

寺子屋せんだい 特別編

薄い、軽い、曲がる！

有機薄膜太陽電池の特長と市場展開

日時 2016年1月29日(金) 18:00～

場所 公益財団法人仙台市産業振興事業団 会議室にて
(仙台市青葉区中央1-3-1 AER7階)

(写真)国際センター連絡通路の実証実験風景

仙台市は東日本大震災で得た経験と教訓を踏まえ、「防災」と「環境」を基軸とした未来を創るまちづくりを目指しています。その一環として、仙台市は三菱化学(株)と共同で創エネ・省エネ・防災に資する有機薄膜太陽電池を用いた実証実験を世界で初めて行っています。

本セミナーでは、有機薄膜太陽電池の持つ、様々な特長や、新規分野への市場開拓の可能性について紹介します。また、仙台市が目指す防災環境都市の実現に向け、新たに創設した「仙台市創エネルギー導入促進助成制度」についても紹介します。



- 有機薄膜太陽電池を使った応用技術の研究開発や商品化に興味がある方
- 既存の太陽電池との違いや有機薄膜太陽電池の性能を知りたい方
- 大学の先生や仙台経済圏の企業技術者等とのネットワークを作りたい方

講師

三菱化学株式会社 山岡 弘明 氏

略歴

1982年 東北大学理学研究科化学専攻修了。同年三菱化成(現・三菱化学)入社
2005年 三菱化学機能化学企画部門 技術企画部長
2007年 同機能商品開発部門 技術管理室長兼機能商品研究センター長
2012年 理事 情報電子本部 OPV事業推進室 統括部長
2013年 理事 同OPV事業推進室長。現在に至る。
創エネ、省エネ、設置多様化に貢献する有機薄膜太陽電池事業を推進。
専門：高分子化学、有機化学



会費 500円(税込) ※当日お支払い、交流会費込み

定員 40名(先着) 申込締切 2016年1月26日(火)

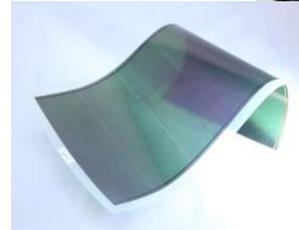
1時間程度の講演終了後、講師を交えた交流会を実施します。

セミナー詳細・お申込み方法は裏面をご覧ください。

当事業団ホームページ(<http://www.siip.city.sendai.jp/>)の申込フォーム、または「寺子屋せんだい特別編申込」と明記し、氏名・所属団体名・部署(役職)・電話番号・メールアドレスを明記の上、下記宛先までメールかFAXでお申込ください。(様式自由)

有機薄膜太陽電池って何？

三菱化学(株)が開発を進める有機薄膜太陽電池(OPV)は、軽量・フレキシブルという特長に加え、光透過性・色調といった意匠性にも優れており、既存の結晶系太陽電池には無い特長を有しています。これらの特長を活用して今まで太陽電池の取付けができなかった様々な場所への設置が期待されています。また、東日本大震災での経験から、エネルギー分散や防災環境に強い都市づくりにおいてもその効果が注目されています。



(写真上)大成建設(株) 社屋外壁での屋外実証実験風景
(写真左)有機薄膜太陽電池 (OPV)

寺子屋せんだいとは

地域企業の技術者向けサロン形式セミナーです。地域連携フェローのコーディネートにより、各分野の研究で最前線を走る先生方を講師にお招きし、分りやすく話題提供していただきます。大学と企業のネットワークづくりや新たな事業の創出、既存技術の改良のヒントに、お気軽にご参加ください！

技術相談窓口のご紹介

仙台市産業振興事業団では、仙台市地域連携フェローによる御用聞き型企业訪問を始め、大学等との連携により、地域企業が抱える技術的な課題の解決を支援しています。お気軽にお問い合わせください。

◇御用聞き型企业訪問事業

仙台市地域連携フェローが直接企業を訪問し、専門分野を活かして技術的な相談に応じます。ご相談は、仙台市地域連携フェローの研究室やAER7階 当事業団(仙台駅から徒歩2分)でも可能です。

<仙台市地域連携フェロー>

所属・氏名	専門
東北大学大学院工学研究科 堀切川 一男教授	トライボロジー(摩擦・磨耗・潤滑に関する総合科学技術分野)
東北学院大学工学部 鈴木 利夫教授	内燃機関(熱工学の領域から自動車工学等の分野まで)
東北学院大学工学部 熊谷 正朗教授	メカトロニクス、ロボット工学
宮城大学地域連携センター 鈴木 康夫教授	食品化学工学、知的財産権
東北工業大学ライフデザイン学部 坂手 勇次教授	デザインマーケティング

◇産学連携専門家派遣

仙台市地域連携フェローの専門分野以外の悩み事にも、適した大学教員等を専門家として企業へ派遣しアドバイスいたします。

各種お問合せ

- ◆仙台市のエネルギー政策について 仙台市まちづくり政策局 防災環境都市推進室 担当:大内
電話:022-214-8057 Eメール:mac001640@city.sendai.jp
- ◆セミナーについて・お申込み 公益財団法人仙台市産業振興事業団 地域産業振興部新事業推進課
担当:吉田・望月
電話:022-724-1212 FAX:022-715-8205
Eメール:shinjigyo@siip.city.sendai.jp