

## 戦略的創造研究推進事業 CEATEC 2021 ONLINE 出展のお知らせ

CEATEC は、世界最先端の技術・製品・サービスが一堂に会し、国内外の業界関係者をはじめとする、幅広いユーザに情報を展開する最先端 IT・エレクトロニクス総合展です。2021 年 10 月 19 日(火)～22 日(金)の間、開催テーマ「つながる社会、共創する未来」、推進スローガン「ニューノーマル 社会と共に歩む CEATEC」の下、オンラインで開催されます。

今回、国立研究開発法人科学技術振興機構(以下「JST」という) 戦略的創造研究推進事業からは、CREST(チーム型研究)・さきがけ(個人型研究)の7研究領域の研究成果をご紹介します。

是非、オンライン出展ブースへのご来場をお待ちしています。  
(入場は無料ですが下記リンクからの事前登録が必要となります。)

日時: 2021 年 10 月 19 日(火)～22 日(金)

※会期後も 11 月末までアーカイブでの視聴が可能です

リンク: <https://www.ceatec.com/ja/>

主催: 一般社団法人電子情報技術産業協会(JEITA)

事前登録(無料): <https://online.ceatec.com/visitor-application/>

### JST ブースの展示詳細

- CREST[微小エネルギー] 微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出  
腕装着型エレクトレット発電による電池レス・ソーシャルディスタンス計測システムの開発  
鈴木 雄二(東京大学 大学院工学系研究科 教授)  
MEMS振動発電のIoT電源応用  
年吉 洋(東京大学 生産技術研究所 教授)  
電波発電のためレクテナとIoT 応用技術  
石橋 孝一郎(電気通信大学 情報理工学研究科 教授)  
井田 次郎(金沢工業大学 工学部電気電子工学科 教授)  
折り紙構造や切り紙構造を用いた延伸性を有する熱電発電デバイス  
塩見 淳一郎(東京大学 大学院工学系研究科 教授)  
岩瀬 英治(早稲田大学 理工学術院 教授)  
ヒトコネクショントクノロジーを用いた双方向型エンターテインメント  
小野 新平((一財)電力中央研究所 エネルギー変換・エネルギー貯蔵研究本部 上席研究員)  
中嶋 宇史(東京理科大学 理学部第一部 准教授)
- CREST [革新材料開発] 実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新  
AI ノイズフィルタリングによる 5 秒電子線トモグラフィー  
齊藤 光(九州大学 先端物質化学研究所 融合材料部門 准教授)
- CREST[次世代フォトニクス] 新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術  
UV-B 半導体レーザ  
岩谷 素顕(名城大学 理工学部 材料機能工学科 教授)  
サファイア基板上的高品質 AlN テンプレート  
三宅 秀人(三重大学 大学院地域イノベーション学研究所 教授)

- CREST [信頼される AI システム]信頼される AI システムを支える基盤技術  
議論をまとめ合意形成を支援する AI システム  
伊藤 孝行(京都大学 情報学研究科 社会情報学専攻 教授)
- CREST [コンピューティング基盤]Society5.0 を支える革新的コンピューティング技術  
MEC(Multi-access Edge Computing)用マルチ FPGA システム  
天野 英晴(慶應義塾大学 理工学部 情報工学科 教授)  
学習/数理モデルに基づく時空間展開型アーキテクチャの創出と応用  
本村 真人(東京工業大学 科学技術創成研究院 AI コンピューティング研究ユニット 教授)
- CREST[人工知能] イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化  
QueryAhead™  
花岡 悟一郎(産業技術総合研究所 サイバーフィジカルセキュリティ研究センター 首席研究員)  
子宮頸部細胞診断支援システム  
諸岡 健一(岡山大学 学術研究院自然科学学域 教授)
- さきがけ[数学協働] 社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働  
メビウスのカライドサイクル(折紙・3D プリンタ・リンク機構)  
鍛冶 静雄(九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 数理計算インテリジェント社会実装推進部門 教授)

【CEATEC 2021 ONLINE の来訪者情報にかかる個人情報の取り扱いについて】

CEATEC 主催者より JST へ提供される CEATEC 2021 ONLINE の来場者データは、JST 及び上記出展者間で共有させていただきます。それらのデータは、JST ホームページのプライバシーポリシーに準拠して適切に管理し、研究成果のご紹介や今後のイベント等のご案内のために利用させていただきます。

JST プライバシーポリシー <https://www.jst.go.jp/privacy.html>

[Regarding the handling of personal information related to visitors of JST booths at CEATEC 2021 ONLINE]

Visitor data provided by CEATEC organizer to JST will be shared between JST and the exhibitors of JST booths. Such data will be managed appropriately in accordance with JST Privacy Policy and utilized to introduce our research achievements and future events.

JST Privacy Policy <https://www.jst.go.jp/EN/privacy.html>

<お問い合わせ先>

国立研究開発法人科学技術振興機構 戦略研究推進部

E-Mail: [jst-ceatec@jst.go.jp](mailto:jst-ceatec@jst.go.jp)