

総光越風 Scope

CEATEC 2020 にブース出展 2020年10月20日(火)～23日(金)

CEATECは、あらゆる業種・産業を網羅する「Society 5.0の総合展」として、業界の垣根を越えてテクノロジーを活用した未来を発信する展示会として実施されています。今期はコロナ禍を受け、完全オンラインで開催されます。

公式HP : <https://www.ceatec.com/>

総務省
SCOPE*
について

戦略的情報通信研究開発推進事業 (SCOPE) は、情報通信技術 (ICT) 分野において新規性に富む研究開発課題を広く公募し研究開発を委託する、総務省の競争的研究資金です。これにより、未来社会における新たな価値創造、若手ICT研究者の育成、中小企業の斬新な技術の発掘、ICTの利活用による地域の活性化、国際標準獲得等を推進します。今回は、現在実施中の課題の中から、“新たな日常”作りに貢献する11件の研究内容を紹介します。

* 戦略的情報通信研究開発推進事業 (SCOPE : Strategic Information and Communications R&D Promotion Programme)

展示テーマ

① デジタルまちづくり



観光支援、災害予測など最先端ICTによる未来のまちづくり

- | | | |
|---|--|----------------|
| 1 | 自治体による観光情報発信支援のためのサイバーフィジカルデータ解析プラットフォームに関する研究開発 | 北海道大学
長谷山美紀 |
| 2 | 異種データを用いた浸水予測の時空間解析手法の研究開発 | 京都大学
廣井慧 |

② デバイス&テクノロジー



Beyond 5Gを実現するデバイスなど次世代ICTの要素技術

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1 | Beyond 5Gに向けたグラフェン/BN原子積層を用いた低環境負荷な超高周波トランジスタ研究開発 | 東北大学
吹留博一 |
| 2 | 無線-光信号変換素子を用いたセンサモジュールの研究開発 | 三重大学
村田博司 |
| 3 | 高セキュリティなプラズマニック印鑑の創製とクラウド認証の研究開発 | 兵庫県立大学
山口明啓 |

③ 医療



ウィズ・ポストコロナを支える遠隔医療システム

- | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|
| 1 | ソーシャルメディア仲介ロボットによる認知症自動診断予防システムの研究開発 | 長崎大学
小林透 |
| 2 | どこからでも学べる遠隔新生児蘇生法講習シミュレータの研究開発 | 立命館大学
野間春生 |

④ 宇宙利用



宇宙からの観測による災害予測や農業利用

- | | | |
|---|--|--------------|
| 1 | 超小型衛星のターゲットポインティング制御を活用したオンデマンド・リモートセンシングシステムの研究開発 | 東北大学
栗原聡文 |
| 2 | 小型衛星搭載合成開口レーダーのサブメートル級高分解能化についての研究 | JAXA
田中孝治 |

⑤ 非接触コミュニケーション



ウィズ・ポストコロナに不可欠な非接触コミュニケーション技術

- | | | |
|---|-----------------------------------|----------------|
| 1 | ネットワーク身体拡張のためのAIハンドインタフェースの研究開発 | 慶應義塾大学
桂誠一郎 |
| 2 | 知覚モデルに基づくストレスフリーなリアルタイム広帯域音声変換の研究 | 東京大学
高道慎之介 |

展示内容にご興味がありましたら、
展示ブースにお越しください。

「CEATEC2020」と
オンラインで検索

CEATEC2020トップページで
「Co-Creation PARK」をクリック

スライドショーにSCOPEの
バナーが表示されますので
クリックしてご入場ください。

CEATEC 2020 公式ウェブサイト ▶ <https://www.ceatec.com/>

