



公益社団法人応用物理学会 応用電子物性分科会主催  
応用電子物性分科会 研究例会

## タンデム太陽電池の最近の動向

単接合太陽電池の変換効率は理論効率に接近しつつある。車載応用などの新たな応用分野を見据え、更なる高効率化を狙うことのできるタンデム太陽電池の研究が盛んになりつつある。

本研究例会では、タンデム太陽電池の研究状況について、本分野の研究・開発の第一線で活躍されている研究者の皆様に招待講演をお願いいたしました。

◇開催日時： 2021年6月29日（火） 13:00 ~ 17:10

◇会場： Zoomによるオンライン開催

### 演題：

13:00-13:10

応用電子物性分科会 幹事長 挨拶

(1) 13:10-13:55

「III-V族化合物半導体多接合型太陽電池」

杉山 正和（東大）

(2) 13:55-14:40

「Si上化合物半導体ハイブリッドタンデム太陽電池」

重川 直輝（大阪市立大）

(3) 14:40-15:25

「3端子型タンデム太陽電池」

太野垣 健（産総研）

— 休憩（15分） —

(4) 15:40-16:25

「ペロブスカイト/シリコンタンデム太陽電池の開発」

五反田 武志（東芝エネ），早瀬 修二（電通大），松井 卓矢，齋 均（産総研）

(5) 16:25-17:10

「IoTデバイス向けアモルファスシリコン多接合太陽電池」

野毛 宏，小長井 誠（東京都市大）

受付：[こちら](#)から参加申し込みをお願いいたします。（参加申し込み締め切り：6月24日（木））

参加費（テキスト代・消費税込み、2020年1月より改定となりました）

応用電子物性分科会会員 3,000円

\*応電分科会の賛助会員の方は1社につき1名まで無料。2人目からは通常通りの参加費。

応用物理学会会員（分科会会員でない場合）7,000円

一般 12,000円， 学生 2,000円

参加費を下記振込先にお振込み下さい。

三井住友銀行 本店営業部（本店も可）  
普通預金 3910796

シャ)オウヨウブツリガツカイ  
(公社) 応用物理学会

- ・ 6月25日(金)までにお振込み下さい。期日までに入金がない場合は、キャンセル扱いとなります。
- ・ 入金確認後、ZoomのURL、予稿に関する情報と領収書をメールで送付します。
- ・ 原則、請求書の発行、返金は行っておりません。

問合せ先：宮島 晋介 (東工大) E-mail: miyajima.s.aa@m.titech.ac.jp  
内田 史朗 (千葉工大) E-mail: shiro.uchida@p.chibakoudai.jp  
加藤 拓也 (出光興産) E-mail: takuya.kato.4200@idemitsu.com  
小田 康代 (応用物理学会 事務局) E-mail: divisions@jsap.or.jp または  
oda@jsap.or.jp

(スパム対策のため、上の”@”は全角になっています。半角の”@”に置き換えて下さい。)

---