

電子制御工学科研究発表題目一覧

岸 佐年

- Takashi Itou, Satoshi Kishi and Shigeo Fukada : Study of an Analysis of Gear Profile and Tooth Contact of Worm Gear Composed of Non-intersected and Inclined Axes for EPS, VDI-Berichte, 2199,(2013.10), 547-558,[1].
- 小林知寛,岸 佐年,堀内富雄: 低歯歯車を用いた 2K-H 型遊星歯車減速機的设计・製作, 平成 25 年度精密工学会北陸信越支部学術講演会講演論文集, (2013.11),[6].

森山 実

- 森山実: CVD法を用いた絶縁性セラミックス膜の合成と特性評価,長野工業高等専門学校紀要, 第 47 号, (2013.6),1-4,[5].
- 森山実,春日貴志,小林裕介,宮下大輔,中山英俊,百瀬成空,中村博雄,小林茂樹,山崎保範,大澤幸造,三尾敦,市川敬夫,加藤正幸,大久保雄也: ロボコンプロジェクト 2012 活動報告-「ポチとちーちゃんとケン」地区大会技術賞受賞,全国大会ベスト 16-,長野工業高等専門学校紀要, 第 47 号, (2013.6),2-4,[5].

山崎 保範

- 信越放送(株),長野が世界に誇りたいものづくりの会社, (2013.4), 157-162, [7].
- 山崎保範: 長野高専における長期インターンシップ,イノベティブ・ジャパン, (2013.6), [6].
- 山崎保範: インクジェット成膜の概要, 大日本印刷特別研修会, (2013.6), 1-22, [6].
- 山崎保範: 部品自動供給, (NPO)自動化推進協会自動化技術基礎講座東京, (2013.11), 36-56, [6].
- 山崎保範: 部品自動供給, (NPO)自動化推進協会自動化技術基礎講座京都, (2013.11), 36-56, [6].
- 山崎保範: 部品自動供給, (NPO)自動化推進協会自動化技術基礎講座名古屋, (2013.11), 36-56, [6].
- 山崎保範: クリーンルームで利用するには, (NPO)自動化推進協会自動化技術基礎講座東京(第四講座ロボットの利用技術), (2014.1), 1-35, [6].
- 山崎保範: クリーンルームで利用するには, (NPO)自動化推進協会自動化技術基礎講座名古屋(第四講座ロボットの利用技術), (2014.1), 1-35, [6].
- 山崎保範: クリーンルームで利用するには, (NPO)自動化推進協会自動化技術基礎講座京都(第四講座

ロボットの利用技術), (2014.1), 1-35, [6].

- 山崎保範、中山英俊: 点字読み取り訓練システムの開発,社会実装コンテスト予稿, (2014.3), 10-11, [6].
- 山崎保範、宮崎忠: スマートフォンを利用した学習システムの開発,社会実装コンテスト予稿, (2014.3), 56-57, [6].

堀内 富雄

- 小林知寛,岸 佐年,堀内富雄: 低歯歯車を用いた 2K-H 型遊星歯車減速機的设计・製作,平成 25 年度精密工学会北陸信越支部学術講演会講演論文集, (2013.11), [6].
- 堀内富雄,国立長野高専 技術講座 “機械設計の技術者養成講座シリーズ” 「加工法」編, (2013), [2].
- 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, (2013), [2].

中島 利郎

- 中島利郎: 光の多様性を利用した状態センシング技術の開発,善光寺バレー研究成果報告会 2013 講演論文集, (2013.11), 5-11, [6].
- 渡辺広,藤井直樹,門井隆治,鹿井正博,中島利郎,堀淳二: ガス漏れ検出装置, 特許第 5343054 号, (2013.8), [7].
- 野口琢也、白附昌英,仲嶋一,中島利郎,鹿井正博,千村大介,鷺見和彦: 乗客コンベア装置, 特許第 5309659 号, (2013.7), [7].
- 白附昌英,鹿井正博,望月敬太,岡徹,中島利郎,倉田恵美子,仲嶋一: エレベータのスライドドア装置, 特許第 5287597 号, (2013.6), [7].
- 倉田恵美子,中島利郎,仲嶋一,鹿井正博,今城昭彦,伊藤一将,安藤繁: 基準線発生装置及び芯出し装置, 特開 2013-224955, (2013.10), [7].

小野 伸幸

- 小野伸幸, 堀口勝三, 鈴木伸哉, 岸佐年: 機構部品の取扱や組立技術を課題としたメカトロニクス技術者教育の手法, 日本工学教育協会第 61 回工学教育研究講演会, (2013.8), 140-141, [6].
- 鈴木 伸哉,中山 英俊,市川 敬夫,加藤 正幸,大久保雄也,小野 伸幸: 無人搬送車の製作をテーマにした

ものづくりの工程を学ぶ総合実験演習, 日本工学教育協会第 61 回工学教育研究講演会, (2013.8), 722-723, [6].

- 市川敬夫, 三尾敦, 加藤正幸, 大久保雄也, 小野伸幸: 高専の工作実習における安全教育の充実 - 事故に対しての原因究明と再発防止方法の提案, 日本工学教育協会第 61 回工学教育研究講演会, (2013.8), 726-727, [6].
- 泉 稜介, 諸木風太郎, 小野伸幸: 小型熱刺激装置による手掌部熱感受性の評価, 第 12 回日本生体医工学会甲信越支部長野地区シンポジウム, (2014.3), 9-10, [6].

堀口 勝三

- 藤岡主吏, 堀口勝三: 長野高専における原子力人材育成教育, 平成 25 年度原子力人材育成事業フォーラム, (2013.12), [6].
- 水内秀弥, 堀口勝三: 構造用接着剤による異種金属間接合部の強度特性評価, 日本機械学会東北支部第 49 期総会・講演会, (2014.3), [6].
- 関 雄峰, 堀口勝三: 炭素繊維強化プラスチックの極低温強度・損傷特性評価, 日本機械学会東北支部第 49 期総会・講演会, (2014.3), [6].
- K. Kannachai and K. Horiguchi: Evaluation of Tensile Properties of Lead-free Solders, Conference on Fracture and Strength, Thai Society of Mechanical Engineers, (2014.3), [6].

江角 直道

- 江角直道: 閉ダイバータ化に伴う LHD 周辺・ダイバータプラズマ中のイオン挙動への影響, 平成 24 年度核融合科学研究所一般共同研究成果報告書 (2013.6), 28, [7].
- 江角直道: 大気圧プラズマによる水素同位体燃焼反応過程の解明, 平成 24 年度核融合科学研究所一般共同研究成果報告書 (2013.6), 214, [7].
- N. Ezumi, K. Takahashi, T. Yoshida, Y. Hatada, Y. Hayashi, C. Uchiyama, S. Iio, K. Sawada, N. Ohno and Zh. Kiss'ovski, Influence of plasma-neutral collisions on probe measurements in atmospheric pressure plasmas, 10th International Workshop on Electrical Probes in Magnetized Plasmas (IWEP 2013) Madrid, Spain, 9 - 12 July 2013, (2013.7), [6].
- 江角直道: 境界領域プラズマにおけるイオン温度測定, 平成 25 年度核融合科学研究所共同研究第 1 回「境界領域プラズマ挙動の理解とその制御」研究

会 (2013.8), [6].

- T. Yoshida, N. Ezumi, K. Sawada, Y. Tanaka, M. Tanaka and K. Nishimura: Energy density dependence of hydrogen combustion efficiency in atmospheric pressure microwave plasma, 10th International Conference on Tritium Science and Technology (Tritium 2013) Nice, France, 21 - 25 October 2013, (2013.10), 3-53, [6].
- N. Ezumi, K. Sawada, N. Ohno, H. Tanaka, M. Kobayashi, S. Masuzaki: Influence of Closed Divertor on ion behavior in the LHD edge and divertor plasmas, Annual Report of National Institute for Fusion Science, April 2012-March 2013, (2013.11), 11, [7].
- N. Ezumi, K. Sawada, Y. Tanaka, M. Tanaka, K. Nishimura: Investigation of hydrogen isotope combustion processes in atmospheric pressure plasma, Annual Report of National Institute for Fusion Science, April 2012-March 2013, (2013.11), 369, [7].
- 熊川銀河, 梢 和樹, 藤野脩平, 遠藤琢磨, 難波慎一, 江角直道, 田村直樹: アークジェットプラズマ中の衝撃波のプロブ計測, プラズマ・核融合学会第 30 回年会, (2013.12), 03aE07P, [6].
- 江角直道, 今井希和, 太田良, 畑田優馬, 吉田智貴, 澤田圭司, 大野哲靖, 田中宏彦, 小林政弘, 増崎貴, Zh. Kiss'ovski: イオンセンシティブプロブ計測における温度異方性の評価, プラズマ・核融合学会第 30 回年会, (2013.12), 05pB02, [6].
- 谷口和成, 澤田圭司, 鈴木 岳, 江角直道: 電子・振動・回転状態を考慮した水素分子衝突輻射モデルの構築, プラズマ・核融合学会第 30 回年会, (2013.12), 05aE17P, [6].

中山 英俊

- 中山英俊, 中村謙吾, 湖口淳, 中込隆治, 吉原拓実, 曾根原誠, 佐藤敏郎: 負の透磁率材料を用いた伝送線路の表皮効果抑制・低損失化, JPCA Show 2013/2013 マイクロエレクトロニクスショー 2013 アカデミックプラザ講演論文集, (2013.6), AP-20, [6].
- 中込隆治, 吉作祥明, 安井柁斗, 山本雅大, 中山英俊, 曾根原誠, 佐藤敏郎: 携帯電話用疑似伝送線路型コンモードフィルタの開発, JPCA Show 2013/2013 マイクロエレクトロニクスショー 2013 アカデミックプラザ講演論文集, (2013.6), AP-22, [6].

- 中込隆治,吉作祥明,安井柁斗,山本雅大,中山英俊,曾根原誠,佐藤敏郎: 携帯電話用疑似伝送線路型コモンモードフィルタの試作, 電気学会研究会資料マグネティックス研究会 MAG-13-048 ~ 059, (2013.6), MAG-13-058, 57-62, [6].
 - 森山実,春日貴志,小林裕介,宮下大輔,中山英俊,百瀬成空,中村博雄,小林茂樹,山崎保範,大澤幸造,三尾敦,市川敬夫,加藤正幸,大久保雄也: ロボコンプロジェクト 2012 活動報告:「ポチとちーちゃんとケン」地区大会技術賞受賞・全国大会ベスト 16, 長野工業高等専門学校紀要,47, (2013.6), 2-4, [6].
 - 中山英俊: 高周波線路の表皮効果抑制・低損失化技術～負の透磁率利用～, 国立高等専門学校機構新技術説明会 2013 年 7 月 9 日(火)新技術概要, (2013.7), 9, [6].
 - 中山英俊: 高周波線路の表皮効果抑制・低損失化技術～負の透磁率利用～, イノベーション・ジャパン 2013 研究成果概要, (2013.8), M-30, [6].
 - 鈴木伸哉,中山英俊,市川敬夫,加藤正幸,大久保雄也,小野伸幸: 無人搬送車の製作をテーマにしたものづくりの工程を学ぶ総合実験実習, 日本工学教育協会第 61 回工学教育研究講演会, (2013.8), 140-141, [6].
 - 中山英俊,吉原拓実,中村謙吾,湖口淳,中込隆治,曾根原誠,佐藤敏郎: 負の透磁率を用いた表皮効果抑制線路の低損失化に関する検討, 第 37 回日本磁気学会学術講演会概要集, (2013.9), 6pF-8,381, [6].
- 鈴木 伸哉**
- 鈴木伸哉,神谷和秀,松本公久,岩塚健一,前田幸男,野村 俊: 結像を用いた工具の刃先位置検出に関する研究－光学シミュレーションを用いた照明光学系の開口数と工具径に対するボールエンドミルの刃先位置－, 精密工学会誌, (2013.5), 437-442, [1].
 - 鈴木 伸哉,中山 英俊,市川 敬夫,加藤 正幸,大久保雄也,小野 伸幸: 無人搬送車の製作をテーマにしたものづくりの工程を学ぶ総合実験演習, 日本工学教育協会第 61 回工学教育研究講演会, (2013.8), 722-723, [6].
 - 小野伸幸, 堀口勝三, 鈴木伸哉, 岸佐年: 機構部品の取扱や組立技術を課題としたメカトロニクス技術者教育の手法, 日本工学教育協会第 61 回工学教育研究講演会, (2013.8), 140-141, [6].