),* 2024.
1365. **Naoki Hatsuda *and* Masafumi Miwa :** Research on Tilt-Rotor Type Water-Air Multicopter, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **36,** *5,* 1019-1025, 2024.
1366. **Katsuya SATO *and* Taira Eihara :** Frequency-dependent characteristics of osteoblast calcium signaling responses to microvibrational stimulation, *Journal of Biorheology,* **38,** *2,* 55-64, 2024.
1367. **林 文博, 三輪 昌史, 三﨑 幸典, 岩本 直也, 武智 大河 :** 重心移動型フレームによる送電線点検ロボットおよび送電線の異常検出手法の開発, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **144,** *3,* 244, 2024年.
1368. **Tsuyoshi Takashina, Katsuya SATO, Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Raman spectroscopic analysis of lipid composition of lipid droplets accumulated in MASLD model mice and cells, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
1369. **佐藤 克也, 朝日 亮介 :** 微振動刺激を付与した骨芽細胞における細胞核揺動現象の観察, *第44回日本骨形態計測学会,* O-03, 2024年6月.
1370. **髙階 剛, 西 萌花, 安丸 和樹, 佐藤 克也, 安井 武史, 南川 丈夫 :** 脂肪酸/コレステロール混合培地環境下におけるHepG2細胞の脂質の取り込み, および代謝機能に着目したラマン分光解析, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-10, 2024年7月.
1371. **金澤 正希, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 常山 幸一, 安井 武史, 佐藤 克也, 南川 丈夫 :** 代謝機能障害に伴う脂肪性肝疾患(MASLD)診断に向けた マルチモーダル分光イメージング法の開発, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-11, 2024年7月.
1372. **三輪 昌史, 水谷 将馬, 豊村 恭一, 古川 知行 :** ドローンガードの衝突による評価, *第32回インテリジェント・システム・シンポジウム,* 68, 2024年9月.
1373. **三輪 昌史, 白丸 雅貴, 西川 啓一, 荒木 寿徳 :** ドローンを用いた空中作業における精密飛行の重要性, *第32回インテリジェント・システム・シンポジウム,* 18, 2024年9月.
1374. **河田 大次郎, 佐藤 克也 :** 微振動を受けた骨芽細胞のアクチン細胞骨格の動態経時観察, *日本生体医工学会 第47回中国四国支部大会講演会,* 12, 2024年11月.
1375. **朝日 亮介, 佐藤 克也 :** 微振動刺激を付与した骨芽細胞の細胞核揺動現象の観察, *日本生体医工学会 第47回中国四国支部大会講演会,* 13, 2024年11月.
1376. **坂本 龍星, 佐藤 克也 :** 休止期を挿入した微振動刺激による骨芽細胞 骨形成活性マーカー遺伝子の発現量変化, *日本生体医工学会 第47回中国四国支部大会講演会,* 14, 2024年11月.