

日本学術振興会第 175 委員会 平成 29 年「化合物薄膜太陽電池分科会」 夏の学校

日 時：2017 年 8 月 31 日(木)
場 所：龍谷大学アバンティ響都ホール (JR 京都駅八条東口より 徒歩 1 分)
<http://www.ryukoku.ac.jp/ryudaihall/index.php>
住所：〒601-8003 京都府京都市南区東九条西山王町 31 アバンティ 9 階
電話：(075)671-5670

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」を関東（東京工業大学）にて開催いたしました。今年度は、同様な内容に熱力学的視点を加えて関西（京都）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、必要事項を御記入の上、お申し込み下さい。

① 御氏名 ② 所属機関、部署 ③ e-mail アドレス ④ 参加者の区分（社会人・学生の別）
（所属機関で、出来るだけまとめて申し込んでいただくと助かります。）

◇参加申込締切日： 2017 年 8 月 8 日(火)

◇参加申込先（問い合わせ先）：化合物薄膜太陽電池 夏の学校 2017 実行委員会 峯元高志
e-mail: 17v00348@gst.ritsumeai.ac.jp

プログラム

10:30 ~	10:40	はじめに 山田明（東工大，分科会会長）
10:40 ~	11:20	化合物薄膜太陽電池のデバイス解析 山田明（東工大）
11:20 ~	12:00	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）
12:00 ~	13:20	昼食（幹事会） 兼 個別質問タイム①（13:05~13:20）
13:20 ~	14:00	化合物の熱力学的安定性について 野瀬嘉太郎（京都大）
14:00 ~	14:40	X 線回折による結晶構造評価と CIS と CZTS 太陽電池に関する状態図の見方 和田隆博（龍谷大）
14:40 ~	15:20	化合物薄膜太陽電池材料の電子構造 前田毅（龍谷大）
15:20 ~	15:40	休憩 兼 個別質問タイム②
15:40 ~	16:20	SEM、TEM、EBIC など電子顕微鏡を用いた評価 陶山直樹（東工大）
16:20 ~	17:00	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）
17:00 ~	17:10	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。