

# 日本学術振興会第 175 委員会 平成 30 年「化合物薄膜太陽電池分科会」 夏の学校

日 時：2018 年 8 月 30 日(木)

場 所：東京工業大学 環境エネルギーイノベーション棟 多目的ホール

(大岡山駅(東急大井町線・目黒線)徒歩 3 分, 緑が丘駅 徒歩 1 分, 下記 URL の 10 番の建物)

<https://www.titech.ac.jp/maps/ookayama/midorigaoka.html>

住所：〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1

日本学術振興会 産学協力研究委員会 次世代の太陽光発電システム第 175 委員会「化合物薄膜太陽電池分科会」では昨年度に、原点に立ち返った「薄膜太陽電池の評価と分析」に関する「夏の学校」を京都(龍谷大学)にて開催いたしました。今年度は、同様な内容に化合物半導体の欠陥評価の内容を加えて、東京(東工大)にて開催いたします。本研究会では、CIS・CZTS 太陽電池を始めとする薄膜太陽電池の研究開発を行っている企業の技術者や研究所の若手研究者、大学院生などを対象としています。化合物薄膜の成長・評価から太陽電池デバイスの性能評価まで基礎的なところを幅広く講義をしていただきます。多くの研究者・技術者・大学院生などの参加をお待ちしております。

実行委員長 峯元高志

## 《参加登録》

◇参加費：日本学術振興会 産学協力研究委員会 次世代の太陽光発電システム第 175 委員会  
委員および関係者は無料(一つの機関から何名でも参加していただけます)

◇参加申込方法：配付資料の準備の都合上、必要事項(①御氏名、②所属機関・部署、③e-mail アドレス、④参加者の区分(社会人・学生の別))を以下のリンクから登録ください。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeQOlp6MFGPvlvV6OxKrliv4g3jGVd8jZifEg9b3izED8v6g/viewform>

◇参加申込締切日：2018 年 8 月 7 日(火)

◇問い合わせ先：化合物薄膜太陽電池 夏の学校 2018 実行委員会 峯元高志  
e-mail: [minemoto@se.ritsumei.ac.jp](mailto:minemoto@se.ritsumei.ac.jp)

## プログラム

11:00 ~	11:10	はじめに 山田明(東工大, 分科会会長)
11:10 ~	11:50	化合物薄膜太陽電池のデバイス解析 山田明(東工大)
11:50 ~	12:30	太陽電池特性の評価: I-V・QE を中心として 峯元高志(立命館大)
12:30 ~	13:30	昼食(幹事会)
13:30 ~	14:10	X 線回折による CIS および CZTS 系化合物の評価 和田隆博(龍谷大)
14:10 ~	14:50	化合物半導体の欠陥評価 櫻井岳暁(筑波大)
14:50 ~	15:10	休憩 兼 個別質問タイム
15:10 ~	15:50	SEM、TEM、EBIC など電子顕微鏡を用いた評価 陶山直樹(東工大)
15:50 ~	16:30	TR-PL による化合物薄膜太陽電池の評価 根上卓之(パナソニック)
16:30 ~	16:40	おわりに 和田隆博(龍谷大)

※都合によりスケジュールが若干変更する可能性があります。