

第100回 寺子屋せんだい

2015年  
11/20  
(金)

# 不可能への挑戦

～有機ELと歩んだ20年、切り拓いた新しいものづくりの道～

(公財)仙台市産業振興事業団では、平成16年度から「敷居の低い産学連携」を目指し「御用聞き型企业訪問」や技術者向けのサロン形式セミナー「寺子屋せんだい」を開催してまいりました。

今回は100回目の寺子屋せんだい開催を記念し、世界で初めて白色有機EL素子の開発に成功し、有機ELの世界的権威として知られる山形大学城戸淳二先生をお招きし講演いただくとともに、会場を移して産学連携交流会を開催します。

産学連携に関心を持つ企業の皆様のご参加をお待ちしております。

こんな方に  
おすすめです

- 有機ELの開発に至った着眼点を知りたい企業の方
- 開発した素材を応用展開していくヒントがほしい企業の方
- 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



山形大学  
大学院理工学研究科  
有機デバイス工学専攻  
教授 城戸 淳二 先生

1959年大阪府生まれ。ニューヨークポリテクニク大学大学院にてPh. D. 修了、1989年より山形大学にて有機ELの材料・デバイスの開発に従事、93年には世界初の白色発光素子の開発に成功、経済産業省・NEDOの有機ELプロジェクトの総括責任者や山形県産業技術推進機構有機エレクトロニクス研究所長も務めた。

## 講演内容

山形大学城戸研究室では、平成元年より有機ELに関する研究をスタートし、有機半導体材料の合成からデバイス開発まで行ってきました。

なかでも白色有機EL素子を世界で初めて開発し、材料メーカーばかりでなく、ディスプレイメーカーや照明メーカーなどとも共同研究を行い、三菱重工等と合弁会社を設立し、照明用白色有機ELパネルを実用化するに至りました。

「有機物には電気は流れない」「有機物は弱い」など、電子デバイスとしては使えないという当時の「常識」を覆し、今や次世代ディスプレイといえは有機EL、最先端の照明といえは有機ELと呼ばれるようになるまでの取り組みについて、紹介いたします。

## 第1部 講演会

開場 15:00

講演 15:30～17:00

会場 せんだいメディアテーク 7階スタジオシアター (仙台市青葉区春日町2-1)

参加費 無料 (先着100名)

## 第2部 産学連携交流会

時間 17:30～19:00

会場 とらの尾

(仙台市青葉区国分町2-9-35 センカンプラザビル2階)

参加費 3,000円 (税込、講演会受付時にお支払いください) (先着60名)

## お申込

10月5日(月)

～11月13日(金)

(お申込方法は裏面をご覧ください)

## 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業訪問を始め、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。

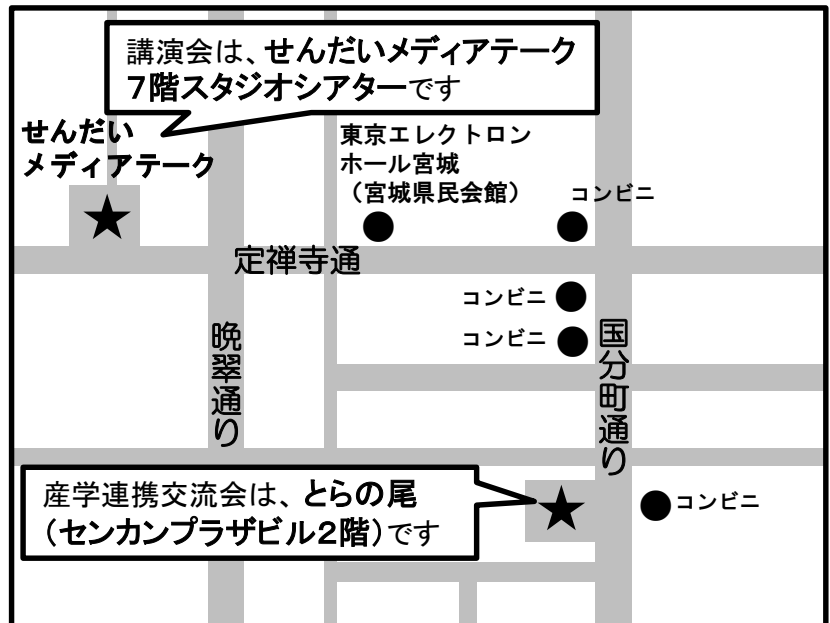
## 第100回寺子屋せんだい会場のご案内

講演会と産学連携交流会では会場が異なります。産学連携交流会場は、せんだいメディアテークから徒歩約6分です。

これぞ宮城の新名物！  
産学連携交流会では、「仙台づけ丼」の試食会も行います。



※写真は今年発売した「仙台づけ丼たれ」です。



## 第100回寺子屋せんだい 参加申込書

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「第100回寺子屋せんだい申込」と明記し、会社名、電話番号、氏名、所属(役職)、Eメールアドレス、講演会・産学連携交流会参加の有無を明記の上、メールかFAXでお申込ください。

会社名:		電話番号:	講演会参加 (無料)	産学連携交流会 参加(3,000円)
参加者1	氏名: Eメールアドレス:	所属(役職):		
参加者2	氏名: Eメールアドレス:	所属(役職):		
参加者3	氏名: Eメールアドレス:	所属(役職):		

申込・  
お問合せ

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