

# 有機ELデバイスの 最新展開と発光デバイスの新展開【LIVE配信】

1名分料金で  
2人目無料

- ◆日時:2021年11月10日(水) 10:30~16:30
- ◆【WEB限定セミナー】在宅、会社にいながらセミナーを受けられます
- ◆受講料:1名につき55,000円(税込、資料付)

会員の方あるいは申込時に会員登録される方は、受講料が1名55,000円(税込)から  
・1名44,000円(税込)に割引になります。  
・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、2人目は無料(2名で55,000円)

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

### ●講師:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター ／応用化学部門 センター長／主幹教授 博士(工学) 安達 千波矢 氏

#### 【習得できる知識】

- ・有機ELの材料・デバイスの基礎
- ・素子の劣化機構の理解
- ・最新のTADF-OLED技術

#### 【講演の趣旨】

従来、エレクトロニクスはシリコン半導体を基礎とした無機半導体によって、その機能発現が支えられてきました。その一方で、新しい可能性を目指して無限の分子設計が可能な有機 $\pi$ 電子系化合物を用いた有機エレクトロニクスに大きな注目が集まっています。特に有機EL(OLED)は、その優れた発光特性から次世代の高精細情報表示端末や大型TVへの展開が進み、今後も多彩な産業化への期待が寄せられています。

本講座では、最近注目を集めているTADF-OLEDの高性能化と素子の劣化機構について、材料・デバイスの観点からお話致します。さらに、真空成膜プロセスがデバイス特性に及ぼす影響について、微量不純物の影響や膜密度の影響等についてご紹介致します。最後に、有機系発光デバイスの新展開である有機蓄光や有機半導体レーザー、有機・無機ハイブリッドペロブスカイト発光デバイスの新展開についてご紹介致します。

#### 【プログラム】

1. 有機ELの最近の進展
  - 1-1 TADF発光分子の新展開
  - 1-2 TADF-OLEDの高効率化のための材料・デバイス設計
  - 1-3 TADF-OLEDの高耐久化のための材料・デバイス設計
  - 1-4 再結合サイトの精密解析と劣化機構の解明
  - 1-5 青色OLEDの高耐久化の新展開
2. 製造プロセスに係わる問題点と劣化要因
  - 2-1 真空成膜装置内の不純物の影響
  - 2-2 有機材料の微量不純物の影響
  - 2-3 アモルファス凝集状態の精密制御
3. 有機系発光デバイスの新展開
  - 3-1 電流励起有機半導体レーザーの登場と課題
  - 3-2 長寿命室温蓄光材料の展開
  - 3-3 有機・無機ハイブリッドペロブスカイトを用いた発光デバイス

【質疑応答】

#### 【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

### 『有機ELデバイス【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール  郵送

#### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>