

記者発表資料  
平成27年6月5日  
担当:公益財団法人仙台市産業振興事業団  
新事業推進課  
直通:022-724-1212

産学連携セミナー「第96回寺子屋せんだい」  
未来の安心・安全を守る新しい結晶材料技術  
-新規シンチレータの開発、量産技術の確立、そして事業化へ-  
受講者募集!

主催:(公財)仙台市産業振興事業団

<開催概要>

寺子屋せんだいは、大学や高専の先生等を講師にお迎えし、最先端の技術や産学連携の事例などを、分かりやすく話題提供いただくセミナーです。

今回は、『未来の安心・安全を守る新しい結晶材料技術』と題しまして東北大学 金属材料研究所 先端結晶工学研究部 教授 吉川 彰 様にご講演いただきます。

◆日時

平成27年7月3日(金) 18時00分～

(1時間程度の講演終了後、先生方を交えた交流会を行います)

◆会場

AER7階 (公財)仙台市産業振興事業団会議室(仙台市青葉区中央1-3-1)

◆対象

中小企業の経営者、電子機器から発生するノイズについて知りたい方等 40名(先着順)

◆受講料

1,000円(当日お支払い、交流会費込み)

◆内容

シンチレータは、放射線を可視光に変換する放射線専用の蛍光体で、核医学、セキュリティチェ

ック、核融合、資源探査、素粒子・宇宙物理といった多岐に渡る分野で用いられています。

吉川先生の研究室では、シンチレータを中心とした結晶材料の開発、評価、及びそのデバイス化に関する研究を行っており、「材料」とは実際に使われて初めて真の意味で「材料」と呼べるのである。」との考えから、開発した新材料は常にデバイス化を目指し、事業に結びつけることを意識して研究を進めています。

セミナーでは、市民社会の安心・安全を支える高機能放射線検出装置の具現化に必須の新規シンチレータの開発と、実用化を意識した量産技術の確立の話や、更に基礎科学の成果の事業化や実機搭載・製品化する時に問題となる点などの実例を挙げ、地域連携に向けた話題提供もいたします。

#### ◆申込方法

当事業団のホームページ (<http://www.siip.city.sendai.jp/>) の申込フォーム、または「第96回寺子屋せんだい申込」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、メールかFAXでお申し込みください。（様式自由）

※ お申込でご記入いただいた個人情報につきましては、当該セミナーの受講者名簿の作成および受講または受講後のフォローアンケートに関する連絡のほか、公益財団法人仙台市産業振興事業団および仙台市主催の各事業情報提供の目的のみに使用いたします。

#### ◆申込締切

平成27年6月30日(火)まで

#### ◆お申込み・お問合せ先

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

〒980-6107 仙台市青葉区中央1-3-1 AER7階

TEL：022-724-1212(代) / FAX：022-715-8205

E-mail：shinjigyo@siip.city.sendai.jp

URL：http://www.siip.city.sendai.jp