

## ★電子通信エネルギー技術研究会 (EE)

専門委員長 中島善康 副委員長 関屋大雄・舛分宏昌

幹事 雪田和人・松井信正 幹事補佐 米澤 遊・古川雄大・湯浅一史

## ★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 西川健二郎 副委員長 平山 裕

幹事 花澤理宏・居村岳広 幹事補佐 鈴木麻子・田中勇氣

日時 10月6日(木) 10:00~16:30

会場 大阪シティアカデミーさんくすホール (〒564-0027 吹田市朝日町1-401 さんくす1番館4階. JR吹田駅から徒歩1分または阪急吹田駅から徒歩約10分. <http://oc-academy.com/hall-access.html>)

議題 電力変換技術, 無線電力伝送, 一般

午前 電子通信エネルギー技術研究会 (EE) 1 (10:00~11:20)

EE-1. 日本電機企業の貸借対照表縮小にともなって銀行の資金運用に起きた変化

○新井大輔・米澤 遊・今岡 淳・山本真義(名大)

EE-2. バースト制御電流共振コンバータのバーストサイクルが及ぼす出力電圧特性への影響について

○山崎正馬(九工大)・上松 武(オムロン)・安部征哉(九工大)

EE-3. 太陽光発電用 SEPIC コンバータとフライバックコンバータの性能比較 濱田光希(大分大)

電子通信エネルギー技術研究会 (EE) 2 (11:25~12:15)

EE-4. 二次側共振 LC コンバータの ZVS の検討 ○安達ひまわり・佐藤輝被(大分大)

EE-5. 蓄電システムのロバスト制御によるマルチユース実証試験—需要・発電予測精度評価—

○植嶋美喜・湯浅一史・竹内義晴・馬場崎忠利(NTT ファシリティーズ)・Kundjanasith Thonglek・市川晃平・高橋慧智(奈良先端大)

午後 無線電力伝送研究会 (WPT) (13:15~14:20)

WPT-6. [招待講演] e-mobility に対する給電技術の世界における動向について—静止中給電と走行中給電—  
横井行雄(拓殖大)

WPT-7. 高インピーダンスパッチアンテナを用いる GaAs レクテナ MMIC による 28 GHz 帯無線電力伝送実験

○平井 司・伊藤 匠・廣瀬裕也・坂井尚貴・野口啓介・伊東健治(金沢工大)・長谷川直樹・平川 昂・中本悠太(ソフトバンク)

討論&意見交換 (14:25~16:30)

8. 第9弾【特別企画】ワイヤレス給電の事業展開

(電子情報通信学会 WPT 研究会/EE 研究会/パワーエレクトロニクス学会合同企画)

ワイヤレス給電は、これまでと異なる新しい電源手段として、近未来に向けた開発が進んでいます。今年で9回目となる第9弾特別企画のテーマは、「ワイヤレス給電の事業展開」です。ワイヤレス給電は、主に、携帯電子機器や電気自動車にて開発が進んでいます。今回、ワイヤレス給電やパワーエレクトロニクスの第一線で御活躍されている方々が集まり、ワイヤレス給電の事業展開について熱い討論を展開します。各分野の英知を集め、各専門を超えたシナジーや融合により、新しい事業や技術の開発など、新しい価値創造に挑戦します。

※特別企画への参加は無料です。

◆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

12月9日(金) (予定) 東京地区 [10月7日(金)] テーマ: エネルギー技術, 半導体電力変換, 電池, 電気化学デバイス, 材料, 一般

【問合先】

湯浅一史 (NTT ファシリティーズ)

E-mail: [yuasak23@ntt-f.co.jp](mailto:yuasak23@ntt-f.co.jp)

☆WPT 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月5日(月), 6日(火) 京大・宇治キャンパス [9月9日(金)] テーマ: 2022 Asian Wireless Power Transfer Workshop (AWPT 2022)

2023年1月19日(木), 20日(金) 広島工大広島校舎 [11月10日(木)] テーマ: 電波伝搬・無線電力伝送・一般

【問合先】

居村岳広 (東京理科大)

E-mail: [wpt@mail.ieice.org](mailto:wpt@mail.ieice.org)