

# 誘電・絶縁材料/電子材料合同研究会

〔委員長〕 高橋俊裕（電力中央研究所）  
〔幹事〕 関口洋逸（住友電気工業），三宅弘晃（東京都市大学）  
〔幹事補佐〕 早瀬悠二（富士電機），村上義信（豊橋技術科学大学）

〔委員長〕 部谷 学（大阪産業大学）  
〔副委員長〕 吉田 実（近畿大学）  
〔幹事〕 篠永東吾（岡山大学），吉田 剛（防衛大学校）

日時 令和4年2月10日（木）10:30～17:00

場所 浜松医科大学 福利施設棟 2F ワークルーム 3  
（〒431-3192 静岡県浜松市東区半田山一丁目 20 番 1 号，  
<http://www.hama-med.ac.jp/access/index.html>）

および Web（ハイブリッド開催）

連催 電子情報通信学会有機エレクトロニクス研究会

協賛 電気学会持続的成長を支える先進ナノ材料と有機デバイス開発・ライフサイエンス応用調査専門委員会（委員長 加藤景三，幹事 中島伸一郎 青木裕介，幹事補佐 馬場 暁）

電気学会 SDGs に向けた有機・バイオ関連材料の機能制御と評価に関する調査専門委員会（委員長 島田敏宏，幹事 嘉治寿彦）

議題 テーマ「有機材料・薄膜・デバイス，一般」

開会の挨拶（10:30～10:35）

DEI-22-036 黒鉛様窒化炭素類似物質の計算科学的解析  
EFM-22-001 ○島田敏宏，横倉聖也，山根伊知郎（北海道大学）

DEI-22-037 低濃度型有機薄膜太陽電池の開放端電圧の結晶化による変化  
EFM-22-002 ○嘉治寿彦，森 承宇，余語正輝，榎戸風花（東京農工大学）

DEI-22-038 液滴挙動が液滴ベース発電機の出力に与える影響  
EFM-22-003 ◎永沼良太，青木裕介（三重大学）

DEI-22-039 プッシュコート法を用いて積層した逆構造ポリマー有機 EL の作製と性能向上  
EFM-22-004 加藤正都，関野太介，○伊東栄次（信州大学）

昼休み（11:50～13:10）

DEI-22-040 [Invited Talk] DIUTHAME offers higher reproducibility than DHB, a widely used matrix in  
EFM-22-005 FT-ICR mass spectrometry imaging analysis  
○Mitsutoshi Setou (Hamamatsu University School of Medicine)

- DEI-22-041 小型表面プラズモン共鳴センサチップの作製と評価  
EFM-22-006 ◎ジャイケンディー ウィサンサヤ (新潟大学),  
ノートチャナット スペーラ (チュラロンコン大学),  
ラートバチラパイボンチュティパーン, 新保一成, 加藤景三 (新潟大学),  
エクガシット サノン (チュラロンコン大学), 馬場 暁 (新潟大学)
- DEI-22-042 粉砕グラファイト電極によるドーパミンの生物電気化学  
EFM-22-007 ○小野田光宜 (姫路市消防局/兵庫県立大学)
- DEI-22-043 3Dプリンターを用いたフレクシャ式構造化顕微鏡の低コスト作製  
EFM-22-008 ◎藤原大悟, 松井龍之介 (三重大学)
- DEI-22-044 集束陽子線描画により作製したマイクロ構造体によるフォトリソナノジェット  
EFM-22-009 生成と共焦点顕微鏡観察  
◎瀬谷大也 (三重大学), 前田祐希, 田中柊生, 関 宏範 (芝浦工業大学),  
松井龍之介 (三重大学), 西川宏之 (芝浦工業大学)
- 休 憩 (15:00~15:15)
- DEI-22-045 [特別講演] 有機分子膜のマクスウェル電流と光第2次高調波  
EFM-22-010 ○岩本光正, 田口 大 (東京工業大学)
- DEI-22-046 ダイコートによるペロブスカイト薄膜の作製と評価  
EFM-22-011 ○森 竜雄, 長谷川司拓, 濱口竜成, 河合あり紗, 大川大貴,  
一野祐亮, 清家善之 (愛知工業大学)
- DEI-22-047 静電噴霧法を用いた有機薄膜太陽電池の光電変換層作製に関する研究  
EFM-22-012 ◎江頭雅之, 濱 将志 (公立諏訪東京理科大学),  
矢澤翔大, 工藤祐輔 (日本大学), 渡邊康之 (公立諏訪東京理科大学)
- DEI-22-048 光合成有効波長の光を透過する有機薄膜太陽電池の作製及び評価  
EFM-22-013 ◎下原直人, 岩田竜季, 井口潤哉 (公立諏訪東京理科大学),  
シュレーヤム チャタジー, 陣内青萌, 家 裕隆 (大阪大学産業科学研究所),  
渡邊康之 (公立諏訪東京理科大学)
- DEI-22-049 日本の電子部品企業の強みの源泉の一考察  
EFM-22-014 ○葭田真弘, 加藤景三 (新潟大学)

※ 講演時間 一般講演 20分, 学生による講演 15分, 特別講演および招待講演は 40分  
(いずれも質疑応答 5分を含む)

※ 研究会終了後, 見学会 (浜松医科大学の研究施設等の見学) を企画しています。