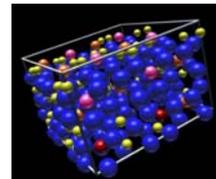


# 平成24年度多元系機能材料研究会 年末講演会



主催：応用物理学会 多元系機能材料研究会

日時：2012年11月30日（金）～12月1日（土）

場所：新潟大学 五十嵐キャンパス 大学院自然科学研究科大会議室

（新潟県新潟市五十嵐2の町8050）[http://www.niigata-u.ac.jp/top/access\\_ikarashi.html](http://www.niigata-u.ac.jp/top/access_ikarashi.html)

**趣旨**  
応用物理学会多元系機能材料研究会は、主に既存の単元素系および単純な二元系の化合物にない特性あるいはより優れた機能をもつ多元系材料に関する研究を推進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きました。今年は、ホットな注目を集めているCZTS系薄膜太陽電池について長岡工業高等専門学校の片桐裕則先生に招待講演いただき、その後に関連するディスカッションセッションを新たに企画しております。なお、一般講演においては、多元系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、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。なお、本研究会は2013年から「多元系化合物・太陽電池研究会」に発展的に改組しますので、興味のある方は是非ともご入会下さい。

参加費：研究会会員1000円、非会員3000円、学生無料

宿泊（岩室温泉・ほてる大橋・館の湯、<http://www.oohashiya.co.jp/>）：費用は別途徴収

## プログラム：

11月30日（金）（新潟大学五十嵐キャンパス、自然科学研究科大会議室）

13:00-13:10 研究会委員長挨拶：白方祥（愛媛大学）

13:10-13:50 招待講演：松本俊（山梨大）

「化合物半導体の薄膜作製評価と多元系機能材料研究会—新機能・新材料を目指して—」

13:50-14:50 一般講演

14:50-15:05 休憩

15:05-15:45 招待講演：片桐裕則（長岡高専）

「CZTS系薄膜太陽電池の作製と評価」

15:45-17:00 ディスカッションセッション

「高効率CZTS系太陽電池のための薄膜作製方法（CIGSとの相違点など）」

12月1日（土）（新潟大学五十嵐キャンパス、自然科学研究科大会議室）

9:10-9:50 招待講演：交渉中

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

（※13:20-14:20で希望者は塩川酒造(徒歩15分)の酒蔵見学：詳細は後日にwebページで）

## 参加申込方法

詳細は研究会ホームページを参照ください。

（<http://annex.jsap.or.jp/tmc/>）

講演申込締切：11月2日（金）

問合せ先

坪井望（新潟大学）

TEL 025-262-7261

E-mail: [tmc2012@eng.niigata-u.ac.jp](mailto:tmc2012@eng.niigata-u.ac.jp)

<http://annex.jsap.or.jp/tmc/>

