

# 家電・民生研究会

〔委員長〕山際昭雄（ダイキン工業）  
〔副委員長〕大森英樹（長崎総合科学大学）  
〔幹事〕河野雅樹（ダイキン工業）、高橋康人（同志社大学）

日時 2026年5月18日（月）11:00～17:30

場所 名古屋大学 未来材料・システム研究所 研究所共同館Ⅱ号館。  
〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町（名古屋大学 東山キャンパス内）  
<https://www.imass.nagoya-u.ac.jp/contact/>  
現地およびWebのハイブリッド開催

参加方法 [こちら](#)からお申込みください。

連催 電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会

併催 照明学会 光源・照明システム分科会

議題 テーマ「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」

5月18日(月) 午前（11：00～12：00）電子通信エネルギー技術研究会（EE）一般講演

(1)/EE 11:00 - 11:30

**HCA-26-027**

スマートオフィスに向けたカメラ画像による照度推定と自動調光制御の検討

○鈴木順也・大野文也・大倉俊介（立命館大学）

(2)/EE 11:30 - 12:00

**HCA-26-028**

Thermal-Aware Behavioral Simulation Model Development of a 1.5 MW Converter Utilizing Vertical GaN for Electric Aircraft Applications

○Karl Raymond Roque・Raymond Tenorio Borres・Yu Yonezawa・Masayoshi Yamamoto（Nagoya University.）

—— 休憩（10分） ——

5月18日(月) 午後 招待講演（13：00～14：50）

(3)/GaN コンソーシアム（13:00 - 13:50）

—— 休憩（10分） ——

(4)/電気学会 HCA（14:00 - 14:50）

「AIデータセンター用電源システムの最新動向」  
○財津 俊行（ローム）

—— 休憩（10分） ——

**5月18日(月)午後 若手招待講演 (15:00~16:15)**

(5)/EE 15:00 - 15:45

**HCA-26-029**

[若手招待講演] xEVにおけるPCU及びパワーモジュールの実装技術動向

○チェシフン (名古屋大学)

(6)/EE (15:45 - 16:15)

**HCA-26-030**

[奨励講演] 高周波CC/CV ZVS無線電力伝送システムの解析と設計

○駒中綾乃・謝寅晨・小宮山裕太郎 (千葉大学)・朱聞起 (東京理科大学)  
・小西晃央 (崇城大学)・魏秀欽 (千葉工業大学)・グエンキエン・関屋大雄 (千葉大学)

—— 休憩 (15分) ——

**5月18日(月)午後 見学会 (16:30~17:00)**

(7) 16:30 - 17:00

見学会

**5月18日(月)午後 技術交流会 (17:30~19:30)**

(8) 17:30 - 19:30

技術交流会

**閉会挨拶 (5分)**

◎ 講演時間 一般講演：発表20分 + 質疑応答10分