

世界のエッジコンピューティング市場に挑戦する 国内半導体メーカー「ArchiTek」 世界最大規模のテクノロジー見本市「CES 2022」へ出展

AI・画像処理のエッジプロセッサの論理回路開発、高度ソフトウェアの開発を行うArchiTek株式会社（所在地：大阪市西区、代表取締役：高田周一、以下ArchiTek）は、2022年1月5日（水）より米国・ラスベガスで開催される世界最大規模のテクノロジー見本市「CES 2022」へ出展することをお知らせいたします。



ArchiTekは、独自アーキテクチャaIPE^{※1}を搭載した、画像・音声処理や推論AIをスマートに実行するエッジAIプロセッサ「AiOnlc[®]」を開発しております。2018年から2020年にかけて取り組んだNEDO事業^{※2}においては、自動運転に不可欠なSLAM処理では汎用CPUと比較して1/20の処理時間を短縮、AIでの骨格・姿勢推定アルゴリズムの実行では汎用GPU製品と比べ、数倍の動作速度の向上を実現しております。2020年には試作LSI「beppu」を開発し、今年度には「beppu」を搭載した「AiOnlc[®]カメラキット」を用いた実証実験を実施しております。今後、ArchiTekはCES2022への出展を皮切りとして量産LSI「chichibu」の開発を着手するとともに、世界市場でのビジネスを加速してまいります。

※1 aIPE

ArchiTek Intelligence[®] Pixel Engineの略称。様々な用途に応えられる柔軟性・小型・低消費電力を実現するアーキテクチャ（プロセッサの基本構造）

※2 NEDO事業

この成果の一部は国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の委託業務の結果得られたものです。

「高効率・高速処理を可能とするAIチップ・次世代コンピューティングの技術開発/革新的AIエッジコンピューティング 技術の開発/進化型・低消費電力AIエッジLSIの研究開発」

URL：https://www.nedo.go.jp/koubo/IT3_100047.html

URL：https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101318.html

【CEATEC2020】未来社会をもっと便利に！進化型・低消費電力AIエッジLSI（再生時間 4:43）

URL：https://youtu.be/Ol_aiQ0dboM

・CES 2022について

概要：CES（コンシューマー・エレクトロニクス・ショー）は、全米民生技術協会（CTA）が主催するアメリカ合衆国ネバダ州ラスベガスで毎年1月に開催される世界最大規模のテクノロジー見本市です。展示会には多くの新製品が出品、プロトタイプも多く出展され、スタートアップ等も参入しており新分野の展示も行われます。前回のCES2021は、初のデジタル開催でありながらも約1,950社が出展、約8万人の来場を記録しております。CES2022では2年ぶりにリアルで開催され、並行してオンライン形式での配信が予定されております。

- ・会期：2022年1月5日（水）～2022年1月8日（土）
- ・会場：アメリカ合衆国ネバダ州ラスベガス
- ・主催：Consumer Technology Association（CTA：全米民生技術協会）
- ・出展ブース：Eureka Park J-Startup/Japanパビリオン 出展エリア
- ・ブース番号：62102
- ・CES公式サイト：<https://www.ces.tech/>

・ArchiTekについて

ArchiTekは、シンプルで美しいアーキテクチャやアルゴリズムを研究開発するJ-Startupベンチャーです。スマートシティ、スマートケア、スマートファクトリー、スマートリテール、スマートアグリなどの分野にて、DX（Digital Transformation）の核となるエッジAIプロセッサ AiOnIc®を開発しております。ArchiTekは、エッジAI技術のプラットフォームとして、日本からグローバル市場に電池駆動やファンレスに最適なAiOnIc®を普及させるべくチャレンジしていきます。詳しくはホームページ（<https://architek.ai/ja/business-home-jp/>）をご覧ください。

・ご参考

試作LSIによるEnd Pointデバイス向けAI機能の実証実験を開始

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000008.000052561.html>

RISC-V Day Tokyo 2021 Autumn セミナー動画公開のお知らせ

https://architek.ai/ja/business-home-jp/news/index.php?c=topics_view&pk=1638233897

・お問い合わせ先

ArchiTek株式会社 ホームページ「Contact」よりお問い合わせください。

URL：<https://architek.ai/ja/business-home-jp/contact/>

・会社概要

会社名：ArchiTek株式会社

所在地：大阪府大阪市西区北堀江 1 丁目1番29号

代表者：代表取締役兼CTO 高田 周一

設立：2011年9月29日

URL：<https://architek.ai/ja/business-home-jp/>

事業内容：「AI・画像処理のエッジプロセッサ」の論理回路開発、高度ソフトウェアの開発及び販売

記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。プレスリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。

Architek株式会社のプレスリリース一覧

URL : https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/52561