

第16回 電気学会東京支部埼玉支所研究発表会 プログラム

2013年3月11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 渡部 英二 (芝浦工業大学)

特別講演 13:05~13:35 司会 高橋 明遠 (日本工業大学)

SL-1601 鳥翼型垂直軸風力発電機の開発
丹澤 祥晃 (日本工業大学)

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-1601 ワイヤレス給電方式による励磁同期電動機の検討
野沢 亨介 (埼玉大学 工学部電気電子システム工学科)
- O-1602 Optimal Operation for Renewable Energy Systems Using Recurrent Neural Networks
木村 佳佑 (日本工業大学 工学部電気電子工学科)
- O-1603 Web アクセスログを使用した授業態度評価システムの開発
中嶋 広之 (埼玉工業大学 工学部情報システム学科)
- O-1604 太陽光設備のサージ解析
勝目 純也 (東洋大学 理工学部電気電子情報学科)
- O-1605 無線電力伝送用ダブルヘリカルアンテナの検討
松野 裕樹 (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-1606 二関節ロボットアームのモータトルク分配法
本名 和樹 (東京電機大学大学院 理工学研究科デザイン工学専攻)

休 憩 15:10~15:40

②研究発表 第二部 15:40~17:10 座長 金子 裕良 (埼玉大学)

- O-1607 エッチドヒューズによる直流遮断に関する基礎研究
中俣 純 (埼玉大学大学院 理工学研究科数理電子情報系専攻)
- O-1608 粒子群最適化法を学習に用いた非線形ブラインド信号源分離
栗原 拓哉 (日本工業大学大学院 工学研究科電気工学専攻)
- O-1609 Low Dropout レギュレータ回路における過渡応答時間の改善について
崔 文杰 (埼玉工業大学大学院 工学研究科電子工学専攻)
- O-1610 信号の帯域拡張
藤木 翔太 (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-1611 誘導加熱を用いた6Chマルチコイル加熱器の研究
梶山 良介 (東京電機大学大学院 理工学研究科デザイン工学専攻)
- O-1612 LEDの発光効率を向上させる駆動方法に関する研究
新井 貴大 (東洋大学大学院 工学研究科情報システム専攻)

企業講演 17:15~17:45 司会 坂井 明雄 (安川電機)

IL-1601 これからのロボット産業
吉松 秀明 (安川電機)

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