

プリント有機半導体デバイス

1名分料金で
2人目無料

の設計・作製方法、応用例、および機械学習の活用【LIVE配信】

- ◆日時: 2025年12月22日(月)13:00~16:00
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円(税込)**
- ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

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: 山形大学 有機エレクトロニクス研究センター 教授 兼 副センター長 松井 弘之 氏

【習得できる知識】

- ・有機半導体分野の発展の歴史と現状
- ・有機半導体の材料設計、素子設計、プロセス設計、特性評価
- ・有機半導体デバイスの特性、応用
- ・機械学習や材料データベースの活用方法

【趣旨】

まず有機半導体の歴史と現状を概観し、その可能性を探ります。次に、本題である印刷技術を用いたデバイス作製に焦点を当て、材料設計から回路設計、特性評価までの一連のプロセスを詳説します。

さらに、有機トランジスタやヘルスケアセンサなど、フレキシブルデバイスへの具体的な応用事例を紹介し、その利点と実用性を示します。

最後に、AI技術の活用として、機械学習による実験の自動化、材料の物性予測、新材料探索といった最先端の研究を紹介し、開発の高速化・効率化への貢献を明らかにします。有機エレクトロニクス分野の全体像と未来を掴むための重要なポイントが凝縮された内容です。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

1. 有機エレクトロニクスの歴史と現状
 - 1.1 有機半導体の発見と材料科学の発展
 - 1.2 有機半導体の応用例
 - 1.3 今後の有機半導体に期待されること
2. 印刷法を用いた有機半導体デバイスの作製技術
 - 2.1 有機半導体に電気が流れる仕組み
 - 2.2 有機半導体の材料設計
 - 2.3 各種塗布法と印刷法
 - 2.4 レイアウト設計
 - 2.5 回路設計
3. 有機半導体のフレキシブルデバイス応用
 - 3.1 有機トランジスタ
 - 3.2 パッチ型ヘルスモニタ
 - 3.3 超フレキシブル近接センサ
 - 3.4 静電気イメージングシステム
4. 有機エレクトロニクスにおける機械学習とデータベースの活用例
 - 4.1 自律実験による印刷条件の高速最適化
 - 4.2 機械学習による有機化合物の高速物性予測
 - 4.3 データベースからの高移動度有機半導体探索
 - 4.4 有機半導体へのドーパント探索

【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。

『有機半導体デバイス【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>