

第24回 電気学会東京支部埼玉支所研究発表会 プログラム

2021年3月3日(水) オンライン(Zoom)開催

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 松井 章典(埼玉工業大学)

SL-2401 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)3

研究発表 第一部 13:40~15:10 座長 田中 慶太(東京電機大学)

O-2401 超小型衛星に搭載する受信用 UHF アンテナの開発
石井 智基(東京電機大学大学院 理工学研究科 電子・機械工学専攻)7

O-2402 無瞬断給電可能な蓄電池併設電力変換装置を用いた
川越キャンパス向けエネルギーマネジメントシステムの研究
松浦 尚哉(東洋大学 理工学部 電気電子情報工学科)9

O-2403 消音点の移動に追従可能な超指向性スピーカを用いた ANC システム
山口 一步(日本工業大学 工学部 電気電子工学科)11

O-2404 バッテリー充電に適した電動アシスト自転車向け非接触給電システムの提案
眞榮城 圭里(埼玉大学大学院 理工学研究科 数理電子情報系専攻)13

O-2405 RF 液中プラズマを用いた金属蒸発による銀ナノ粒子生成
藤澤 雄流(埼玉工業大学 工学部 情報システム学科)15

O-2406 確率こう配法とニュートン法を用いる適応ノッチフィルタ
倉重 歩実(芝浦工業大学 システム理工学部 電子情報システム学科)17

研究発表 第二部 15:30~17:00 座長 草間 裕介(東洋大学)

O-2407 脳磁界聴性定常応答によるオクターブ錯聴の検討
相沢 圭輝(東京電機大学大学院 理工学研究科 電子・機械工学専攻)19

O-2408 フェムト秒レーザーを用いた多点同時加工用光学系の研究
丸尾 恵介(東洋大学大学院 理工学研究科 電気電子情報専攻)21

O-2409 送信履歴情報を考慮した経路制御手法に対するサロゲート法を用いた性能解析
吉田 章統(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)23

O-2410 コンディショニングによる真空中の微小電流の低減に関する研究
中野 幹久(埼玉大学大学院 理工学研究科 数理電子情報系専攻)25

O-2411 アミノ化カーボン電極を用いる二酸化塩素のボルタンメトリックセンサの開発
陣内 意康(埼玉工業大学大学院 工学研究科 情報システム専攻)27

O-2412 信号への副次的情報の埋め込み
富田 諒(芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻)29

企業講演 17:05~17:35 司会 石井 泉(日本信号)

IL-2401 鉄道保守における機械学習の活用
丹羽 順一(日本信号)31

閉会の辞 17:40~17:50 渡部 英二(芝浦工業大学)