

2015年電気化学会関東支部セミナー
ペロブスカイト型太陽電池の最新技術と開発動向

～ペロブスカイト型太陽電池の早期実用化に向けて～

概要：人類が持続可能な社会を構築し発展を続けるためには、再生可能エネルギー、特に太陽光エネルギーを有効に利用する技術を確立することが必要です。近年では、ペロブスカイト型化合物を用いた太陽電池が安価で高性能な次世代太陽電池として注目を集めています。このセミナーでは、近年注目を集めるペロブスカイト型太陽電池の最新技術と開発動向をメインテーマとして取り上げ、最先端の研究に携わる先生方にご講演頂きます。幅広い分野の皆様の多数のご参加をいただければ幸いです。

日時：12月3日（木） 午前10時00分～

場所：東京大学 先端科学技術研究センター 4号館2階講堂

（東京都目黒区 駒場4丁目6-1、小田急線／東京メトロ千代田線・代々木上原駅より徒歩12分）

1. 10:05 – 10:45 A Theoretical Study of the Perovskite Solar Cells (仮題)

東京大学 Giacomo Giorgi

2. 10:50 – 11:30 ペロブスカイト太陽電池の結晶化学と界面エンジニアリング

東京大学 内田 聡

3. 11:35 – 12:15 ペロブスカイト型化合物の基礎物性から応用 (仮題)

東京大学 近藤高志

◎昼食 12:15 – 13:20

4. 13:20 – 14:00 有機/無機層状ペロブスカイトを用いた薄膜デバイス研究の回顧：1993-2006

次世代化学材料評価技術研究組合 筒井哲夫

5. 14:05 – 14:45 デバイス開発の最新動向と高機能化 (仮題)

桐蔭横浜大学 宮坂 力

6. 14:50 – 15:30 高性能化に向けた新規材料開発と構造解析 (仮題)

京都大学 若宮淳志

(休憩) 15:30 – 15:40

7. 15:40 – 16:20 無機ホール輸送層を使用したペロブスカイト太陽電池およびペロブスカイト/
シリコンタンDEM構造太陽電池の開発

兵庫県立大学 伊藤省吾

8. 16:25 – 17:05 赤外光電変換ペロブスカイト太陽電池の高効率化と Pb フリーペロブスカイト
太陽電池の研究開発動向

九州工業大学 早瀬 修二

◎ 17:05 – 閉会の辞

【定員】100名（定員に達し次第締め切）先着順

【参加申込締切】11月27日(金)

【参加費】個人・法人会員 10,000円、専門研究会員 15,000円、学生 2,000円、
非会員 20,000円

【参加申込方法】氏名、所属および連絡先（〒、住所、TEL、FAX、E-Mail）、参加資格（会員/
専門研究/学生/非会員）を明記の上、E-mailまたはFAXにてお申し込み下さい。

【申込先】〒102-0074 東京都千代田区九段南 4-8-30 アルス市ヶ谷 202 電気化学会関東
支部(TEL 03-3234-4213, FAX 03-3234-3599, E-mail:ikezuki@electrochem.jp)

【振込先】りそな銀行市ヶ谷支店・普通預金口座（名義：関東支部、口座番号：1601943）

【協賛】

日本化学会、高分子学会、日本表面科学会、自動車技術会、電気学会、触媒学会、電池工業会、
表面技術協会、日本金属学会、日本分析化学会、材料技術研究協会、資源・素材学会、炭素材料
学会、電気化学会光電気化学研究懇談会、光化学協会、日本MRS

会場への交通ご案内

所在地 〒153-8904 東京都目黒区駒場 4丁目6番1号 東京大学先端科学技術研究センター
4号館2階講堂

交通案内 小田急線/ 東京メトロ千代田線・代々木上原駅より徒歩12分

小田急線 東北沢駅より徒歩7分

京王井の頭線・駒場東大前西口より徒歩10分/池ノ上駅より徒歩10分

