

## 第3回シンポジウム

ハイブリッド開催

～新しいコンソーシアム設立、太陽電池/次世代電池、フレキシブル・印刷エレクトロニクス、センサ、DXものづくり関連最新技術について～

山形大学有機エレクトロニクスイノベーションセンター（INOEL）では、有機エレクトロニクスデバイス、印刷・フレキシブルデバイス、バイタルセンサなどのソフトセンシングデバイス、次世代太陽電池や次世代電池などの作製技術や実用化技術の研究開発を進めています。

これらのテーマは、脱炭素や低炭素、省エネルギー/省資源、多品種への対応が可能な新たな製造プロセス構築や、Well-Beingなどの課題解決につながる社会実装を目指して取り組んでいるものです。

是非、ご参加頂きますようお願い申し上げます。

日時

2023年 12月1日(金) 13:00～17:00 (参加無料)

会場受付開始12:30～ Zoomハイブリッド開催

プログラム概要 (予定)

◇特別講演「ものづくりのDX～ものづくりのデザインを革新するデジタルマニュファクチャリング～」

酒井 真理 (産学連携教授)

◇INOEL関連研究取り組み 1

- ・「低炭素社会に向けた印刷型デバイス技術」 水上 誠 (研究専任教授)
- ・「有機・次世代太陽電池に関する最新動向と山形大学の取り組み」 佐野 健志 (教授)
- ・「山形大学における次世代電池の開発状況と実用化に向けた取り組み」 森下 正典 (研究専任教授)

◇INOEL関連研究取り組み 2

- ・「フレキシブルエレクトロニクス関連技術への取り組み」 杉本 美穂 (産学連携准教授)
- ・「三次元形状印刷エレクトロニクス」 古川 忠宏 (研究専任教授)
- ・「溶液プロセスにより形成できるウルトラハイバリア膜の開発」 硯里 善幸 (教授)

◇特別講演「シート型バイタルセンサの医療応用に向けた実証試験開発」 熊木 大介 (研究専任教授)

◇イノベーション創出に向けた米沢市の立地支援施策について 米沢市産業部商工課

申し込み

申込フォームから11月30日までにお申込みください。

会場参加者定員50名。オンライン参加者定員500名。  
(定員数に達した場合は参加をお断りする事があります)

<https://peatix.com/event/3751308>



【申し込みフォームURL/QRコード】

場所

GLOBAL LIFESCIENCE HUB  
日本橋室町三井タワー7階  
(東京都中央区日本橋室町三丁目2番1号)  
※地図は裏面参照

問い合わせ先

山形大学 有機エレクトロニクスイノベーションセンター 事務室  
Tel 0238-29-0566, e-mail [yu-kouinoel@jm.kj.yamagata-u.ac.jp](mailto:yu-kouinoel@jm.kj.yamagata-u.ac.jp)

## 【特別講演 発表者】



**酒井 真理 / 産学連携教授**  
 インクジェット開発センター長  
 分野 『インクジェット、流体シミュレーション、  
 プリントドエレクトロニクス』



**熊木 大介 / 研究専任教授**  
 INOEL ソフトセンシングデバイス部門長  
 分野 『プリンタブル材料、印刷プロセス技術、  
 ソフトセンサ、ヘルスケア医療応用』

## 【INOEL関連研究取り組み 発表者】



**佐野 健志 / 教授**  
 INOEL センター長  
 INOEL 有機・次世代太陽電池部門長  
 分野 『有機薄膜太陽電池、ペロブスカイト  
 太陽電池、機能性有機材料』



**硯里 善幸 / 教授**  
 INOEL 副センター長  
 INOEL 次世代ウェット薄膜部門長  
 分野 『有機エレクトロニクスデバイス  
 (OLED)、光化学、薄膜、バリア膜』



**古川 忠宏 / 研究専任教授**  
 INOEL フレキシブル基盤技術研究部門長  
 分野 『微細パターン加工、印刷、  
 ロールtoロール』



**水上 誠 / 研究専任教授**  
 INOEL 高密度薄膜デバイス部門長  
 分野 『有機トランジスタ 薄膜デバイス』

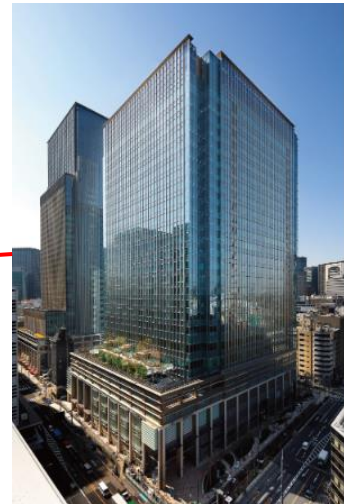


**森下 正典 / 研究専任教授**  
 INOEL 次世代電池研究部門長  
 分野 『電気化学、先端電池・材料』



**杉本 美穂 / 産学連携准教授**  
 INOELフレキシブルエレクトロニクス部門担当  
 分野 『フレキシブル有機EL、太陽電池、  
 水蒸気バリア技術』

## 【地図】



### GLOBAL LIFESCIENCE HUB

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町三丁目2番1号  
 日本橋室町三井タワー7階

### 最寄り駅

- ・東京メトロ銀座線・半蔵門線「三越前」駅直結
- ・JR総武快速線「新日本橋」駅直結

以下の案内（アクセス）をご確認ください。

<https://www.link-j.org/access/globalhub.html>