

第14回 「次世代の太陽光発電システム」シンポジウムのお知らせ

－ 未来に向けた太陽光発電の新たな価値創出へ －

第5期科学技術基本計画においては、未来の産業創造と社会変革に向けた新たな価値創出への取り組みが求められています。太陽光発電産業は、新興国メーカーのシェア拡大や、固定価格買取制度の見直しなど、厳しい状況にありますが、未来に向けては、持続的な技術開発や非連続的なイノベーションによる発電コストの低減に加え、ルーフトップやメガソーラーでの発電だけではなく高い付加価値を創出していくことが必要です。

そこで、今回は「未来に向けた太陽光発電の新たな価値創出へ」と題したシンポジウムを開催いたします。企業の未来ビジョンや自治体の新エネルギーへの取り組みについての講演、未来を担う企業若手研究者によるパネルディスカッションなど、未来指向の企画を数多く揃えました。ものづくり産業の中心地である愛知県での初めての開催となりますので、地域の特徴を生かした産学連携の取り組みについてもご紹介できればと思います。

主催団体の会員はもとより、会員以外の方も自由に投稿、参加できますので、お誘い合わせの上、ご参加くださいますようお願い申し上げます。

主催 日本学術振興会 産学協力研究委員会 第175委員会 (<http://www.gakushin175.org/>)

後援協賛 (公財)科学技術交流財団、名古屋大学材料バックキャストテクノロジー研究センター
(公社)応用物理学会 東海支部/応用電子物性分科会/多元系化合物・太陽電池研究会、
(一社)日本太陽エネルギー学会

会期 平成29年7月20日(木)から、21日(金)の2日間

場所 名古屋大学 東山キャンパス 豊田講堂 (<http://www.nagoya-u.ac.jp/access-map/>)

住所: 〒464-8601 愛知県名古屋市長久区不老町1丁目 電話:052-789-3059

●名古屋市営地下鉄名城線名古屋大学駅下車(2番出口を出て徒歩1分)

シンポジウム参加費	第175委員会登録委員 (登録委員は1名です)	学生	その他・一般
Early bird registration (平成29年6月30日まで)	7,000円	3,000円	12,000円
General & On-site registration (平成29年7月1日以降)	10,000円	5,000円	15,000円

※意見交換会参加費は別途 4,000円

【シンポジウムの内容】

- (1) 結晶 Si、薄膜 Si、化合物薄膜、超高効率・集光形、色素増感・有機薄膜、ペロブスカイト、第3世代等の各種太陽電池
- (2) 太陽電池の製造技術・モジュール技術、評価技術、リサイクル技術、測定法、信頼性など
- (3) 太陽光発電システム(系統連系技術、フィールド試験、大規模発電、宇宙応用)および蓄電システムなど
- (4) NEDOプログラム関連等
- (5) 国や地方自治体のエネルギー政策、導入普及と地域連携
- (6) 基礎講座

* 広く一般講演(口頭発表とポスター発表)を募集しております。

* 招待講演、一般講演の他にも「企業の若手研究者によるパネルディスカッション」も予定しております。

※講演申込、参加登録はWeb登録となります。アドレスは、<http://www.gakushin175.org/registration.html> です。

【講演申込手続き・ダイジェスト原稿の提出(昨年度までと変更あり)】

講演希望者は、上記 URL の投稿フォームにて、発表題目、発表者名(連名)、発表者所属を記入し、当日配布用のダイジェスト原稿ファイル(A4、**1 ページ以内、pdf 形式**)とともにご送信下さい。(200 字概要の入力はなくなりました。)

(ダイジェスト原稿テンプレートをご利用ください: http://www.gakushin175.org/_userdata/template.docx)

講演申込およびダイジェスト原稿提出の締切は、**平成 29 年 5 月 31 日(水)**です。

※ダイジェスト原稿提出後の差替はいたしかねますので、予め内容をご確認の上、提出していただきますようご協力
よろしくお願ひいたします。

【参加登録】

講演申込と参加登録は、別になっております。(講演申込された方は参加登録も忘れずに行ってください。)シンポジウムに参加を希望される方は、必ず氏名、所属、住所、電話番号、電子メールアドレス、意見交換会参加の有無を Web にてご登録下さい。

参加登録および参加費振込の締切は、**平成 29 年 6 月 30 日(金)**です。

【実行委員会】

委員長:宇佐美徳隆(名古屋大学)

副委員長:高本達也(シャープ)

プログラム委員長:黒川康良(名古屋大学)

プログラム副委員長:山谷宗義(京セラ)

プログラム委員:伊藤貴司(岐阜大学)、植田譲(東京理科大学)、宇佐美徳隆(名古屋大学)、
大下祥雄(豊田工業大学)、大関崇(産総研)、大東威司(資源総合システム)、
貝塚泉(資源総合システム)、榎屋勝巳(ソーラーフロンティア)、小長井誠(東京都市大学)、
近藤道雄(産総研)、時岡秀忠(三菱電機)、瀬川浩司(東京大学)、高本達也(シャープ)、
田中誠(パナソニック)、仁木栄(産総研)、野々村修一(岐阜大学)、
早瀬修二(九州工業大学)、松井卓矢(産総研)、増田淳(産総研)、宮島晋介(東京工業大学)、
山口真史(豊田工業大学)、山田明(東京工業大学)、山本憲治(カネカ)
吉川暹(京都大学)、若宮淳志(京都大学)、和田隆博(龍谷大学)

会場係:高橋勲(名古屋大学)、加藤慎也(名古屋工業大学)

【事務局】

〒152-8552 東京都目黒区大岡山 2-12-1-NE-15

東京工業大学 工学院 電気電子系 エネルギーコース 山田・宮島研究室

古川 公子(庶務担当幹事)

電話:03-5734-2554、FAX:03-5734-2897、E-mail: furukawa.k.aa@m.titech.ac.jp

【参加費・意見交換会費振込先】

みずほ銀行 大岡山支店 普通預金

店番号 145、口座番号 2084534

にほんがくじゅつしんこうかいだいいちひゃくしちじゅうごいんかいだいいひょうこながいまこと
日本学術振興会第175委員会代表小長井誠

【日本学術振興会 産学協力研究委員会第 175 委員会 運営委員会】

委員長:小長井誠(東京都市大学)

副委員長:山口真史(豊田工業大学)、近藤道雄(産総研)、田中 誠(パナソニック)

幹事:伊藤貴司(岐阜大学)、植田譲(東京理科大学)、黒川康良(名古屋大学)、松井卓矢(産総研)、
宮島晋介(東京工業大学)

運営委員:宇佐美徳隆(名古屋大学)、大下祥雄(豊田工業大学)、大関崇(産総研)、大東威司(資源総合システム)、
貝塚泉(資源総合システム)、榎屋勝巳(ソーラーフロンティア)、時岡秀忠(三菱電機)、
瀬川浩司(東京大学)、高本達也(シャープ)、仁木栄(産総研)、野々村修一(岐阜大学)、
早瀬修二(九州工業大学)、増田淳(産総研)、山田明(東京工業大学)、山本憲治(カネカ)、
山谷宗義(京セラ)、吉川暹(京都大学)、若宮淳志(京都大学)、和田隆博(龍谷大学)

【イノベティブPV賞(論文賞)ならびに奨励賞】

第175委員会ではシンポジウムで発表された講演の中から優秀な論文を選び、イノベティブPV賞ならびにイノベティブPV奨励賞を授与します。「奨励賞」は発表者が35歳以下(発表時点)の方を対象としますので、該当のご講演者は、講演申し込み時にその旨、明記願います。

【ホテル案内】

JR名古屋駅・JR金山駅周辺、名古屋市営地下鉄東山線名古屋駅～今池駅間沿線にはホテルが多数ございます。宿泊は、各自インターネットあるいは旅行業者を通じて、お早めにご予約ください。

【昼食案内】

会場の名古屋大学東山キャンパス構内にはいくつかのレストランおよびコンビニエンスストアがございます。配布予定のマップをご参考にして、各自で昼食をお取りください。