

★電子通信エネルギー技術研究会 (EE)

専門委員長 末次 正 副委員長 関屋大雄・廣瀬圭一

幹事 坂井栄治・松井信正 幹事補佐 米澤 遊・古川雄大・湯浅一史

日時 5月27日(木) 8:55~14:20

会場 オンライン開催

議題 スイッチング電源, 家庭向け情報通信機器のエネルギー技術, 照明, 再生可能エネルギー, 一般

午前 電子通信エネルギー技術研究会 (EE) 1 (8:55~10:15)

EE-1. ディープラーニングによる画像解析を用いたパワーデバイスの特性評価方法の基礎検討

○松本光介・石塚洋一(長崎大)・重井徳貴(鹿児島大)・古賀誉大(アンシス)

EE-2. LSTM-based Neural Network Model for Predicting Solar Power Generation

○Kundjanasith Thonglek・Kohei Ichikawa (NAIST)・Kazufumi Yuasa・Tadatoshi Babasaki (NTT-F)

EE-3. 状態平均化法における電流不連続モード条件の検出 大元靖理(日本電産モビリティ)

電子通信エネルギー技術研究会 (EE) 2 (10:20~11:10)

EE-4. 非接触給電回路におけるクイックな最適動作周波数探索法の検討 三島大地(オムロン)

EE-5. 双方向電力伝送が可能な CLLC 方式共振形コンバータ

○川野想一郎・久光椋太・庄山正仁・野下裕市(九大)・中村祐喜・竹野和彦(NTTドコモ)

特別講演 (11:15~12:05)

EE-6. [記念講演] スイッチング電源とパワーエレクトロニクス 庄山正仁(九大)

午後 家電・民生技術委員会 (IEE-HCA) (13:00~13:30)

7. 各種 PWM 法を適用した三相電圧形インバータにおけるデッドタイム誤差の一考察

○池内丈人・茂木進一(神戸高専)

照明学会 光源・照明システム分科会 (13:30~14:20)

8. 赤色・青色が混色された白色 LED 照明が与える温熱感覚への影響を考慮した調色制御システムの検討

○佐々木柊・矢野瞭太・荻野大輔・河野太陽・宮嶋大虎・三栖貴行(神奈川工科大)

9. "HEMS 時計" を考慮した照明制御システムの検討 ○宇田悠佑・一色正男(神奈川工科大)

◆電気学会; 家電・民生技術委員会連催, IEEE Power Electronics Society Japan; IEEE Power Electronics Society Fukuoka Chapter 共催

☆EE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月19日(月), 20日(火) (予定) 金沢商工会議所 [締切済] テーマ: エネルギー技術, 半導体電力変換, 一般

【問合せ先】

湯浅一史 (NTT-F)

E-mail: yuasak23@ntt-f.co.jp