

平成27年度 電子システム工学専攻修了生の学会活動

学生氏名	発表名(論文名)	学会名(資料名)	日程
磯谷 武	宇宙教育用モデルロケットのリアルタイムデータ計測装置の開発(その1)	第52回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会	2015年11月7日
岩井勇仁	部 X 線 CT 画像を用いた肝血管腫検出手法の特徴量の検討	平成27年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2015年9月28日
川端 幹	熱弾性体において体積最小化を目指した形状最適化	日本機械学会2015熱工学コンファレンス講演会	2015年10月24-25日
北川淳嗣	キセノンイオンを注入したシリコンのアニールによる構造変化Ⅱ	第76回応用物理学会秋季学術講演会	2014年9月15日
	キセノンイオンを注入したシリコンのアニールによる構造変化Ⅲ	第62回応用物理学会春季学術講演会	2015年3月13日
黒田貢規	エアロゾル療法における上鼻道へのドラッグデリバリーに関するCFD解析	第27回日本機械学会バイオエンジニアリング講演会	2015年1月9-10日
近藤翔太	"Position and Velocity Sensorless Control for Synchronous Reluctance Motor at Low Speeds and under Loaded Conditions Using High-Frequency Extended EMF Observer and Heterodyne Detection"	Proceedings of the 2014 International Conference on Electrical Machines (ICEM 2014-Berlin), ISBN:978-1-4799-4775-1, pp.857-pp.863, DOI: 10.1109/ICELMACH.2014.6960281 (Berlin-GERMANY) 【IEEE(米国電気電子学会)名古屋支部 2015年国際会議研究発表賞受賞(2015.04.05)】	2014年9月4日
	「高周波拡張誘起電圧外乱オブザーバを用いたシンクロナスリラクタンスモータの低速時における位置・速度センサレス制御」	電気学会モータドライブ研究会, 電気学会・マグネティックス/モータドライブ/リニアドライブ・合同研究会, MAG-14-134・MD-14-100・LD-14-078, pp.19-23 (金沢大学)	2014年11月20日
	「高周波拡張誘起電圧外乱オブザーバを用いたSynRMの低速・負荷印加時における位置センサレス制御」	平成27年電気学会産業応用部門大会講演論文集[III], pp.III-257-III-260 (大分大学)	2015年9月2日
	"Position Sensorless Control of SynRM at Low Speeds by Estimating High-Frequency Extended EMF Using Disturbance Observer"	Proceedings of 2015 IEEE International Future Energy Electronics Conference (IEEE IFEEEC 2015-Taipei), ISBN:978-1-4799-7657-3, MD1-02: Motor Drives I-02, No.290082, pp.1-5, DOI:10.1109/IFEEEC.2015.7361401 (Howard International House, Taipei, Taiwan) 【電気学会創立100周年記念基金国際交流助成(国際会議への出席助成)を受け国際会議にて発表】	2015年11月3日
	「高周波拡張誘起電圧外乱オブザーバを用いたシンクロナスリラクタンスモータの低速・負荷印加時における位置センサレス制御」	電気学会・マグネティックス/モータドライブ/リニアドライブ・合同研究会, MAG-15-152・MD-15-135・LD-15-083, pp.95-100 (鹿児島県種子島(南種子町研修センター))	2015年11月21日
	「高周波電流注入と拡張誘起電圧外乱オブザーバを用いたSynRM の低速時の位置センサレス制御におけるインダクタンス変動の影響」	平成28年電気学会全国大会講演論文集[4-054], Vol.4, pp.89-90 (東北大学川内キャンパス)	2016年3月16日
篠田宗祐	モデル追従する学習制御を用いた自動注湯機の流量制御	計測自動制御学会中部支部第158回教育工学研究会	2015年9月11日
	モデル追従する学習制御を用いた自動注湯機の流量制御	平成27年度計測自動制御学会中部支部オープンラボ・若手研究者発表会	2015年11月26日
	モデル追従する学習制御を用いた自動注湯機の流量制御	日本鑄造工学会東海支部東海YFEフォーラム2015	2015年11月27日
白木壮哉	グレーティングファイバを用いた低周波振動検出システム	平成27年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2015年9月29日

白倉尚貴	AR技術を利用した操作ガイドシステムの開発	東海YFEフォーラム2015	2015年11月27日
高木昭宏	カーボンナノコイルの 温度依存による物性評価	第76回応用物理学会秋季学術講演会	2014年9月16日
	カーボンナノコイルの 温度依存による物性評価Ⅱ	第62回応用物理学会春季学術講演会	2015年3月13日
遠松聖也	「新しい設計法を用いた同一次元拡張誘起電圧オブザーバによるIPMSMの位置・速度センサレス制御」	電気学会・マグネティックス/モータドライブ/リニアドライブ・合同研究会, MAG-14-135・MD-14-101・LD-14-079, pp.25-30 (金沢大学)	2014年11月20日
	「IPMSMの最大トルク制御と位置センサレス制御を実現する磁束推定のための同一次元オブザーバの設計法」	平成27年電気学会全国大会講演論文集[4-038],pp.[4]56-57 (東京都市大学)	2015年3月26日
	「IPMSMの最大トルク制御と位置センサレス制御が実現可能な磁束推定のための同一次元オブザーバの設計法」	平成27年電気学会産業応用部門大会講演論文集[III],pp.III-325-III-328 (大分大学)	2015年9月4日
	“A Design Method of Full-Order Flux Observer for Realization of both MTPA Control and Position Sensorless Control of IPMSM”	Proceedings of 2015 IEEE International Future Energy Electronics Conference (IEEE IFEEC 2015-Taipei), ISBN:978-1-4799-7657-3, MD2-02: Motor Drives II-02, No.290187, pp.1-5, DOI:10.1109/IFEEC.2015.7361447 (Howard International House, Taipei, Taiwan) 【IEEE(米国電気電子学会)名古屋支部 2016年国際会議研究発表賞受賞】	2015年11月3日
「IPMSMの最大トルク制御と位置センサレス制御を実現可能にする磁束推定のための同一次元オブザーバの設計法」	電気学会・マグネティックス/モータドライブ/リニアドライブ・合同研究会, MAG-15-153・MD-15-136・LD-15-084, pp.101-106 (鹿児島県種子島(南種子町研修センター))	2015年11月21日	
林 周平	FaSTARを用いた三次元Joukowski翼型まわりの低速流れ解析	第52回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会	2015年11月7日
藤田詩織	グラファイト状窒化炭素薄膜の合成とその評価	第75回応用物理学会秋季学術講演会(北海道大学札幌キャンパス、18p-A8-3).	2014年9月17-20日
	グアニジン炭酸塩を用いたグラファイト状窒化炭素薄膜の合成とその基礎的評価	第62回応用物理学会春季学術講演会(東海大学湘南キャンパス、12p-C1-17).	2015年3月11-14日
	Optical properties of graphitic carbon nitride films prepared by evaporation	International Conference on Diamond and Carbon Materials 2015 (Bad Homburg, Germany), P1.19.	2015年9月6-10日
	グラファイト状窒化炭素薄膜の蒸着合成温度による性質の変化	第76回応用物理学会秋季学術講演会(名古屋国際会議場、14p-PA9-8).	2015年9月13-16日
	Optical properties of graphitic carbon nitride films prepared by evaporation	Diamond and Related Materials 65, 2016, pp.83-86.	
味藤未冨来	Production of Demonstration Machine of a Practical Use-Oriented, Electrically Powered Prosthesis Using Flex Sensor for Amputated Upper Limb	36th Annual International IEEE EMBS Conference	2014年8月26-30日