

# 先進技術講演会 「太陽電池開発に関する近年の技術動向」

## 開催のご案内

太陽光発電は、地球温暖化の原因とされている二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を全く排することなく発電できるのでクリーンであること、また太陽の光という無尽蔵のエネルギーを活用することから年々深刻化するエネルギー資源問題の有力な解決策の一つとなっています。現在進められている太陽光発電の研究開発における主な目標は、太陽光を電力に変換する効率を高めること、および電力製造コストを引き下げることです。このような観点から、本講演では発電効率を高める可能性を持ち、次世代太陽電池として低コスト化が期待できる色素増感太陽電池(DSC)の最近の開発状況とアイシン精機・豊田中央研究所でのDSCへの取り組みについて講演していただきます。また太陽光発電に用いるケーシング部材は、発電部の保護と水分侵入・防止の機能と関係しており、日清紡ホールディングスでのシール材料の機能向上による長寿命化への取り組みについて講演していただきます。

**主催：**愛知工研協会

**共催：**あいち産業科学技術総合センター（旧愛知県産業技術研究所）

**日時：**平成24年2月3日(金) 13:30～16:20

**場所：**あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 1階 講堂  
刈谷市恩田町1丁目157-1

**講演1「色素増感太陽電池開発の現状と展望」(13:30～14:50)**

アイシン精機(株) L&Eシステム開発部 土井 将一 氏

**講演2「太陽電池モジュールの長寿命化に貢献する材料開発」(15:00～16:20)**

日清紡ホールディングス(株) 高信頼性材料グループ 仲濱 秀斉 氏

**受講料：**愛知工研協会会員：無料  
(当日、受付にてお支払いください。  
なお、当日申込であっても会員は  
無料です。)

非会員：2,000円 / 1人

**定員：**50名(先着順)

### ■ あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

- ・名鉄、一ツ木駅（普通のみ停車）より南（郵便局方向）へ徒歩10分（約800m）
- ・名鉄、知立駅よりタクシーで10分（約2.0km）
- ・JR、刈谷駅よりタクシーで12分（約2.5km）
- ・駐車場：約200台駐車可能



申込方法 この申込書にご記入の上、郵送またはFAXにてお申し込みください。

愛知工研協会（あいち産業科学技術総合センター  
産業技術センター内）  
〒448-0013 刈谷市一ツ木町恩田町1丁目157-1  
TEL:0566-24-2080 FAX:0566-24-2575

※電子メールでもお申し込みいただけます。 e-mail: office@aichi-kouken.jp

※受講票はお送りしません。

特にお断りの連絡がない場合は受講できますので、当日会場へお越し下さい。

◇申込期限 平成24年1月30日(月)

◇講演内容についてのお問い合わせは

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 化学材料室 伊藤賢次

TEL:0566-24-1841(代)

---

## 先進技術講演会「太陽電池開発に関する近年の技術動向」

### 受講申込書

愛知工研協会（あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター内）

FAX：0566-24-2575

下記の通り受講を申し込みます。

平成 年 月 日

企業名	
所在地	〒
所属・職・氏名	
所属・職・氏名	
所属・職・氏名	
連絡先	TEL _____ FAX _____ ----- メールアドレス