

第 23 回 電気学会東京支部埼玉支所研究発表会 プログラム

2020年3月4日(水) 新都心ビジネス交流プラザ4階A会議室

開会の辞 13:00~13:05 電気学会東京支部埼玉支所長 金子 裕良 (埼玉大学)

特別講演 13:05~13:35 司会 木許 雅則 (日本工業大学)

SL-2301 ヘリオスタットの高精度制御を実現する画像を用いた自動位置合わせ手法の開発
大山 航 (埼玉工業大学)

研究発表 第一部 13:40~15:10 座長 田中 慶太 (東京電機大学)

O-2301 帯域分割型縮退分離推定法(DUET)によるブラインド音源分離
佐々木 優太 (芝浦工業大学 システム理工学部 電子情報システム学科)

O-2302 fMRI データの品質向上を目指した取り組み
柏戸 昌也 (東京電機大学 理工学部 理工学科電子・機械工学系)

O-2303 電気自動車用マルチインバータモータシステムの極数変換による可変速特性の向上
角張 嶺 (東洋大学 理工学部 電気電子情報工学科)

O-2304 ワイヤレス給電用整流器の理論的検討
羽鳥 晋可 (埼玉大学 工学部 電気電子システム工学科)

O-2305 振幅値変化に基づく電子透かし手法を用いた音声データの改ざん検知
大高 盛司 (日本工業大学 工学部 電気電子工学科)

O-2306 円偏波マイクロストリップアンテナの整合特性改善に関する研究
追木 玲偉 (埼玉工業大学 工学部 情報システム学科)

研究発表 第二部 15:30~17:00 座長 松井 章典 (埼玉工業大学)

O-2307 深層学習による肝病理組織標本画像の細胞膜抽出
杉本 京太 (芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻)

O-2308 両耳分離聴検査時の周波数タグ付けを用いた脳磁図解析
浅見 直生 (東京電機大学大学院 理工学研究科 電子・機械工学専攻)

O-2309 電力線通信(PLC)システムの瞬時電源周波数同期重畳図と通信禁止時間発生メカニズムに関する研究
後藤 碩志 (東洋大学大学院 理工学研究科 電気電子情報専攻)

O-2310 外部磁界を用いたクリーンMIG溶接のビート蛇行抑制および溶込み特性に関する研究
櫻井 登 (埼玉大学大学院 理工学研究科 数理電子情報系専攻)

O-2311 電磁結合構造付き基板実装小形UWBモノポールアンテナの群遅延特性と時間領域特性に関する検討
市川 舜太 (日本工業大学大学院 工学研究科 電子情報メディア工学専攻)

O-2312 電気化学堆積法を用いたZnO膜の高速作製および特性評価に関する研究
芳賀 洋典 (埼玉工業大学大学院 工学研究科 情報システム専攻)

企業講演 17:05~17:35 司会 石井 泉 (日本信号)

IL-2301 鉄道保守における機械学習の活用
丹羽 順一 (日本信号)

表彰式 17:40~18:00 司会 石井 泉 (日本信号)

閉会の辞 18:00~18:05 渡部 英二 (芝浦工業大学)

写真撮影 18:10~18:20