

第12回 電気学会東京支部埼玉支所研究発表会 プログラム

2009年3月6日(金) 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 高橋 明遠 (日本工業大学)

特別講演 13:05~13:35 司会 渡部 英二 (芝浦工業大学)

SL-1200 電気自動車用モータの研究動向

下村 昭二 (芝浦工業大学 工学部電気工学科)

.....3

①研究発表 第一部 13:40~15:10 座長 金子 裕良 (埼玉大学)

O-1201 低軌道衛星連続追跡システムの構築

松本 健 (東京電機大学 理工学部電子情報工学科)

.....5

O-1202 LEDのパルス駆動における視覚特性に関する研究

荘 幸太 (東洋大学 工学部電気情報工学科)

.....7

O-1203 血流速度推定のための広帯域ドプラ法

櫻田 義大 (芝浦工業大学 システム工学部電子情報システム学科)

.....9

O-1204 階段とエレベータの利用による避難シミュレーション

野口 真伍 (埼玉大学 工学部 電気電子システム工学科)

.....11

O-1205 テーパスロットアンテナの相互結合に関する研究

須田 吏信 (埼玉工業大学 工学部電子工学科)

.....13

O-1206 高圧交流電動機 6kV 級白コイル耐圧の研究

岩間 貴之 (日本工業大学 工学部電気電子工学科)

.....15

休 憩 15:10~15:20

②研究発表 第二部 15:20~16:50 座長 加藤 正平 (東洋大学)

O-1207 保管状態の異なる無酸素銅電極の真空中絶縁破壊特性

南之園 弘太 (埼玉大学大学院 理工学研究科数理電子情報専攻)

.....17

O-1208 スペクトラムシェーピング法を用いたD級アンプの帯域内雑音の低減

葛西 昌彦 (芝浦工業大学大学院 工学研究科電気電子情報工学専攻)

.....19

O-1209 MPEG-4における伝送エラー回復方式の改善に関する研究

上吉原 康浩 (東洋大学大学院 工学研究科情報システム専攻)

.....21

O-1210 表面修飾を施した発光性ナノシリコン粒子の作製と応用

昼岡 正樹 (東京電機大学大学院 理工学研究科電子情報工学専攻)

.....23

O-1211 チャープをもつホローガウス形超短光パルスの回折と集束

大島 祐史 (日本工業大学大学院 工学研究科電気工学専攻)

.....25

O-1212 Si(111)-7×7 表面へのIn原子の吸着挙動

寺岡 淳 (埼玉工業大学大学院 工学研究科電子工学専攻)

.....27

企業講演 16:55~17:25 司会 大澤 雪雄 (富士電機機器制御株式会社)

IL-1200 低圧受配電・開閉機器および監視制御機器の現状と展望

久保山 勝典 (富士電機機器制御株式会社 開発企画本部)

.....29

閉会の辞 17:30~17:35 富田 英雄 (東京電機大学)

懇親会 17:45~ 司会 森貞 晃 (日本信号株式会社)