

電子制御工学科研究発表題目一覧

中島 利郎

- ・中島利郎, 本藤利幸, 牧はるな, 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 2 報), 第 34 回センシングフォーラム講演会論文集, (2017.9), 1B1-1, 85-88, [6].

小野 伸幸

- ・齋藤颯斗, 小野伸幸: 温湿度センサによる発汗計測への適用, 第 37 回日本生体医工学会甲信越支部大会, (2017.11), 20-21, [6].
- ・中山英俊, 鈴木 伸哉, 穴田賢二, 召田優子, 小野伸幸: 無人搬送車の製作をテーマにしたソフトウェア開発工程を学ぶ総合実験実習, 日本工学教育協会 工学教育研究講演会, (2017.8), [6].
- ・百瀬英哉, 坂口正雄, 齋藤颯人, 小野伸幸: 換気カプセル法発汗計におけるカプセル形状の影響, (2018.3), 17-18, [6].

堀口 勝三

- ・金箱 歩夢, 堀口 勝三: 炭小型パンチ(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].
- ・堀口 勝三: システム安全教育の高専への展開 -長野高専における実践事例の報告-, 平成 29 年度全国高専フォーラム, (2017.8), [6].

吉河 武文

- ・原大樹, 吉河たけふみ: 低電圧インターフェースにおける電圧モードドライバに関する検討, システムと LSI のワークショップ 2017 学生部門, (2017.5), 54, [6].
- ・原大樹, 吉河武文, 土屋博之, 佐藤寛之: 適応型チャネル選択が可能な広帯域無線通信に関する検討, 電子情報通信学会 2017 年総合大会講演論文集, [6].
- ・Daiki Hara, Takefumi Yoshikawa "A Low Power Data Bus Architecture by Charge Recycling Utilization on Single-Ended Transmission Line", The 21st Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies, (2018.3), [6].

鈴木 伸哉

- ・芦田 和毅, 中山 英俊, 鈴木 伸哉, 北山 光也: 学科および学年を横断した社会実装教育の実施例, 工学教育, 65, 4, (2017.4), 74-76, [1].
- ・鈴木伸哉, 若山 昇: 穴と長円の穴を用いた位置決めによる組立ばらつきの解析, 設計工学, 52, 9, (2017.9), 553-556, [1].
- ・小林大倫, 佐藤聖和, 鈴木伸哉: 天井裏検査装置の開発, 2016 年度社会実装プロジェクト 学生研究会 in 東京, (2017.3), [6].
- ・鈴木伸哉, 若山 昇: 穴と長円の穴を用いた位置決めによる組立ばらつきの解析, 日本設計工学会 2017 年度 春季研究発表講演会, (2017.5), 189-192, [6].
- ・鈴木伸哉: 3DA モデルにおける学生向けの公差の検出法, 日本設計工学会 2017 年度 春季研究発表講演会, (2017.5), 187-188, [6].
- ・芦田 和毅, 中山 英俊, 鈴木 伸哉, 北山 光也: 教育機関および地域密着型企業の混成状態下における社会実装教育の取組み, 日本工学教育協会 第 65 回年次大会, (2017.8), 100-101, [6].
- ・小倉洸, 指導教員 鈴木伸哉: 設計コンテスト 2017 チーム長野高専 成果発表, 設計コンテスト 2017 成果発表会, (2017.11), [6].
- ・中山英俊, 鈴木 伸哉, 穴田賢二, 召田優子, 小野伸幸: 無人搬送車の製作をテーマにしたソフトウェア開発工程を学ぶ総合実験実習, 日本工学教育協会 工学教育研究講演会, (2017.8), [6].
- ・吾郷 直樹, 大坪 陽介, 鈴木 伸哉: グラビアとインタビュー 精密工学の最前線 3D モデルの新展開 ~3D データから DTPD(Digital Technical Product Documentation) へ~, 精密工学会誌, 83, 8, (2017.8), 713-716, [3].
- ・鈴木伸哉 日本の製図維新 前夜 / アメリカ GD&T 留学記 (マル M のこころと, サイズ形体の区別, そして真に正しい図面を求めて), 設計工学会誌, 53, 1, (2018.1), 2-9, [3].
- ・鈴木伸哉, 杉山裕一: 公差設計スキル認定試験「3 級・4 級」対応 公差設計ワークブック, プラーナ 一出版, (2018.1), [2].

中山 英俊

- ・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, (2017.1), WYR16-01-06, 10, [6].
- 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り組み~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].
 - 清水貴裕, 小野由利菜, 倉田葵史, 中山英俊: スイッチ操作を用いたレクリエーション機器の開発, 第 16 回信州スイッチラボ研修会, (2017.3), [6].
 - 後藤洸亮, 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].
 - 吉作祥明, 加藤貴規, 渡邊悠生, 曾根原誠, 中山英俊, 後藤洸亮, 佐藤敏郎: MIM キャパシタと結合インダクタを用いた UHF 帯薄膜コモンモードフィルタの開発, 電気学会論文誌 A(基礎・材料・共通部門誌), 137, 4(2017.4), 221-228, [1].
 - 曾根原誠, 佐藤敏郎, 加藤貴規, 中山英俊: 単層薄膜コモンモードフィルタ, 特願 2017-098395, (2017.5), [7].
 - 加藤貴規, 志村圭祐, 曾根原誠, 中山英俊, 佐藤敏郎: 5G に向けた携帯電話 RF 回路用薄膜コモンモードフィルタの基礎検討, JPCA Show 2017/2017 マイクロエレクトロニクスショー 2017アカデミックプラザ講演論文集, (2017.6), AP-27, 8D-07, [6].
 - 後藤洸亮, 長田堅也, 寺沢巧斗, 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, JPCA Show 2017/2017 マイクロエレクトロニクスショー 2017 アカデミックプラザ講演論文集, (2017.6), AP-29, 8D-08, [6].
 - 森山竜太, 黒川勇太, 鮎澤祥史, 中山英俊: 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, JPCA Show 2017/2017 マイクロエレクトロニクスショー 2017アカデミックプラザ講演論文集, (2017.6), AP-30, 8D-10, [6].
 - 中山英俊, 楡井雅巳, 押田京一, 堀内泰輔, 宮下大輔, 渡辺誠一, 伊藤祥一, 秋山正弘, 柳沼晋, 齊藤大起: 長野高専における Blackboard の取組事例:2016/2017 年度, 長野工業高等専門学校紀要, 51, (2017.6), 2-2, [7].
 - 森山竜太, 黒川勇太, 鮎澤祥史, 中山英俊: 正/負透磁率材料の積層構造による円筒型伝送線路の高周波損失低減に関する研究, 電気学会研究会資料・マグネティックス研究会, MAG-17-039~085, (2017.7), MAG-17-082, 19-24, [6].
 - 芦田和毅, 中山英俊, 鈴木伸哉, 北山光也: 教育機関および地域密着型企業の混成状態下における社会実装教育の取り組み, 第 65 回年次大会(平成 29 年度)工学教育研究講演会, (2017.8), 1F09, [6].
 - 芦田和毅, 中山英俊, 鈴木伸哉, 北山光也: 学科および学年を横断した社会実装教育の実施例, 工学教育, 65, 4(2017.7), 74-76, [1].
 - 中山英俊, 鈴木伸哉, 穴田賢二, 召田優子, 小野伸幸: 無人搬送車の製作をテーマにしたソフトウェア開発工程を学ぶ総合実験実習, 第 65 回年次大会(平成 29 年度)工学教育研究講演会, (2017.8), P-03, [6].
 - 中山英俊, 曾根原誠, 佐藤敏郎: 高周波デバイス~薄膜コモンモードフィルタの開発と表皮効果損失の抑制技術~, イノベーション・ジャパン 2017 研究成果概要, (2017.8), M-40, [6].
 - 倉田葵史, 中山英俊: 簡単なスイッチを用いた特別支援機器の開発, Japan AT フォーラム 2017 ポスター発表論文集, (2017.9), PS-16, 31-32, [6].
 - 森山竜太, 鮎澤祥史, 黒川勇太, 中山英俊: 負の透磁率材料を用いた円形多層線路における表皮効果抑制の検証, 第 41 回日本磁気学会学術講演会概要集, (2017.9), 21pD-6, 184, [6].
 - 中山英俊, 森山竜太, 黒川勇太, 清野雄貴: 高周波磁性材料の応用技術~負の透磁率を利用した表皮効果の抑制技術~, 善光寺バレー研究成果報告会 2017 講演論文集, (2017.11), 9-14, [6].
- 穴田 賢二**
- 藤島諒亮, 穴田賢二: 脳形状の変化が衝撃時の頭蓋骨・脳間相対運動に及ぼす影響, 日本機械学会 2017 年度年次大会, (2017.9), G0200203, [6].
 - ISHIKAWA Yoshihisa, ANATA Kenji, HAYASHI Hironori, YOKOYAMA Takayuki, SAKAMOTO Michito, SHOUDA Hidekazu, MISHIMA Kouji and OKADA Shuichi: Influence of the weight difference in the throwing technique of Judo to the head of Uke, 2017 International Budo Conference by the Japanese Academy of Budo Abstracts, (2017.9), I P-1, [6].
- 召田 優子**
- 中山英俊, 鈴木伸哉, 穴田賢二, 召田優子, 小野伸幸: 無人搬送車の製作をテーマにしたソフトウェア

電子制御工学科研究発表題目一覧

ア開発工程を学ぶ総合実験実習, 日本工学教育協会
工学教育研究講演会, (2017.8), [6].

“ Virtual draping by mapping”, Computers in
Industry, 95, (2018.2), 93-101, [1].

• Yuko Mesuda, Shigeru Inui, Yosuke Horiba :