

第14回 電気学会東京支部埼玉支所研究発表会 プログラム

2011年3月3日(木) 新都心ビジネス交流プラザ4階B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 小畑 修二 (東京電機大学)

SL-1401 古くて新しい技術、電磁誘導加熱
富田 英雄 (東京電機大学)

①研究発表 第一部 13:40~15:10 座長 金子 裕良 (埼玉大学)

- O-1401 ヒューマノイドロボット筋動アクチュエータの開発
松居 弘記 (東京電機大学 工学部理工学科)
- O-1402 繰り返し曲げによる機械的劣化再現コイルによる
チタニア・アルミナ 添加ワニスを用いた真空再含浸法の研究
小野 太幹 (日本工業大学 工学部電気電子工学科)
- O-1403 信号への副次的情報の埋め込み
石川 洋平 (芝浦工業大学 システム工学部電子情報システム学科)
- O-1404 テール電流源を用いない低電圧オペアンプ回路に関する研究
田中映宏 (埼玉工業大学 工学部電子工学科)
- O-1405 ワイヤレス電力伝送に関する基礎研究
河村 栄作 (東洋大学 工学部電子情報学科)
- O-1406 小型非接触給電トランス
遠井 敬大 (埼玉大学 工学部電気電子システム工学科)

休 憩 15:10~15:20

②研究発表 第二部 15:20~16:50 座長 松井 章典 (埼玉工業大学)

- O-1407 高繰り返し運転可能な半導体化IGの定常動作と応用に関する研究
楯澤 和也 (埼玉大学大学院 理工学研究科数理電子情報系専攻)
- O-1408 下肢アシスト装置における足圧制御系の研究
田邊 大貴 (日本工業大学大学院 工学研究科電気工学専攻)
- O-1409 オーディオ信号の帯域拡張に関する研究
渡辺 崇 (芝浦工業大学大学院 工学研究科電気電子情報工学専攻)
- O-1410 完全液体呼吸用人工肺の設計開発および性能評価に関する研究
横井 涼 (東京電機大学大学院 理工学研究科生命理工学専攻)
- O-1411 立体映像による視覚への影響に関する研究
深井 佑希 (東洋大学大学院 工学研究科情報システム専攻)
- O-1412 2ビーム多重ブラッグ・ラウエX線干渉計によるホログラム
金松 喜信 (埼玉工業大学大学院 工学研究科電子工学専攻)

企業講演 16:55~17:25 司会 大塚 尊裕 (東光電気)

IL-1401 JR東日本の研究開発の取り組み
吉住 浩史 (JR東日本研究開発センター)

閉会の辞 17:30~17:35 高橋 明遠 (日本工業大学)

懇親会 17:45~ 司会 大澤 雪雄 (富士電機機器制御)