

第 26 回 電気学会東京支部埼玉支所研究発表会 プログラム

2023 年 3 月 13 日 (月) 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 田中 慶太 (東京電機大学)

特別講演 13:05~13:35 司会 ニコデムス レディアン (芝浦工業大学)

SL-2601 機械学習を用いたアナログ集積回路の自動設計・合成
高井 伸和 (京都工芸繊維大学)3

研究発表 第一部 13:40~15:10 座長 木許 雅則 (日本工業大学)

O-2601 六方晶窒化ホウ素フレーク上へのグラフェン層の直接成長
高塚 亮輔 (東洋大学 理工学部 電気電子情報工学科)5

O-2602 鉄スリップリングと銅黒鉛質ブラシにおける大電流通電時の摺動特性
金澤 祥太 (日本工業大学 基幹工学部 電気電子通信工学科)7

O-2603 溶接現象を制御する外部磁界用電磁石の小型化
佐野 来樹 (埼玉大学 工学部 電気電子物理工学科)9

O-2604 敵対的生成ネットワークによる木簡文字画像の補完
塩野 健治 (埼玉工業大学 工学部 情報システム学科)11

O-2605 適応バイアス電流を用いた Low Drop-out レギュレータの過渡応答の改善
西尾 和俊 (芝浦工業大学 システム理工学部 電子情報システム学科)13

O-2606 超小型衛星に搭載する 920MHz 帯用パッチアンテナの開発
佐藤 英思 (東京電機大学 理工学部 電子工学系)15

研究発表 第二部 15:25~16:55 座長 草間 裕介 (東洋大学)

O-2607 EV のリーフと Tesla Model 3 をベンチマークとした 2 層 U 字配置による
可変磁力 IPM モータの高効率化に関する研究
鈴木 航 (東洋大学大学院 理工学研究科 電気電子情報専攻)17

O-2608 モデル化誤差を考慮したパラメトリックスピーカを用いた ANC システム
山口 一歩 (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)19

O-2609 複数コイルを用いた飛び石式非接触給電
阿部 真慧 (埼玉大学大学院 理工学研究科 数理電子情報専攻)21

O-2610 メッシュ構造テーパスロットアンテナのメッシュ構造の最適化
篠原 葵 (埼玉工業大学大学院 工学研究科 情報システム専攻)23

O-2611 高周波用アナログスイッチの特性に対するレイアウトの影響に関する研究
山根 勝成 (芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻)25

O-2612 スケール錯聴に関連する脳活動の検討
柴 正貴 (東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻)27

企業講演 17:00~17:30 司会 前崎 恒司 (株式会社東光高岳)

IL-2601 モビリティの電動化政策と EV インフラ概況について
徳枿 彩実 (株式会社東光高岳)29

表彰式 17:35~17:55 坂井 明雄 (安川電機)

閉会の辞 17:55~18:00 金子 裕良 (埼玉大学)

写真撮影 18:05~18:15