

第25回 電気学会東京支部埼玉支所研究発表会 プログラム

2022年3月7日(月) 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 田中 慶太(東京電機大学)

特別講演 13:05~13:35 司会 草間 裕介(東洋大学)

SL-2501 空間伝送型ワイヤレス電力伝送技術の概要と制度化動向
藤野 義之(東洋大学)

研究発表 第一部 13:40~15:10 座長 ニコデムス レディアン(芝浦工業大学)

O-2501 フェムト秒レーザーパルスのスペクトル位相測定によるガラス材料の群遅延分散評価
菅井 陽太(東洋大学 理工学部 電気電子情報工学科)

O-2502 ステレオ音声データの改ざん検知に対する振幅値変化に基づく電子透かし埋め込み手法
笠原 瑛甫(日本工業大学 基幹工学部 電気電子通信工学科)

O-2503 非接触給電回路の過渡特性解析に関する研究
渡邊 雅俊(埼玉大学 工学部 電気電子物理工学科)

O-2504 自動運転評価環境の構築・改善に向けた現実空間と仮想空間のインタラクション
—風と光の操作—
方 沿勝(埼玉工業大学 工学部 情報システム学科)

O-2505 合成開口法による超音波診断装置のための0.18 μ m CMOS を用いた演算増幅器設計
佐野 響紀(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-2506 fMRIによるヒトの衝動性に関する脳活動の検討
神田 瑛敏(東京電機大学 理工学部 電子工学系)

研究発表 第二部 15:30~17:00 座長 金子 裕良(埼玉大学)

O-2507 クープマンモード分解によるマイクログリッドの過渡応答解析
小原 悠暉(東洋大学大学院 理工学研究科 電気電子情報専攻)

O-2508 銅スリップリングと銀黒鉛質ブラシの銀含有率変化に対するブラシ摩耗形態の相違
川島 優樹(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-2509 CO₂溶接の音特性に関する基礎研究
河合 湧暉(埼玉大学大学院 理工学研究科 数理電子情報専攻)

O-2510 マイクロストリップアンテナの放射素子近傍に装荷した金属ポストが放射特性に
与える影響に関する研究
今井 亨(埼玉工業大学大学院 工学研究科 情報システム専攻)

O-2511 コサイン変調を用いるセンサレイの設計
飯田 彰(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-2512 超小型衛星用CMGシステムの開発
古郡 葉子(東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻)

企業講演 17:05~17:35 司会 岡崎 貴幸(富士電機機器制御株式会社)

IL-2501 受配電機器開発における数値解析技術の活用
浅沼 岳(富士電機株式会社)

閉会の辞 17:40~17:50 松井 章典(埼玉工業大学)