

第27回 電気学会東京支部埼玉支所研究発表会 プログラム

2024年3月5日(火) 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 SL-2701	13:05~13:35	司会 田中 慶太 (東京電機大学) カーボンニュートラルと社会変革 山崎 慶太 (元竹中工務店技術研究所・岩手大学客員教授)3
研究発表	第一部 13:40~15:10	座長 浦井 一 (東洋大学)
O-2701		絶縁性結晶表面上へのグラフェンの気相成長および電子物性に関する研究 宮下 裕乃介 (東洋大学 理工学部 電気電子情報工学科)7
O-2702		ソレノイドコイルの漏洩磁界低減法の検討 八木澤 理人 (埼玉大学 工学部 電気電子物理工学科)9
O-2703		メタバースからの測定器制御に用いる音声認識手法の研究 小林 俊介 (埼玉工業大学 工学部 情報システム学科)11
O-2704		歩行振動による振動発電の検討 藤村 真一 (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-2705		超小型衛星搭載用センサによる姿勢推定システムの開発 吉田 尚晃 (東京電機大学 理工学部 電子工学系)15
O-2706		小型ドローンを用いた人工授粉のための花粉噴射装置の検討 大永 歩紀 (日本工業大学 基幹工学部 電気電子通信工学科)17
研究発表	第二部 15:25~16:55	座長 木許 雅則 (日本工業大学)
O-2707		ペルチェ素子の熱等価回路提案による熱解析精度の向上、および汎用モノリシック IC化の実現 佐藤 龍太郎 (東洋大学大学院 理工学研究科 電気電子情報専攻)19
O-2708		ラダー型非接触給電コイルの共振回路特性に関する研究 藤原 健司 (埼玉大学大学院 理工学研究科 数理電子情報専攻)21
O-2709		空間シーケンシャル配置による円偏波マイクロストリップアンテナの軸比特性の広帯域化 川村 知恵子 (埼玉工業大学大学院 工学研究科 情報システム専攻)23
O-2710		粗調・微調 Time-to-Digital Converter を用いた高速ロック全デジタル遅延同期回路の研究 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-2711		聞き取りにおける右耳優位性に関連する脳活動の検討 渡邊 弘毅 (東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻)27
O-2712		量子アニーリングによる幅広2値符号の探索法の提案 木村 圭吾 (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)29
特別講演 IL-2701	17:00~17:30	司会 加藤 義之 (東京電力パワーグリッド(株)) 地域・お客さまとともに実現するカーボンニュートラル 田山 雄平氏 (東京電力パワーグリッド(株))31
表彰式	17:35~17:55	秦 淳一郎 (富士電機機器制御(株))
閉会の辞	17:55~18:00	松井 章典 (埼玉工業大学)
写真撮影	18:05~18:15	今村 博男 (埼玉工業大学)