

**【太陽電池を活用したエネルギーハーベスティングの展望】**

近年、微弱な電力でもセンサーやネットワーク端末等の様々な電子部品を駆動することが可能になり、外部電源を必要とせずに発電が可能な自立電源との組み合わせによって電子機器のメンテナンスフリー化が期待されている。特に急速に進化している薄膜太陽電池は、室内に入り込む太陽光や照明などの微弱な光でも発電できることから自立型電源として有望視されており、発電効率や耐久性の向上とともに量産性や意匠性に優れた製造技術の開発が進められている。本講演会では、エネルギーハーベスティングの観点から建築物や輸送機器などに適応した太陽電池に関する企業や大学等の開発事例を紹介し、今後の可能性について議論する。

主催：一般社団法人日本太陽エネルギー学会 太陽光化学・バイオマス部会

協賛(申請中)：(一社)エネルギー・資源学会, (公社)電気化学会, (一社)日本エネルギー学会, (公社)日本化学会,

日時：**平成28年10月6日(木) 13:00～17:50**

会場：**東京理科大学森戸記念館・第1フォーラム**(JR 飯田橋駅徒歩6分/神楽坂・毘沙門天向側の福屋・鳥茶屋路地20m)

定員：**60名**(先着順)

参加費：会員 5,000円, 非会員 8,000円, 学生 2,000円(テキスト含む)

参加方法：参加申込書またはホームページ掲載の申込書にご記入のうえ、日本太陽エネルギー学会事務局まで

E-mail, FAXにてお送りください。参加費は出来るだけ事前振込をお願いいたします。

[振込口座：三菱東京UFJ銀行・新宿中央支店・普通・3227375 [イッパシヤダシホクタイヨウエネキョーガクカイ]

お申し込み者への参加証等の送付はありません。当日会場までお越しください。

申込期限：**平成28年9月30日(金)**

問い合わせ先：日本太陽エネルギー学会 事務局 電話 03-3376-6015 FAX 03-3376-6720 E-mail: info@jses-solar.jp

講演プログラム (講演者敬称略, 演題名・講演者・講演順変更になる場合があります)

13:00～13:05	太陽光化学・バイオマス部会講演会開催趣旨説明	国立研究開発法人理化学研究所	田島 右副
13:05～13:55	建築物用太陽電池の実例 (仮)	旭硝子株式会社	林 真行
13:55～14:45	建築における太陽電池の活用と展望 (仮)	株式会社日本設計	大野 二郎
14:45～15:00	休憩		
15:00～15:50	3次元曲面有機太陽電池の開発 (仮)	国立研究開発法人理化学研究所	田島 右副
15:50～16:40	フレキシブルな高効率有機太陽電池の開発 (仮)	東京工業大学	松本 英俊
16:40～17:30	室内向け有機薄膜太陽電池 (仮)	三菱化学株式会社	半田 敬信
17:30～17:45	総合質疑		
17:45～17:50	閉会挨拶	太陽光化学・バイオマス部会長	国立研究開発法人森林総合研究所 塙 藤徳

.....参加申込書 [FAX 03-3376-6720 E-mail: info@jses-solar.jp] .....

<b>太陽光化学・バイオ部会第7回研究講演会「太陽電池を活用したエネルギーハーベスティングの展望」</b>	
参加者(複数名記入可):	
勤務先/学校名:	
住所: 〒	
電話番号/FAX:	
E-mail アドレス:	
会員種別 <input type="checkbox"/> 会員 <input type="checkbox"/> 非会員 <input type="checkbox"/> 学生会員	
請求書 <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 必要(請求書宛名 ) 領収書は来場時にお渡します	