

令和3年（2021年）10月13日

CEATEC 2021 ONLINE に出展 ～有機エレクトロニクスイノベーションセンター～

【本件のポイント】

- アジア最大級の規模を誇るIT技術とエレクトロニクスの国際展示会である「CEATEC 2021 ONLINE」（会期：2021年10月19日～10月22日）に出展する。
- フレキシブル有機EL、有機トランジスタ、太陽電池、インクジェットやコンソーシアムの最新研究成果を発表し、山形大学の技術のアピールや、新たな共同研究先の開拓につなげる。
- 展示会はオンラインで開催され、パソコンやスマートフォンから入場可能。会期終了後も10月23日から11月30日までWeb上で技術内容を閲覧できる。



【概要】

2021年10月19日(火)から10月22日(金)の4日間、オンラインで開催される「CEATEC 2021 ONLINE」に、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）として初めて出展します。最新の有機エレクトロニクスに関する研究成果の展示を行いますのでご案内いたします。

今回のCEATECのテーマは「つながる社会、共創する未来」。展示会の中には大きく4つのエリアが設けられ、そのうち「共創」を意味する「Co-Creation PARK」の中に、山形大学INOELのバーチャル展示ブースを設置します。オンラインでの来場者は、最新の試作品の写真や動画、技術資料を閲覧することができ、質問があれば、チャット機能を用いて出展者と会話することができます。

また今回、米沢市とも協力して、米沢市への企業立地ガイドなどの情報についても提供予定です。

なお、10月15日(金)はオープニングイベント、10月18日(月)はメディアデーとして、報道機関に向けた情報発信の日が設定されています。

【CEATEC 2021 ONLINEについて】

CPS(Cyber-Physical System)、IoT(Internet of Things)、共創をテーマに、あらゆる産業と業種による超スマート社会の実現を目指すアジア最大級のIT技術とエレクトロニクスの総合展示会。

主催は、一般社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA)。昨年に引き続き今年もオンラインのみでの開催。

開催テーマ：「つながる社会、共創する未来 (Connecting Society, Co-Creating the Future) 」

スローガン：「ニューノーマル社会と共に歩むCEATEC (Cyber Physical Exhibition with/after COVID-19) 」

会期：2021年10月19日 (火) ～10月22日 (金)

URL：<https://www.ceatec.com/ja/>



【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）の出展情報】

出展内容：有機エレクトロニクス/インクジェット最新研究成果

- ・有機EL
- ・有機トランジスタ
- ・有機太陽電池
- ・フレキシブルデバイス
- ・インクジェット
- ・プロジェクト成果 (JST COI, OPERA, OI-OPERA 他)
- ・コンソーシアム成果 (YU-FLEC, YU-FIC, YU-IJC)
- ・米沢市企業立地 等

お問い合わせ

学術研究院教授 佐野健志 / 有機エレクトロニクスイノベーションセンター長

TEL 0238-26-3585 メール takeshi.sano@yz.yamagata-u.ac.jp

配布先：工学部長記者懇談会参加報道機関

【展示内容について補足】

展示会では、有機エレクトロニクス故に実現可能な「フレキシブル」「プリンテッド」といった機能や製造プロセスに特徴を持つ新規な技術を提案します。これらの技術を適用できるデバイスには、近年スマートフォンやテレビに適用されて市場拡大を続ける有機 EL ディスプレイを始め、SDGs の達成に貢献し脱炭素社会の実現に向けて大きな期待が寄せられる有機薄膜太陽電池 (OPV) やペロブスカイト太陽電池、有機トランジスタなどがあります。また、インクジェット技術やロール to ロール技術による印刷プロセスは、有機エレクトロニクスならではの新しいエレクトロニクスデバイスの実現を可能にします。さらに、意匠と機能を融合した新しいデザインを実現する成形技術であるインモールドエレクトロニクス (IME) の開発を進め、三次元電子デバイスをアッセンブリではなく成型技術によって実現することを目指しています。

発表成果の一部は、科学技術振興機構(JST) センター・オブ・イノベーション (COI) プログラム、文部科学省 オープンイノベーション機構 (OI 機構) の整備事業、経済産業省 戦略的基盤技術高度化支援事業、科学技術振興機構(JST) 産学共創プラットフォーム共同研究推進プログラム (OPERA) 共創プラットフォーム型、OI 機構連携型、科学技術振興機構(JST) 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) 等の支援を受けて、共同研究先企業と共同で行われたものです。

【オンラインでのアクセス方法】

※会期中は、CEATEC 2021 ONLINE への登録完了後 (ログイン後) 下記 URL からアクセス可能です
CEATEC 2021 ONLINE INOEL ブース URL : < <https://online.ceatec.com/booth/2610> >