

第 22 回 電気学会東京支部埼玉支所研究発表会 プログラム

2019年3月6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 金子 裕良 (埼玉大学)

SL-2201 パルスパワー電源技術とその応用

前山 光明 (埼玉大学)

.....3

①研究発表 第一部 13:40~15:10 座長 渡部 英二 (芝浦工業大学)

O-2201 摂動給電を用いた円偏波平板逆 F アンテナ

荒木 義紀 (埼玉工業大学 工学部 情報システム学科)

.....7

O-2202 Voice User Interface を用いた生活振り返りの習慣を促すシステム開発

川瀬 光貴 (芝浦工業大学 システム理工学部 電子情報システム学科)

.....9

O-2203 超小型衛星に搭載するパッチアンテナの開発

中里 紀之 (東京電機大学 理工学部 理工学科電子・機械工学系)

.....11

O-2204 弱め磁束と極数変換を可能にするマルチコンバータモータ

愛敬 北斗 (東洋大学 理工学部 電気電子情報工学科)

.....13

O-2205 カーブリング最適化問題に対する探索範囲を制限するタブー探索法

高橋 昂靖 (日本工業大学 工学部 電気電子工学科)

.....15

O-2206 電極表面の汚損分布と真空中絶縁破壊に関する基礎研究

中野 幹久 (埼玉大学 工学部 電気電子システム工学科)

.....17

企業紹介・コーヒープレーク 15:10~15:40

②研究発表 第二部 15:40~17:10 座長 松井 章典 (埼玉工業大学)

O-2207 マイクロ波プラズマを用いた Si 基板上への High κ 絶縁薄膜の形成及び特性改善

小川 隼平 (埼玉工業大学大学院 工学研究科 電子工学専攻)

.....19

O-2208 SSB 変調による信号の帯域拡張

佐藤 悠希 (芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻)

.....21

O-2209 積分型最適サーボを用いた CMG 姿勢制御システムの開発

潮田 裕也 (東京電機大学大学院 理工学研究科 電子・機械工学専攻)

.....23

O-2210 電力線通信システムの IP 通信品質評価手法の提案

上村 綾 (東洋大学大学院 理工学研究科 電気電子情報専攻)

.....25

O-2211 雷の衝撃波による椎茸発生促進効果の検討

星野 祐希 (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)

.....27

O-2212 施設栽培環境最適化のための生体電位測定を用いた生理活性評価

松本 真美 (埼玉大学大学院 理工学研究科 数理電子情報系専攻)

.....29

企業講演 17:15~17:45 司会 坂井 明雄 (安川電機)

IL-2201 ロボット用モータの技術動向と展望

代 直樹 (安川電機)

.....31

表彰式 17:50~18:10 司会 石井 泉 (日本信号)

閉会の辞 18:10~18:15 加藤 正平 (東洋大学)

写真撮影 18:20~18:30