

JSPS 第 175 委員会「化合物薄膜太陽電池分科会」第 5 回研究会
化合物薄膜太陽電池 夏の学校 2015
—化合物薄膜太陽電池の高効率化
変換効率 25%を目指して—

日 時：2015 年 9 月 1 日(火)

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 2013 年から「夏の学校」を開催してきました。今年「化合物薄膜太陽電池 夏の学校 2015」では太陽電池の高効率化技術を企画しました。CIS 太陽電池の高効率化を中心に、様々な太陽電池に用いられている高効率化技術を広く学ぶ機会にしたいと思っています。研究開発の第一線で活躍されている講師の先生方から、CIS 太陽電池や CZTS 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研究者、大学の学生のために、太陽電池の高効率技術について基礎から、実際の応用まで幅広く学ぶ講義をしていただきます。多くの技術者・研究者・大学院生の参加をお待ちしております。

実行委員長 和田 隆博

《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出来ます)

◇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、下記のアドレスにお申し込み下さい。

① 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、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： 2015 年 8 月 24 日(月)

◇参加申込先：化合物薄膜太陽電池 夏の学校 2015 実行委員会

e-mail: kataoka@ad.ryukoku.ac.jp (片岡)

プログラム		
9:50-10:00	はじめに	(龍谷大) 和田隆博
10:00-10:40	結晶シリコン太陽電池の高効率化技術	(Panasonic) 田中 誠
10:40-11:20	III-V 族系超高効率太陽電池の高効率化技術	(Sharp) 高本達也
11:20-12:00	ペロブスカイト太陽電池の高効率化技術	(九州工大) 早瀬修二
12:00-13:00	昼休み	
13:00-13:40	CdTe 太陽電池の最近の進展	(木更津高専) 岡本 保
13:40-14:20	蒸着法による CIGS 太陽電池の高効率化	(東京工大) 山田 明
14:20-15:00	蒸着法によるワイドバンドギャップ CIGS 太陽電池の高効率化	(産総研) 柴田 肇

15:00- 15:30	休憩	
15:30- 16:10	セレン化法による CIS 太陽電池の高効率化	(Solar Frontier) 加藤拓也
16:10- 16:50	Discussion :CIS 太陽電池 変換効率 25%を目指して	(立命館大) 峯元高志 (龍谷大) 和田隆博
16:50- 17:00	まとめ	(立命館大) 峯元高志