

平成 27 年度 応用物理学会「多元系化合物・太陽電池研究会」年末講演会のご案内

主催：応用物理学会 多元系化合物・太陽電池研究会

日時：2015 年 12 月 11 日（金）～12 日（土）

場所：シティホールプラザ アオーレ長岡 市民交流ホールA

（〒940-8501 新潟県長岡市大手通 1 丁目 4 番地 10）<http://www.ao-re.jp/>

趣旨：

応用物理学会「多元系化合物・太陽電池研究会」は、化合物に特有な優れた特徴を機能性材料として活かそうとする視点で、化合物太陽電池および多元化合物に関する知識および技術の向上・発展に寄与することを目的として活動しています。本研究会では毎年、招待講演および一般講演（口答講演およびポスター発表）からなる年末講演会を行っています。

今年度は、FUTURE-PV Innovation 研究総括でおられる東京都市大学 小長井 誠 先生に、既存のシリコン太陽電池とは一線を画す、最先端のシリコン太陽電池の研究開発について招待講演いただきます。さらに、次のセッションを企画しております。

- 1) Earth-Abundant 系太陽電池に関連する講演とディスカッションセッション。
- 2) 全国の太陽電池関連技術を研究する高専の学生が一堂に集う高専-TUT 第 5 回太陽電池合同シンポジウムとのジョイントによるポスターセッション。

なお、例年のように多元系化合物太陽電池および関連材料・デバイスに関する分野だけでなく一般講演においては、発光材料と光物性・酸化物・磁性体・熱電材料などの分野も含めて、多元系に関する広範囲の内容を対象としています。また、本研究会は学生や若手研究者の育成をはじめ、研究機関を超えた研究者交流に積極的に取り組んでいます。CIGS 系などの化合物太陽電池の開発研究における人材育成は広く知られており、多元系材料の研究成果の深い議論や研究を始める為の情報収集には絶好の研究会です。多元系化合物の基礎と応用にご興味のある方は是非ともご参加・ご入会下さい。

参加費：研究会会員：1,000 円、非会員 4,000 円（研究会年会費含）、学生無料

意見交換会・宿泊：蓬平温泉 蓬莱館 福引屋 <http://www.fukubikiya.co.jp/>

宿泊費：一般：15,000 円、学生：11,000 円

※参加費とは別に徴収します。夕食を兼ねた意見交換会・懇親会代と朝食代を含みます。

※基本的に 1 部屋 5～7 名です。宿泊の総人数によっては、上述の宿泊費から若干の増減を宿泊申込後をお願いする場合がございます。ご了承ください。

プログラム概要：

12月11日（金）

13:00-13:10 研究会委員長挨拶：和田隆博（龍谷大学）

13:10-13:50 招待講演：小長井誠（東京都市大学）

「太陽光発電1000GW導入に向けた研究開発

ー変換効率 30%の Si 太陽電池実現に向けた挑戦ー」

13:50-14:50 一般講演

14:50-15:05 （休憩）

15:05-15:45 招待講演：杉本 広紀（ソーラーフロンティア）

「NEDO プロによる CIGS 系、CZTS 系太陽電池の研究成果（仮題）」

15:45-17:00 ディスカッション

「Earth-Abundant 系薄膜太陽電池研究の活性化を目指して（仮題）」

12月12日（土）

9:10-9:50 招待講演：伊崎 昌伸（豊橋技術科学大学）

「CBD 法による CIGS 太陽電池用バッファ層の科学（仮題）」

9:50-10:20 一般講演

10:20-10:30 （休憩）

10:30-11:50 ポスターセッション

11:50-11:55 閉会の辞

参加申込方法：

詳細は研究会ホームページをご参照下さい。 <http://annex.jsap.or.jp/tmc/>

講演申込締切：11月16日（月）

問合せ先 ： 片桐裕則（長岡高専）

メール ： hiro@nagaoka-ct.ac.jp

TEL ： 0258-34-9240

FAX ： 0258-34-9700（代表）

各種申込方法と申込フォーマット

下記の必要事項をご記入の上、下記までお申し込み下さい。

申込先：長岡工業高等専門学校 片桐裕則

メール：hiro@nagaoka-ct.ac.jp

電 話：0258-34-9240, F A X：0258-34-9700（代表）

1. 参加の申込	お名前： ご所属： ご連絡先 住 所： メール： 電 話： F A X： （事前の申込を基本としますが、当日参加も可能です）
2. 講演申込 （11月16日(月)締切）	有 無 □頭発表希望 ポスター発表希望 発表者名(連名)： 「講演題目」：
3. 宿泊・意見交換会 の申込 （11月16日(月)締切）	有 無