

株式会社 エイ・オー・テクノロジーズ

会社概要

本社 〒277-0827 千葉県柏市松葉町4-7-4-101
 研究室 〒277-0882 千葉県柏市柏の葉5-4-19 東大柏ベンチャープラザ 308号室
 URL <https://www.aot-slid.com/>
 設立2010年 9月
 資本金 7880万円
 代表取締役 井上 克己
 事業内容 最先端IT技術(メモリー体型プロセッサ)の研究開発 事業化 ライセンスビジネス



東大柏ベンチャープラザにおける事業概要 ムーアの法則で知られる半導体の微細化技術が限界に近づき、新しいコンピュータの研究が活発化している

弊社は本格的なビッグデータ、AI社会を見越して、2010年からメモリー体型プロセッサ(商品名:メモリズムプロセッサ)の研究開発ならびに事業化を行ってきた

今後も継続してメモリズムプロセッサのハードウェア(FPGAならびにASIC)及びアプリケーションの研究開発を行い取得した特許やIPのライセンスを全世界の企業を対象にして実施する



コア技術



メモリズムプロセッサを利用するとデータ(情報)の検出が数千倍、数万倍に高速化出来るばかりでなく、現在のコンピュータ(ノイマン型)をリニューアルし情報処理を近代化する事が出来るようになる

メモリズムプロセッサはCPUやGPUなど従来型プロセッサが最も苦手な処理であるデータ(情報)の検出に特化したプロセッサである



事業展開

これまで、検索・照合・認識・認証・統計処理などデータ検出を伴う処理に問題を抱えている企業やAI関連企業と、メモリズム技術を利用した様々なハードウェアやアプリケーションの研究開発を実施してきた。その結果、メモリズムプロセッサを利用すると、情報処理の近代化と呼ぶに相応しいコンピュータのリニューアルを実現出来る事を実証した。

今後、メモリズム技術を次世代ITインフラ技術に育てるために、大手ICT関連企業や半導体メーカーとの事業提携を計画中である。