

# 株式会社アクセル

ホーム > パートナー > 株式会社アクセル

FORXAI技術パートナーである株式会社アクセルは、GPUを使用した高速推論が可能で、Windows, Linux, Mac, iOS, Android, RTOSに対応したマルチプラットフォーム高速推論AIフレームワークあるailia SDK (アイリア エス・ディー・ケー) を有しております。

## 保有技術：ailia SK

株式会社アクセルが有するailia SDK (アイリア エス・ディー・ケー) は、GPUを使用した高速推論が可能で、Windows, Linux, Mac, iOS, Android, RTOSに対応したマルチプラットフォーム高速推論AIフレームワークです。

## ビジネスケース事例

### 超解像

クリエイター支援ツール開発会社のCLIP STUDIO PAINTの「スマートスムージング」機能のAI実行ライブラリにailia SDKが採用されています。「スマートスムージング」は、解像度変更や画像の拡大により発生した荒れ（ジャギー）を軽減し、きれいな画像に変換する機能です。これまではインターネットに接続してセルシスのサーバーで実行する必要がありましたが、ailia SDKの採用により、エッジ端末（PC・スマホなど）での高速推論が可能となりました。

### ニュースリリース



### 応用可能性のある分野

監視カメラ、ドライブレコーダーなど

### 障害物までの距離検知／プライバシー保護

携帯電話事業者が実用化を推進する、久留米工業大学の「対話型 AI自動運転車いすパートナーモビリティ※（以下、パートナーモビリティ）」の自律走行及び5Gを活用した遠隔制御向けの映像認識 AI 及びアプリケーション開発に協力しました。パートナーモビリティの自律走行・遠隔制御を実現するため、通路にある障害物の認識及び障害物や通行する人までの距離を測定する「障害物検知」、遠隔地に映像を伝送する際、映り込む人の顔にぼかしを加えた状態で転送する「プライバシー保護処理」を ailia SDKを用いて AI 実装しました。なお、同パートナーモビリティは、2021年2月にオンライン上で開催された「docomo Open House 2021」で紹介されております。

### docomo Open House 2021



人検知と距離計測



人の顔の解析結果から顔部分にモザイク処理

### 応用可能性のある分野

自動車（自動運転）、店舗設備（密回避）、オンラインイベント（プライバシー保護）

## パートナーURL・お問い合わせ先

[株式会社アクセル ホームページ](#)

[パートナー一覧に戻る](#)

DXを加速させるFORXAIをもっと知る

↓ [資料ダウンロード](#)

FORXAIのソリューションについて

[お問い合わせ](#)