

## 「第一回 有機太陽電池ワークショップ」のご案内

色素増感型(DSC)や有機ヘテロ接合薄膜型(OPV)の有機系太陽電池は、発電コストの低減はもちろん、低照度(拡散光)に強い、軽量、フレキシブル、カラフルなどの特色から新しい応用も期待され、活発な研究開発が進められて実用化も目前となっています。我が国の基幹産業として有機太陽電池産業が今後成長の道をたどるためには、関連の研究開発に携わる産学の研究者が集い、より一層の変換効率、耐久性の向上を実現するための技術的課題や、実用応用面での課題などをオープンに議論するコミュニティが必要と思います。この目的から、有機太陽電池ワークショップを計画致しましたので、ご案内申し上げます。今後開催地を変えつつ、年一回程度継続的に実施したいと考えております。

記念すべき第一回は、有機系太陽電池のみならず、有機ELや有機トランジスタ等の有機エレクトロニクス研究拠点である山形大学工学部(山形県米沢市)を会場として、桜の季節に執り行いたいと思っています。4月20-21日は一般研究発表の他、山形大学の城戸淳二教授(有機EL)、時任静士教授(有機FET)の特別講演、山形大学有機エレクトロニクス研究センター(10号館)の施設見学を計画しています。また、20日夕刻には学生主体のポスターセッションがあります。さらにオプションとして、21日夕刻からは、研究者間の交流推進のための意見交換会も企画しました。研究発表に多数のお申込みいただくと共に、皆様方の積極的なご参加をお待ちしております。

2012年3月1日 第一回有機太陽電池ワークショップ実行委員長 吉田 司

### 有機太陽電池ワークショップ組織委員

吉田 司(山形大学教授)  
森 正悟(信州大学准教授)  
當摩哲也(金沢大学准教授)

### 第一回有機太陽電池ワークショップ実行委員

吉田 司(委員長) tyoshida@gifu-u.ac.jp  
増原陽人 masuhara@yz.yamagata-u.ac.jp  
王 曉峰 xf-wang@yz.yamagata-u.ac.jp  
今井恭子(事務局) y.imai@yz.yamagata-u.ac.jp

### **第一回有機太陽電池ワークショップ**

会期 2012年4月20-22日(金-日)

ワークショップ会場 山形大学工学部100周年記念会館(〒992-8510 山形県米沢市城南4丁目3-16)

キャンパスマップURL (<http://www2.yz.yamagata-u.ac.jp/campus/>)

意見交換会会場 河鹿荘(〒992-0076 山形県米沢市小野川町2070 <http://kajikaso.com/>)

### 講演申込方法と期限

発表者氏名、発表タイトル、発表形式(口頭発表、ポスター発表)、連絡先を明記の上、A4一枚の要旨(形式自由)を添えて電子メールにて事務局(y.imai@yz.yamagata-u.ac.jp)に申し込み。口頭発表は20分/件(質疑応答時間含む)を予定。ポスターの形式は後日通知します。2012年3月31日まで。

### 参加登録方法と期限

参加者氏名(複数の場合は全員)、所属と連絡先、意見交換会への参加の有無を明記の上、事務局(y.imai@yz.yamagata-u.ac.jp)に申し込み。2012年4月10日まで。

### 参加費

大学等公的研究機関; 5,000円 学生; 2,000円 企業等; 15,000円(要旨集と懇親会費含む)

意見交換会参加費; 15,000円(一律)

参加費は当日受付にてお支払ください。

## 暫定プログラム

4月20日（金）

12:00-13:00 受付

13:00-13:10 山形大学工学部長飯塚博より開会のあいさつ

13:10-13:50 特別講演1 「有機ELの研究開発最前線（仮題）」

山形大学有機エレクトロニクス研究センター卓越研究教授 城戸淳二

13:50-15:10 口頭発表

15:10-15:30 休憩

15:30-16:10 特別講演2 「塗布型有機TFTとフレキシブルデバイス応用（仮題）」

山形大学有機エレクトロニクス研究センター卓越研究教授 時任静士

16:10-17:30 口頭発表

18:00-20:00 ポスターセッション（100周年記念会館内 カフェ吾妻）

※ポスターセッションでは立食形式で飲み物と軽食が出ます

4月21日（土）

10:00-11:40 口頭発表

11:40-13:00 集合写真撮影 昼食

13:00-13:40 有機エレクトロニクス研究センター（工学部10号館）見学会

13:40-15:00 口頭発表

15:00-15:10 クロージングリマーク

産業技術総合研究所 太陽光発電工学研究センター長 近藤道雄

15:10-16:00 自由時間（大学から徒歩5分の上杉神社の桜見物がおすすめです）

16:00- 意見交換会参加者は送迎バスで河鹿荘に移動

18:00- 意見交換会（夕食あり） ナイトセッション

（河鹿荘に宿泊）

4月22日（日）

10:00- 送迎バスにてJR米沢駅に移動

※正式なプログラムは、4月上旬に参加者にお知らせする予定です。

※本件に関するお問い合わせは、下記事務局までご連絡下さい。

第一回有機太陽電池ワークショップ事務局

今井恭子

山形大学工学部 6号館216号室

機能高分子工学・有機デバイス工学支援室（P-支援室）

y.imai@yz.yamagata-u.ac.jp

〒992-8510 米沢市城南4丁目3番16号

TEL：0238-26-3100 FAX：0238-26-3410