

展示会出展のご案内

- EdgeTech+2023 -

NEDO プロジェクト 応用研究成果デモ
 “エッジデバイスを用いたレザバーコンピューティングによるジェスチャー認識”

来る11月15日(水)～17日(金)パシフィコ横浜におきまして開催されます「EdgeTech+2023」に出展する運びとなりましたので、ご案内申し上げます。

弊社は2022年度から、NEDOプロジェクト「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事業／次世代コンピューティング技術の開発」に九州工業大学を中心とする大学、企業連携で参加し、深層学習に比べて計算コストが安く、動的パターン認識性能のすぐれたレザバーコンピューティングの応用研究を進めております。弊社からは、応用研究で培った技術を活用した、「エッジデバイスを用いたレザバーコンピューティングによるジェスチャー認識」のデモを展示致します。レザバーコンピューティングにより指先の動きをリアルタイムに学習し動作の分類を行います。学習セットを変更し学習することで同じレザバーモデルで、指先の動き以外のジェスチャーや動きパタンの分類にも適用できます。デモでは、エッジデバイスにて、現場で収集したデータを短時間に学習し即時運用の実演を行います。

弊社は小間番号 B-R10 に出展いたしますので、ご多忙中とは思いますが是非この機会にご来場賜りますようお願い申し上げます。

【 出展内容 】

特徴: 現場でのデータ収集・学習・即時運用が可能

- 従来の深層学習に比べて
- ✓ 少量データで学習可能
 - ✓ 計算リソースが少ない(学習時間)
 - ✓ 学習も含めてエッジ化可能

適用イメージ

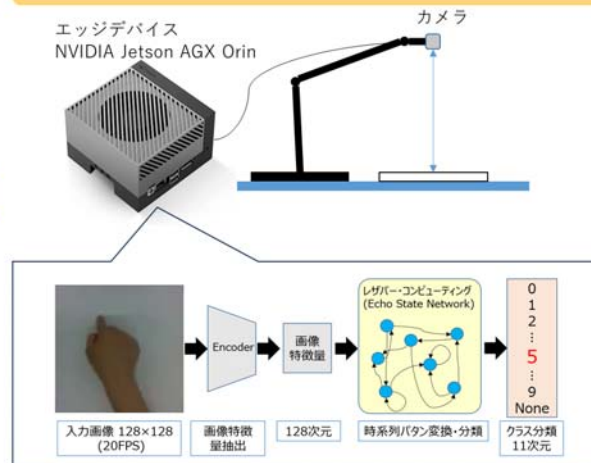
ジェスチャー認識



異音検知



デモの構成



【お問い合わせ先】

株式会社アイヴィス 先進技術研究開発本部
 担当: 梶原 信樹 E-mail: nobuki.kajihara@ivis.co.jp