

電子制御工学科研究発表題目一覧

堀口 勝三

- ・ 鈴木伸哉, 堀口勝三: タイ機械製図教育記, 長野工業高等専門学校紀要, 54(2020.6), 2-3, [5].

田中 秀登

- ・ K. Kubomura, Y. Aizawa, H. Nakayama, R. Hara, H. Tanaka: Consideration on Lowering Loss Design of Skin Effect Suppressed Multi-Layer Transmission Line With Positive/Negative (Cu/NiFe) Permeability Materials for High Data-Rate and Low Delay-Time I/O Interface Board, 65th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials ABSTRACTS, (2020.11), 229, H4-04, [6].
- ・ 有賀健雄, 高橋桜, 寺沢巧斗, 小山貴之, 櫛田遙介, 中山英俊, 曾根原誠, 佐藤敏郎, 田中秀登: 広帯域薄膜コモンモードフィルタの研究, 令和 2 年度電気学会東海支部学生発表会(第 1 回)概要集, (2020.12), 9-10, WYR20-1-05, [6].
- ・ 原瑠偉, 久保村航大, 中山英俊, 田中秀登: Cu/NiFe 矩形多層伝送線路による表面粗化損失低減に関する検討, 令和 2 年度電気学会東海支部学生発表会(第 2 回)概要集, (2021.2), 29-30, WYR20-2-14, [6].

中山 英俊

- ・ 中山英俊, 佐藤敏郎, 曾根原誠, 吉原拓実, 川久保志朗, 清野雄貴, 湯澤凌芽: 伝送線路、配線基板、及び、これらを用いた高周波装置、並びに、伝送線路の設計方法, 特許第 6693655 号(特願 2016-73215, 特開 2016-195394), (2020.4.20), [7].
- ・ 芦田和毅, 中山英俊, 轟直希, 鈴木伸哉: 地域密着型企業と長期休暇を利用した社会実装教育, 砥粒加工学会誌, 64, 7(2020.7), 359-360, [1].
- ・ K. Kubomura, Y. Aizawa, H. Nakayama, R. Hara, H. Tanaka: Consideration on Lowering Loss Design of Skin Effect Suppressed Multi-Layer Transmission Line With Positive/Negative (Cu/NiFe) Permeability Materials for High Data-Rate and Low

Delay-Time I/O Interface Board, 65th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials ABSTRACTS, (2020.11), 229, H4-04, [6].

- ・ 半田竜人, 松野功武, 中山英俊: インクルーシブデザインに基づいた SMS 返信システムの開発, Japan AT フォーラム 2020 講演論文集, (2020.11), 37-38, PS-11, [6].
- ・ 有賀健雄, 高橋桜, 寺沢巧斗, 小山貴之, 櫛田遙介, 中山英俊, 曾根原誠, 佐藤敏郎, 田中秀登: 広帯域薄膜コモンモードフィルタの研究, 令和 2 年度電気学会東海支部学生発表会(第 1 回)概要集, (2020.12), 9-10, WYR20-1-05, [6].
- ・ 原瑠偉, 久保村航大, 中山英俊, 田中秀登: Cu/NiFe 矩形多層伝送線路による表面粗化損失低減に関する検討, 令和 2 年度電気学会東海支部学生発表会(第 2 回)概要集, (2021.2), 29-30, WYR20-2-14, [6].

鈴木 伸哉

- ・ Shinya SUZUKI, Tohru KANADA: Theoretical Analysis of Assembly Variation by Positioning between Two Parts using a Round Pin and a Diamond Pin, Procedia CIRP 92 (2020.6), 75-80, [1].
- ・ 鈴木伸哉, 堀口勝三: タイ機械製図教育記, 長野工業高等専門学校紀要, 54(2020.6), 2-3, [5].
- ・ 芦田和毅, 中山英俊, 轟直希, 鈴木伸哉: 地域密着型企業と長期休暇を利用した社会実装教育, 砥粒加工学会誌, 64, 7(2020.7), 359-360, [1].
- ・ 鈴木伸哉, 金田徹, 小池忠男: 機械製図の指示・表現に関する研究(軸受の図例研究), 日本設計工学会 2020 年度 秋季研究発表講演会, (2020.10), 65-68, [6].
- ・ 鈴木伸哉, 金田徹, 小池忠男: 機械製図の指示・表現に関する研究(機械製図の指示・表現に関する研究(Vブロックの図例研究)), 日本設計工学会 2020 年度 秋季研究発表講演会, (2020.10), 69-70, [6].
- ・ 鈴木伸哉, 小林壮大, 小林大樹, 野口春樹, 前田大和: 設計コンテスト 2019 指導報告(データム

- 参照に最大実体公差方式を適用する場合としない場合の影響についての考察), 日本設計工学会 2020 年度 秋季研究発表講演会, (2020.10), 85-88, [6].
- ・ 日碁智己, 岡田枝恩, 指導教員 鈴木伸哉: 設計コンテスト 2020 チーム長野高専 (日碁・岡田チーム) 成果発表, 設計コンテスト 2020 成果発表会, (2020.11), [7].
 - ・ 國本樹生, 福田理人, 指導教員 鈴木伸哉: 設計コンテスト 2020 チーム長野高専 (國本・福田チーム) 成果発表, 設計コンテスト 2020 成果発表会, (2020.11), [7].
 - ・ 武田素直, 指導教員 鈴木伸哉: 設計コンテスト 2020 チーム長野高専 (武田チーム) 成果発表, 設計コンテスト 2020 成果発表会, (2020.11), [7].
 - ・ 鈴木伸哉: 図面鎖固状態から開国を目指す サイズ公差・幾何公差 教育, 2021 技術職員研修会, (2021.3), [6].
 - ・ 金田徹, 鈴木伸哉ほか: JIS B 0625:2021 公差解析用語, 日本規格協会, (2021.3), [7].

召田 優子

- * 忠地涼汰, 召田優子, 乾滋, 堀場洋輔: 人工知能を用いた仮想立体裁断の操作, 第 15 回日本感性工学会春季大会予稿集, (2020.3), 2D-06(5pages), [6].
- ・ Shigeru Inui, Yuko Mesuda, Yosuke Horiba: Making a dart for a clothing pattern in virtual

space, International journal of clothing science and technology, 32, 4(2020.7), 589-600, [1].

- ・ 西澤和輝, 召田優子, 浅沼和志, 香山瑞恵, 伊東一典, 池田京子, 山下泰樹, 山口道子, 小畑朱美, 谷友博, 永井孝: 歌唱指導教育のための呼吸情報活用の基礎検討, 教育情報システム学会 北信越支部 2020 年度学生研究発表会, (2021. 3), 43-44, [6].

山田 大将

- ・ Tetsuji Shimizu, Hiromasa Yamada, Masanori Fujiwara, Susumu Kato, Yuzuru Ikehara, and Hajime Sakakita: Dynamics of flow in albumin solution treated by low-temperature atmospheric pressure helium plasma jet, AIP Advances, 10, (2020. 12), 125216, [1].
- ・ 山田大将, 石原悠景, 小出輝: 外部電場印加時における大気圧プラズマジェット特性計測, 2021 年第 68 回応用物理学会春季学術講演会, (2021.3), 19a-P02-5, [6].
- ・ Hajime Sakakita, Hiromasa Yamada, Tetsuji Shimizu, Masanori Fujiwara, Susumu Kato, Jaeho Kim, Sanae Ikehara, Nobuyuki Shimizu, Yuzuru Ikehara: Effects of electric charges on serum protein aggregation induced by a low temperature atmospheric pressure plasma, Journal of Physics D: Applied Physics, 54, (2021. 3), 215201, [1].