

電子制御工学科研究発表題目一覧

堀内 富雄

- ・堀内富雄, 国立長野高専技術講座“機械設計の基礎実践講座シリーズ”「加工法」編, (2016, 6), [2].
- ・堀内富雄, 国立長野高専技術講座“機械保全及び機械設計の基礎実践講座シリーズ”「加工法」編(2016, 8), [2].

中島 利郎

- ・中島利郎, 的場 修: 近赤外光の吸光特性を利用した水の相状態の 2 次元分布の検出, 第 33 回センシングフォーラム講演会論文集, (2016, 9), 1B2-3, 111-114, [6].
- ・中島利郎, 的場 修: 近赤外光の吸光特性を利用した水の相状態(液相, 固相)の検出, 計測自動制御学会論文集, 52 (2016, 10), 531-537, [1].
- ・中島利郎: 光の多様性を利用した状態検出技術の開発, 善光寺バレー研究成果報告会 2016 講演論文集, (2016, 11), 5-11, [6].
- ・永井初, 中島利郎, 堀口勝三, 江角直道, 田中康紀, 澤田圭司, 田中将裕, 高山定次, 西村清彦: 大気圧プラズマによる水蒸気添加時の炭化水素燃焼反応に関する評価, プラズマ・核融合学会第 33 回年会, (2016.12), 01aP10, [6].

小野 伸幸

- ・柄澤秀海, 小野伸幸: ヒト皮膚における熱刺激応答の評価, 第 36 回日本生体医工学会甲信越支部大会, (2016.10), 37-38, [6].
- ・小野伸幸, 武内彬, 金子賢史, 大原瑛一: 印刷装置、印刷装置の制御方法、及び印刷方法, 特願 2016-130692, (2016. 6), [7].
- ・柄澤秀海, 小野伸幸: ヒト皮膚における熱感受性の評価, 第 15 回日本生体医工学会甲信越支部長野地区シンポジウム, (2017.3), 3-4, [6].

堀口 勝三

- ・堀口勝三: 炭素繊維強化プラスチックの機械的特性評価 ~CFRP の適用拡大に向けて~, AREC・Fii プラザ第 8 回「ものづくりパートナーフォーラム」, (2016.9), [6].
- ・A. NAGASAKA, J. NAITO, A. IBANO, S. CHINZEI, T. HOJO, K. HORIGUCHI, Y. KITAHARA, S.

HANAOKA and K. NAGASAKA : Spot Weldability in Automotive Ultra High Strength Steel Sheet, Asia-Pacific Conference on Fracture and Strength 2016 (APCFS2016), JSME-MMD, (2016.9), [6].

- ・柳澤憲史, 阿多誠介, 堀口勝三: 表面微細凹凸をもつシリコーン/VGCF 複合シートの動的はっ水性-VGCF 複合の影響, トライボロジー会議 2016 秋新潟, (2016.10), [6].
- ・幸松健人, 江角直道, 松峯拓郎, 多田晃, 堀口勝三, 長坂明彦: 大気圧窒素プラズマ照射による CFRP 材からの樹脂除去, 第 33 回プラズマ・核融合学会 年会, (2016.12), [6].
- ・永井初, 中島利郎, 堀口勝三, 江角直道, 田中康規, 澤田圭司, 田中将裕, 高山定次, 西村清彦: 大気圧プラズマによる水蒸気添加時の炭化水素燃焼反応に関する評価, 第 33 回プラズマ・核融合学会 年会, (2016.12), [6].
- ・金箱歩夢, 堀口勝三: 長野高専における原子力人材育成教育, 平成 28 年度原子力人材育成事業フォーラム, (2016.12), [6].
- ・堀口勝三: 小型パンチ(SP)試験による SUS316L の強度特性評価, 廃止措置研究・人材育成等強化プログラム(研究推進分野)成果報告会, (2017.1), [6].

吉河 武文

- ・ M.Aung, T.Yoshikawa, C.Tan, and T.Kim, "Yield Enhancement of Face-to-Face Cu-Cu Bonding with Dual-mode Transceivers in 3DICs ", IEEE Transactions on VLSI Systems (TVLSI), (2017, 3), 1023-1031, [1].
- ・ L.T.M.Aung, E. Lim, T.Yoshikawa and T.Kim, "2.31Gbps/ch Area Efficient Crosstalk Cancelled Hybrid Capacitive Coupling Interconnect for 3D Integration ", IEEE Transactions on VLSI Systems (TVLSI), 24 (2016, 8), 2703-2711, [1].
- ・田中哉太, 吉河たけふみ: 電圧モードドライバにおける出力インピーダンス調整用オペアンプに関する検討, 電子情報通信学会 2016 年総合大会講演論文集, (2017.3), C12-15, [6].
- ・原大樹, 吉河たけふみ: 電圧モード低電圧出力ドライバに関する検討, 電子情報通信学会 2016 年総合大会講演論文集, (2017.3), C12-14, [6].

鈴木 伸哉

- ・鈴木伸哉：公差解析の計算方法に関する研究（互換性の方法と不完全互換性の方法の中間の計算方法の特徴），日本設計工学会 2016 年度 春季研究発表講演会，(2016.5)，75-76，[6].
- ・北澤圭資，酒井友也，鈴木伸哉：設計コンテスト 2015 報告（長野高専チーム），日本設計工学会 2016 年度 春季研究発表講演会，(2016.5)，57-58，[6].
- ・中山英俊，楡井雅巳，押田京一，渡辺誠一，秋山正弘，鈴木伸哉，堀内泰輔，奥村紀浩，鬼頭葉子，大崎順平：長野高専における Blackboard の取組事例，長野工業高等専門学校紀要，50 (2016.6)，2-2，[7].
- ・小林大倫，佐藤聖和，鈴木伸哉：ドローンを用いた天井裏検査装置の開発，2015 年度社会実装プロジェクト 学生研究会 in 小山，(2016.8)，[6].
- ・小倉 洸，市村春乃，鈴木伸哉：設計コンテスト 2016 チーム長野高専（5 年生チーム）成果発表，設計コンテスト 2016 成果発表会，(2016.11)，[6].
- ・小林陽輝，今井稀実子，鈴木伸哉：設計コンテスト 2016 チーム長野高専（4 年生チーム） 成果発表，設計コンテスト 2016 成果発表会，(2016.11)，[6].
- ・鈴木伸哉，鈴木宏，西川嘉雄，小宮山真美子，百瀬成空，山口利幸：バーコードリーダーや Blackboard を利用した学生寮の各種申請手続きの電子化，平成 28 年度「全国高専フォーラム」，(2016.8)，[6].
- ・曾根原誠，中山英俊：UHF 帯高性能薄膜受動素子，イノベーション・ジャパン 2016 研究成果概要，(2016.8)，M-36，JP-21A2，[6].
- ・中山英俊：高周波線路の表皮効果抑制～正／負透磁率材料の設計手法の紹介～，イノベーション・ジャパン 2016 研究成果概要，(2016.8)，M-68，JP-39A2，[6].
- ・内藤歩，鈴木勝也，中山英俊：地域企業における製品開発への取組み～PLC を代替する IoT 制御システムの開発～，2016 年度社会実装プロジェクト 学生研究会 in 小山 中間報告書，(2016.8)，長野 03，76-77，[6].
- ・森山竜太，黒川勇太，中山英俊，清野雄貴，湯澤凌芽：負の透磁率材料を用いた高周波線路の表皮効果抑制メカニズムの考察，第 40 回日本磁気学会学術講演会概要集，(2016.9)，6aB-4，82，[6].
- ・清水貴裕，小野由利奈，中山英俊：簡単なスイッチ操作を用いたレクリエーション機器の開発，Japan AT フォーラム 2016 講演論文集，(2016.9)，PS-27，69-70，[6].
- ・中山英俊，森山竜太，黒川勇太，清野雄貴，湯澤凌芽：負の透磁率材料を用いた高周波線路の表皮効果抑制・低損失技術，平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会，(2016.9)，S2-3，[6].
- ・Takuya Hiraguri, Syun Sakurai, Koichi Karasawa, Hidetoshi Nakayama, Kazuki Ashida, Masami Nirei, Takahisa Karakama, Tutomu Kaneko: "Design of Multiband Planar Antenna for Wireless LAN with Finite Element Method", Proceedings of 2016 IEEE 5th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE), (2016.10), 19-22, [1].

中山 英俊

- ・加藤貴規，渡邊悠生，曾根原誠，佐藤敏郎，中山英俊：UHF 帯 RF 回路用薄膜コモンモードフィルタの開発，JPCA Show 2016/2016 マイクロエレクトロニクスショー 2016 アカデミックプラザ講演論文集，(2016.6)，AP-09，6G-06，[6].
- ・森山竜太，中山英俊，清野雄貴，湯澤凌芽，川久保志朗：負の透磁率材料を用いた高周波伝送線路の低損失化，JPCA Show 2016/2016 マイクロエレクトロニクスショー 2016 アカデミックプラザ講演論文集，(2016.6)，AP-10，6G-04，[6].
- ・加藤貴規，渡邊悠生，曾根原誠，佐藤敏郎，後藤洗亮，中山英俊：UHF 帯無線回路用薄膜コモンモードフィルタの試作と特性評価，電気学会研究会資料・マグネティックス／リニアドライブ合同研究会，(2016.6)，MAG-16-039/LD-16-031，7-12，[6].
- ・中山英俊，楡井雅巳，押田京一，渡辺誠一，秋山正弘，鈴木伸哉，堀内泰輔，奥村紀浩，鬼頭葉子，大崎順平：長野高専における Blackboard の取組事例，長野工業高等専門学校紀要，50 (2016.6)，2-2，[7].
- ・後藤洗亮，鈴木勝也，中山英俊，加藤貴規，曾根原誠，佐藤敏郎：0.7～1.0/1.7～2.1GHz 帯携帯電話用コモンモードフィルタの開発，平成 28 年度電気学会東海支部学生発表会概要集，WYR16-01-06，(2017.1)，10，[6].
- ・内藤歩，鈴木勝也，中山英俊：地域企業における製品開発への取組み～PLC を代替する IoT 制御システムの開発～，2016 年度社会実装プロジェクト 社会実装教育フォーラム予稿集，(2017.3)，21-22，[6].
- ・後藤洗亮，長田堅也，中山英俊，加藤貴規，志村圭祐，曾根原誠，佐藤敏郎：UHF 帯デュアルバンド型薄膜コモンモードフィルタの開発，平成 29 年電気学会全国大会講演論文集，第 3 分冊，(2017.3)，3-020，28，[6].

穴田 賢二

- ・穴田賢二, 宮崎祐介: 脳の変形挙動に対する頭部の回転運動の影響, 日本機械学会北信越支部第 54 期講演会, E033, (2017.3), [6].

召田 優子

- ・召田優子, 乾滋, 堀場洋輔: 指の動きを用いた仮想立体裁断のための布モデル操作, 2016 年日本繊維製品消費学会年次大会・研究発表要旨, (2016.6), 155, [6].