



ペロブスカイト太陽電池の社会実装への道筋

ペロブスカイト太陽電池は、次世代を担う有力な太陽電池として世界的に注目を集めています。すでに各地で実証実験が進められ、社会実装への期待が高まる一方で、実用化に向けて克服すべき課題も数多く指摘されています。とりわけ研究開発のスピードが非常に速いため、情報が錯綜し、現状の課題や方向性が見えにくくなっているのも事実です。

本講習会では、こうした状況を踏まえ、これまでのペロブスカイト太陽電池の開発の歩みを振り返りつつ、現時点で明らかになっている課題を整理・明確化します。また、産官学が連携して社会実装を加速させるために必要となる視点やノウハウについても紹介し、今後の研究開発や産業応用に役立つ指針を提供します。

日時： 2025年11月26日(水) 10:00-17:00

場所： 東京科学大学大岡山キャンパスディジタル多目的ホール(大岡山西9号館)

プログラム

10:00 ～ 10:05	～開会の挨拶および趣旨説明～ 桐蔭横浜大学・柴山 直之
10:05 ～ 11:00	界面分子設計によるペロブスカイト太陽電池の高効率化開発 桐蔭横浜大学 宮坂力
11:00 ～ 11:10	LED ソーラーシュミレータ： LumiSunTM-50 の紹介 オプトシリウス株式会社 北野充郎
11:10 ～ 12:00	ペロブスカイト太陽電池の高耐久化に向けた 基盤技術開発 産業技術総合研究所 神田広之
12:00 ～ 13:00	～休憩～
13:00 ～ 14:00	材料化学に基づいた 高性能ペロブスカイト太陽電池の開発 京都大学 中村智也
14:00 ～ 14:40	低コストホール輸送材料の開発 イムラジャパン Sana Amrita
14:40 ～ 15:00	休憩
15:00 ～ 16:00	ペロブスカイト系タンデム太陽電池への期待 東京都市大学 石川亮祐
16:00 ～ 17:00	ペロブスカイト太陽電池、取材活動とその舞台裏 日刊工業新聞社 菅本隆太
17:00	～閉会の挨拶～ 明星大学・古川一暁

■ 参加費（テキスト代・消費税込）

	一般	学生
M&BE 分科会個人会員または M&BE 分科会賛助会員	6,000 円	3,000 円
応用物理学会個人会員 協賛学会個人会員	8,000 円	4,000 円
上記以外	10,000 円	5,000 円

■ 定員：80名

■ 申し込み方法：



https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=1776209815162294&EventCode=4980345755

■ 協賛 日本太陽エネルギー学会 日本太陽光発電学会

■ 申し込み〆切／参加費振込〆切：11月24日(月)

■ 内容問合せ先：

桐蔭横浜大学・柴山直之
E-mail: shibayama@toin.ac.jp

■ 参加問合せ先：

応用物理学会 分科会担当 岡本 晋一
E-mail: divisions@jsap.or.jp

■ 講習会世話人：

柴山 直之(桐蔭横浜大)、古川一暁(明星大)
長谷川 友里(筑波大)、山本 和生(ファインセラ
ミックスセンター)、江崎有(東ソー)、
江部日南子(山形大)