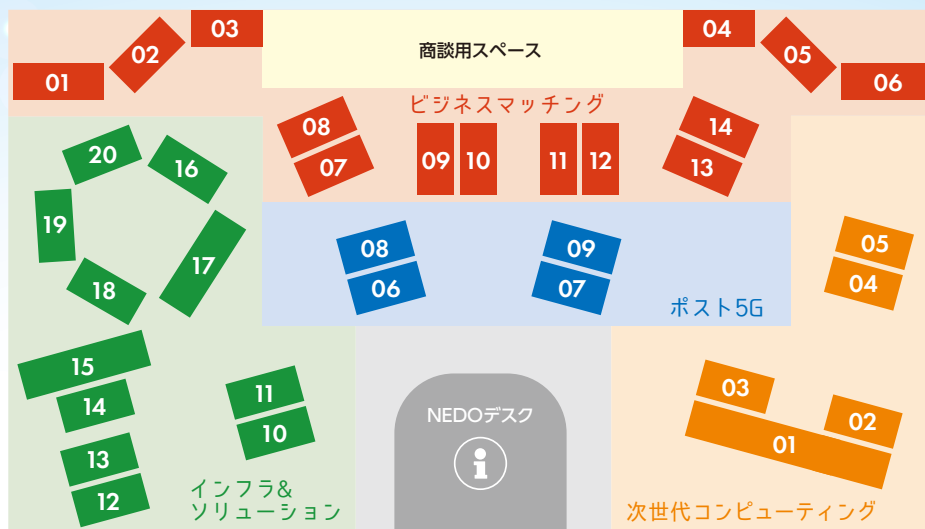




CEATEC 2025 NEDOブースガイド



次世代コンピューティング

- 01** オープン系RDBのみで超高速ログストリームのリアルタイム分析を可能に!
次世代高速RDB 競"Tsuriugi"
(株)ノーチラス・テクノロジーズ
- 02** "量子×AI"で製造サプライチェーン革新
(株)シグマアイ
- 03** 多様な接着剤開発に貢献
ー 接着剤開発用量子・AIアプリ ー
(国研)産業技術総合研究所、東京大学、セメダイン(株)、アイカ工業(株)
- 04** 量子コンピュータとAIのタッグで挑む
ー 大規模分散型量子計算の第一歩 ー
PwCコンサルティング(有)
- 05** NEDO Challengeで切り拓く
ー 量子懸賞金事業 ー
NEDO Challenge, Quantum Computing
"Solve Social Issues" 運営事務局



ポスト5G

- 06** AIの進化に貢献
ー 環境配慮型チップオン
ウェハダイレクト接合技術の開発 ー
ヤマハロボティクス(株)
- 07** 隠れたものを可視化する
"テラヘルツ波センシング技術"
三菱電機(株)
- 08** 未来を設計する人材が、ここから生まれる
(最先端デジタルSoC設計人材育成事業)
技術研究組合最先端半導体技術センター
Tenstorrent USA, Inc.
- 09** 無線通信の常識を覆す
ー 超低遅延・ジッタレスで進化するローカル5G ー
(株)マグナ・ワイヤレス、(国研)情報通信研究機構、大阪大学



インフラ&ソリューション

- 10** 多種多様なロボットの複数同時運用を実現
マルチベンダー・ロボプラットフォーム「ROBO-HI®」
ROBO-HI(株)
- 11** "デジタルハプティクスプラットフォーム"
ー デジタル×触覚で拓く体験と可能性の拡張 ー
広島大学
- 12** "業界初"変種変量生産における
自律的生産体制のモデル工場の構築
(株)SANMATSU
- 13** ロボット社会・自動制御時代に必須の
小型モータ50%軽量化に挑戦
マグネデザイン(株)
- 14** ー 10倍以上の電力効率でセンサーデータ解析を ー
"センシング用アクセラレータ"
セイコーエプソン(株)
- 15** 脱アナログ化!
ー 3次元空間情報スペシャリストが拓くデジタル社会の未来 ー
宇宙サービスイノベーションラボ事業協同組合、
大阪経済大学、法政大学
- 16** データセンターネットワークの消費電力を
最大25パーセント削減 "光スマートNIC"
1FINITY(株)
- 17** ー 未来のデータセンターを光で支える ー
エコで速い、次世代ストレージ接続技術とは?
キオクシア(株)、アイオーコア(株)、京セラ(株)
- 18** 比類なき省電力と計算性能を両立
省電力CPU "FUJITSU-MONAKA"
富士通(株)
- 19** データセンターのリソースを有効活用して
消費電力20パーセント削減を実現
"ディスアグリゲーション制御技術"
日本電気(株)
- 20** 世界最高水準、データ伝送電力を1/2に低減
"高変調効率光エンジン"
古河ファイデルオプティカルコンポーネンツ(株)



ビジネスマッチング

- 01** ナノの力で未来を守る
ー パワー半導体を支える新封止材 ー
名古屋大学
- 02** 目の活動を認識するウェアラブル基盤
ー 目や脳の日常的な健康管理応用へ ー
立命館大学
- 03** インソールから全身骨格を推定
ー 安価かつ高性能な中敷型足圧センサの開発 ー
会津大学
- 04** 振動や衝撃からエネルギーを高効率に創り出す
"磁界アシスト式振動発電デバイス"
横浜国立大学
- 05** 手のひらサイズで超高感度
"グラフェンバイオセンサー"
大阪大学
- 06** 材料が光らない...そんなあなたの課題を扱い撃ち!
ー 分子構造と機能との関係性を明らかに ー
"ピンポイント分子設計支援ソフト"
(株)MOLFEX
- 07** 製造装置オブザーバビリティに向けた
センサインターフェイスと情報処理
(株)ロジック・リサーチ
- 08** 軽量製造業 3D × XR, AI による 新価値提案
ラティス・テクノロジー(株)
- 09** AM製造ネットワークで製造される
"超小型ジェットエンジン"
(株)共和プリサイスマニファクチャリング
- 10** "RISC-V"で革新的システム開発を実現
東京科学大学
- 11** 先端半導体・光通信向け高速実装技術
東レ(株)、東レエンジニアリング(株)
- 12** イオンビームによる材料の改質・高機能化
日新イオン機器(株)
- 13** 心拍を模した振動で伝えあう存在感
ー 極薄ハプティックMEMSによる
双方向リモート触覚伝達AIシステムの開発 ー
筑波大学
- 14** 量子計算×AI自動修正アプリで切り拓く
半導体生産の最適化
(株)Quanmatic、早稲田大学