

2020年6月3日

## AI デモソフト「ailia AI showcase」を提供開始

～ 株式会社ユニットコム の AI 開発・ディープラーニング専用  
パソコン/ワークステーションに採用 ～

ax（イーエックス）株式会社（本社：東京都渋谷区、代表者：寺田健彦）及び株式会社アクセル（本社：東京都千代田区、代表者：松浦一教）は、様々な AI 機能を手軽にお試しいただける AI デモソフト「ailia AI showcase（アイリア エーアイ ショーケース）」の提供を開始したことを発表します。

また、「ailia AI showcase」が、株式会社ユニットコム（本社：大阪市浪速区、代表者：端田 泰三）が提供する AI 開発・ディープラーニング専用パソコン/ワークステーション「DEEP∞（ディープインフィニティ）」のデモアプリとして採用されたことも併せてお知らせします。

「ailia AI showcase」は、ax 及びアクセルが開発、販売するディープラーニング・フレームワーク「ailia SDK」を使用したデモソフトであり、物体検出・画像分類・特徴抽出・骨格抽出・個人識別など、学習済みモデルを使った様々な AI 機能がお手軽にお試しいただけます。AI 開発の初心者、上級者を問わず、AI で実現できる機能を視覚的に確認することができます。また、WEB カメラ入力にも対応しているため、お客様の実際の環境で各 AI モデルの動作を検証いただけます。

「ailia SDK」は、エッジ（端末）側での推論に特化したディープラーニング・フレームワークです。C++ / C# / Python / Java などでのプログラム記述により、容易にアプリケーションに実装することが可能で、GPU を最大限活用した世界最高水準の高速な推論を実現します。また、対応可能な学習済みモデルを多数ラインナップしており（ailia MODELS : <https://github.com/axinc-ai/ailia-models>）、お客様の AI アプリケーションの開発効率化、工数削減に大きく寄与します。

### 「ailia AI showcase」の画面イメージ



ailia AI showcase

ailia  
AI to the power of X

カメラ 動画

CPU  
cuDNN

147ms

カメラに写っている物体を識別して80カテゴリから予測します

物体認識 YoloTinyV3  
顔認識 YoloFace  
物体抽出 DeepLabV3  
物体識別 ResNet50  
骨格検出 LWHPose  
超解像 SRResNet  
個人識別 VGGFace2

物体認識  
YOLOv3-tiny  
物体を検出してバウンディングボックスとカテゴリを予測します

顔認識  
YOLO-face  
顔を検出して感情を予測します

物体抽出  
DeepLab V3  
セグメンテーションを行い画像ごとに属するカテゴリで色分けします

物体識別  
Resnet50  
何が写っているかを1000カテゴリの中から検出します

骨格検出  
LightWeightHuman Pose  
骨格を検出して表示します

超解像  
SRResNet  
画像をAIを使用してシャープに拡大します

個人識別  
VGGFace2  
キャプチャボタンで顔を記憶し、同一人物かどうかを判定します

#### ■株式会社ユニットコム DEEP<sup>∞</sup>に採用決定

「ailia AI showcase」は、株式会社ユニットコムが提供する AI 開発・ディープラーニング専用パソコン/ワークステーション「DEEP<sup>∞</sup>（ディープインフィニティ）」に採用されています。AI 開発・ディープラーニング用に多くのユーザーにご利用いただいている DEEP<sup>∞</sup>（ディープインフィニティ）で気軽に AI 機能を体感いただくことが可能です。

また、同社において「ailia SDK」の取り扱いを開始しており、お客さまの多様な AI アプリケーションの開発ニーズに対して、フレームワークの提供・導入支援など機械学習に関するトータルソリューションを、両社協力のもとご提供することも可能です。

「ailia AI showcase」が採用されている DEEP<sup>∞</sup>の詳細は、同社の製品サイト及びプレスリリースをご参照ください。

製品サイト [https://www.pc-koubou.jp/pc/deeplearning\\_pc.php](https://www.pc-koubou.jp/pc/deeplearning_pc.php)

プレスリリース <https://www.unitcom.co.jp/info/press.html>

#### アクセルについて

アクセルはアルゴリズム開発から製品化を担うソフトウェア・ハードウェア開発まで一貫した開発体制を保有する先端テクノロジー企業です。先端プロセスを採用した大規模な LSI 開発に加え、機械学習（AI）や暗号技術・ブロックチェーン技術を活用したソリューションの提供や製品の開発を行っています。AI・機械学習においては、アクセルグループとして、高度な画像認識用システムをフレームワークからハードウェア、サービスまで一貫して提供することが可能です。

<https://www.axell.co.jp/>

#### ax について

アクセル（東証 1 部：6730）の AI・機械学習及びミドルウェア領域の事業を推進するグループ企業として 2019 年 5 月に設立されました。独自開発したディープラーニング・フレームワーク「ailia SDK」の開発、販売に加え、AI の実装コンサルティングや学習支援、各種プラットフォームへのポーティングなど、お客さまの様々なニーズに応じて AI 実用化に向けたトータルソリューションを提供しています。また、主にゲーミング市場に向けたミドルウェア「AXIP」シリーズの販売にも注力しています。

コーポレートサイト <https://axinc.jp/>

ailia SDK 製品サイト <https://ailia.jp/>

技術ブログ <https://medium.com/axinc>

#### ■本リリースに関するお問い合わせ先

ailia SDK の導入及び AI アプリケーションの開発相談

ax 株式会社 (<https://axinc.jp/>)

[contact@axinc.jp](mailto:contact@axinc.jp)

#### 報道関係

株式会社アクセル (<https://www.axell.co.jp/>)

[kouhou@axell.co.jp](mailto:kouhou@axell.co.jp)

以上

- 
- 記載されている会社名、製品等は、一般に弊社及び各社の登録商標または商標です。