

パワーエレクトロニクス学会会員各位

## 第235回定例研究会（10月）のご案内（案）

下記の要領で第235回定例研究会を開催いたしますので  
多数ご出席ください。

日時：2020年10月24日（土）12:30～17:25

場所：中央電気倶楽部 511号室

（大阪駅より徒歩10分、北新地駅より徒歩6分）

〒530-0004 大阪市北区堂島浜2丁目1番25号

※添付の地図またはwebサイト：

<http://www.chuodenki-club.or.jp/> をご覧下さい。

共催：IEEE IES Japan Joint Chapter,

電気学会産業応用部門 家電・民生技術委員会



### プログラム

[一般講演] 12:30～13:40 司会：平木 英治（岡山大学）

(1) 12:30～13:05

JIPE-46-04 「電気二重層キャパシタを用いた瞬間充電型スクータシステム」

○河嶋 奎介, 大森 英樹, 森實 俊充, 又吉 秀仁（大阪工業大学）

指定討論者：菅 郁朗（三菱電機株）

(2) 13:05～13:40

JIPE-46-05 「新方式位相シフト制御による高ロバスト性・高効率・シングルエンデッド・ワイヤレスV2Hシステム」

○野原 淳之介, 大森 英樹（大阪工業大学）, 津野 眞仁（ニチコン株）,  
森實 俊充, 又吉 秀仁（大阪工業大学）

指定討論者：細谷 達也（株村田製作所）

[招待講演・活動紹介] 13:40～14:15 司会：浦壁 隆浩（東京工業大学）

(3) 13:45～14:30

JIPE-46-06 「IPMSMの研究開発とドライブシステム」

○森本 茂雄 氏（大阪府立大学）

(4) 14:30～14:55 <活動紹介>

「10周年を迎えた電気学会家電・民生技術委員会の活動報告」

○山際 昭雄（ダイキン工業株, 電気学会産業応用部門 家電・民生技術委員会）

----- 休憩（14:55～15:05） -----

[一般講演] 15:05~17:25 司会：平木 英治（岡山大学）

(5) 15:05~15:40

JIPE-46-07 「新開発 SiC-VMOSFET による超小形・低コスト・シングルエンデッド・ワイヤレス EV 充電装置」

○岩永 太一，大森 英樹，坂本 邦博，森實 俊充，又吉 秀仁（大阪工業大学）  
指定討論者：松尾 浩之（富士電機㈱）

(6) 15:40~16:15

JIPE-46-08 「磁気結合ワイヤレス給電装置における新しい位置検出機能」

○小松 優斗，大森 英樹，千住 涼平，森實 俊充，又吉 秀仁（大阪工業大学）  
指定討論者：細谷 達也（㈱村田製作所）

(7) 16:15~16:50

JIPE-46-09 「モジュラー・マルチレベル STATCOM の実用化検討」

○中村 文則，松田 明洋（三菱電機㈱），伊瀬 敏史（奈良学園）  
指定討論者：平島 正裕（オムロン ソーシャルソリューションズ㈱）

(8) 16:50~17:25

JIPE-46-10 「三相電圧形インバータにおける直流側電流の時間周波数解析」

○片岡 雄葵，塩山 知，茂木 進一（神戸市立工業高等専門学校）  
指定討論者：伊与田 功（大阪電気通信大学）

一般講演 35分（講演時間：20分 質疑応答：15分）

[お問い合わせ]

庶務幹事：菅 郁朗

三菱電機（株） 先端技術総合研究所 航空機電動化プロジェクトグループ  
〒661-8661 兵庫県尼崎市塚口本町 8-1-1

電話: 06-6497-5081

E-mail : [PE-shomu@jipe.org](mailto:PE-shomu@jipe.org)

パワーエレクトロニクス学会ホームページ URL: <http://www.jipe.org>