

平成 26 年度多元系化合物・太陽電池研究会 年末講演会のご案内

“International workshop for young researchers on thin film compound semiconductor solar cells”

主催：応用物理学会 多元系化合物・太陽電池研究会 <http://annex.jsap.or.jp/tmc/>

共催：龍谷大学 革新的材料・プロセス研究センター

日時：2014年11月28日（金）

場所：龍谷大学 アバンティ 響都ホール <http://www.ryukoku.ac.jp/ryudaihall/index.php>

（〒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）JR 京都駅八条東口より徒歩約 1 分

趣旨：応用物理学会多元系化合物・太陽電池研究会では毎年、年末講演会を行ってきました。本年度の年末講演会は、2014年11月23日（日）から27日（木）まで、国立京都国際会館で開催されます第6回太陽光発電世界会議（WCPEC-6）のサテライトワークショップとして“International workshop for young researchers on thin film compound semiconductor solar cells”を開催したいと思います。

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、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、多元系化合物に関する広範囲の口頭発表（英語での講演）とポスター発表（日本語でも英語でも可）も受け付けます。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。化合物太陽電池の研究開発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。WCPEC-6に参加される方を含めて、多元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：無料，非会員 3,000 円(研究会年会費)，学生無料

意見交換会：がんこ お屋敷・高瀬川二条苑（費用：7,000 円程度）<http://www.gankofood.co.jp/yashiki/nijyoen/>

プログラム概要

11月28日（金）9:30 に受付を開始して 10:00 から講演会始を予定

基調講演：Hans-Werner Schock (Helmholtz-Zentrum Berlin, Germany)

主な講演者と講演題目（仮）

• Shiro Nishiwaki (EMPA, Switzerland)

“Preparation of high quality CIGS absorber layer by thermal co-evaporation”

• Paul Pistor (Martin-Luther-University, Germany)

“Co-evaporating compound solar cell absorbers: growth and characterization”

• Eric Jaremalm (Midsummer, Sweden)

“DUO & UNO: Midsummer's leading CIGS and CZTS manufacturing equipment by sputtering”

• Shogo Ishizuka (AIST, Japan)

“Alkali effects and interface study on CuGaSe₂ thin-films and solar cells”

• Shin Tajima (Toyota Central R&D Labs, Japan)

“Process and analysis of CZTS photovoltaic cell with high conversion efficiency”

• Hideaki Araki (Nagaoka National College of Technology, Japan)

“Progress in thin film solar cells based on Cu₂SnS₃ and the related compounds, Cu₂GeS₃ and Cu₂SiS₃”

• Akira Yamada (Tokyo Tech) Discussion : “toward high efficiency CZTS solar cells”

• 一般講演（英語）・ポスター発表（英語でも日本語でも可）

各種申込方法と申し込みフォーマット

申し込み先: 東京理科大学 杉山睦

e-mail: mutsumi@rs.noda.tus.ac.jp, 電話番号: 04-7124-1501 内線 3 7 1 3

1. 参加の申し込み	有 無 (事前申し込みを基本とします。しかし、当日参加も可とします)
2. 講演申し込み(11/10[月]締めきり)	有 無 口頭発表希望 ポスター発表希望 「講演題目」:
3. 意見交換会 (11/17[月]締めきり)	参加 不参加

連絡事項:

秋の京都は観光シーズンで、市内のホテルは非常に混み合います。京都で宿泊を希望される方は、早めに予約されることをお勧めします。