

# 誘電・絶縁材料研究会

〔委員長〕早川直樹（名古屋大学）

〔幹事〕関口洋逸（住友電気工業），高橋俊裕（電力中央研究所）

〔幹事補佐〕早瀬悠二（富士電機），村上義信（豊橋技術科学大学）

日時 令和3年3月1日（月）13:30～18:00  
3月2日（火）9:00～12:00

場所 Web開催

連催 電子情報通信学会 OME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）

議題 「有機材料・薄膜、有機デバイス、一般」

3月1日（月）13:30-18:00

DEI-21-033 **〔招待講演〕** 鉛フリー錫系ペロブスカイト太陽電池の研究開発動向  
○早瀬修二（電気通信大学）

DEI-21-034 赤外分光法を用いた PbI<sub>2</sub> およびペロブスカイト膜中の残留溶媒の評価  
○大川大貴，清家善之，森 竜雄（愛知工業大学）

DEI-21-035 自己組織化膜を正孔バッファ層に用いた逆型ペロブスカイト太陽電池の作製  
○上田隆夫，佐藤光騎，伊東栄次（信州大学），小野博信，郷田 隼（日本触媒）

DEI-21-036 逆構造型ペロブスカイト太陽電池におけるカリウムイオンの影響  
○加藤辰弥，清家善之，森 竜雄，一野祐亮（愛知工業大学）

DEI-21-037 異なる電子輸送材料を利用した逆構造ペロブスカイト太陽電池の特性  
○市川良晴，清家善之，森 竜雄（愛知工業大学）

DEI-21-038 銀微粒子グレーティング膜の光熱特性の評価  
○馬場 暁，アヌトゥム シリポーン・ラートバチラパイボーン チュティパーン，  
新保一成，加藤景三（新潟大学），  
ウンヌンカド コンタッド（チェンマイ大学）

DEI-21-039 **〔招待講演〕** 有機太陽電池における種々の接合  
○平本昌宏・伊澤誠一郎（分子科学研究所）

DEI-21-040 結晶化した低分子型有機薄膜太陽電池の暗電流のダイオード解析（オンライン）  
○嘉治寿彦，榎戸風花，森 承宇，余語正輝，  
阿部優樹，片山美樹雅（東京農工大学）

DEI-21-041 [招待講演] グリーングリッドシステムの開発  
○雪田和人, 森 竜雄(愛知工業大学)

DEI-21-042 [招待講演] CMOS イメージセンサ技術による化学情報の可視化技術 (オンライン)  
○澤田和明, 野田俊彦, 高橋一浩, 崔 容俊(豊橋技術科学大学)

3月2日(火) 9:00-12:00

DEI-21-043 [招待講演] 変調分光法による有機太陽電池の電子物性評価  
○内藤裕義(大阪府立大学)

DEI-21-044 [依頼講演] 遅延発光法による OLED 解析  
○高田徳幸, 奥本 肇 (産業技術総合研究所)

DEI-21-045 液-液相分離現象を利用した PDMS-シリカ複合膜の構造制御  
○永沼良太, 坂本 健, 青木裕介(三重大学)

DEI-21-046 半導体デバイスの物理的洗浄技術の一考察  
○清家善之, 森 竜雄 (愛知工業大学)

DEI-21-047 量子ドット/高分子材料の混合膜を発光層に用いた逆構造型 QD-OLED の作製と電気特性  
◎山根創成, 伊東栄次, 高田真伍 (信州大学)

DEI-21-048 高い注入障壁を有する NPD/mCP 界面をもつ積層薄膜のキャリア輸送特性  
○佐藤 涼, 清家善之, 森 竜雄 (愛知工業大学)

DEI-21-049 京都文化がもたらす京都電子部品産業の企業行動の一考察 ～技術経営の視点から～  
○葭田真弘, 加藤景三(新潟大学)

◎ 講演時間

[招待講演] 1件当り 40分 (質疑応答5分を含む)

[招待講演] 1件当り 30分 (質疑応答5分を含む)

依頼講演・一般講演(学生除く) 1件当り 20分 (質疑応答5分を含む)

一般講演(学生) 1件当り 15分 (質疑応答5分を含む)