

秋田 賢 (Satoru Akita)

✉ wwlap24@gmail.com ☎ +81-70-4157-2275 💻 satoru-akita-6070a4145

🌐 wwlapaki310

スキル

プログラミング言語: Python, C/C++,
TypeScript, JavaScript, Bash

機械学習・AI: PyTorch, TensorFlow, OpenCV,
MediaPipe, コンピュータビジョン, 3Dセンシング

クラウド・インフラ: Azure, AWS, GCP,
Docker, CI/CD, MLOpsパイプライン

専門分野: エッジ-クラウドハイブリッドシステム,
分散アーキテクチャ, データ構造・アルゴリズム

ソフトスキル: ソリューションスコーピング・実
現可能性分析, 現場技術診断・要件エンジニアリ
ング, ハードウェア-ソフトウェア統合戦略, テク
ニカルイベント運営

学歴

工学修士 (ロボティク
ス)

東北大学、2017年–2019年

修士論文: 遺伝的アルゴリズム
を用いた群ロボット制御

工学士 (機械工学)

東北大学、2013年–2017年

ロボットコンテスト、プロ
グラミングバイト (C++・
OpenGLを活用した粒子シ
ミュレーション)、宇宙工
学・遺伝子工学・制御工学な
ど

資格

**Google Certified
Professional - Cloud
Architect**

**AWS Solutions
Architect -
Associate**

**Azure AI Engineer
Associate**

**TensorFlow
Developer
Certificate**

情報処理安全確保支援士

職務経歴

AIソリューションアーキテクト | ソニーセミコン 2023年1月 – 現在
ダクタソリューションズ株式会社, 東京

- **AITRIOS** サンプルアプリケーション9本の開発および**OSS**公開をリード。展示会2件・国家プロジェクトデモ3件・エンタープライズ技術ブリーフィング5件以上で紹介され、エンタープライズAI開発のリファレンス実装として活用
- **AITRIOS** 対応カメラ (**IMX500** 含む) を活用したエッジクラウドパイロットシステムを設計・展開。NASストレージ、PoEスイッチング、LTE接続、セキュアリモートアクセスのアーキテクチャを設計
- 12顧客環境へのマルチカメラエッジ**AI**システムを設計・展開。30カメラ分散アーキテクチャ (3環境)、10カメラ車両検知システム (4展開)、8カメラ棚監視システム (2展開)、2カメラトラック積荷監視システム (3展開) を含む
- **AITRIOS MCP** サーバプロトタイプを開発し、LLM活用によるAPI移行 (V1→V2) を実証。構造化プロンプトエンジニアリングにより反復的なコード更新の約80%を自動化

エッジAI組み込みエンジニア | ソニーセミコン 2020年1月 – 2022年12月
ダクタソリューションズ株式会社, 東京

- 第1世代エッジ**AI**エンジニアとして**IMX500**の**SDK**・アプリケーションデモを開発し、ソニー初のAIイメージセンサのエンタープライズ技術採用を支援
- フルスタックのオンプレミスカメラシステムを設計・運用し、回路レビュー・SoC調査・ハードウェア検証・展開サポートを一貫して担当

コンピュータビジョン / MLエンジニア (3Dセンシング) | ソニーセミコンダクタソリューションズ 2019年4月 – 2019年12月
株式会社, 東京

- 社内初のToF×ML活用を単独で開拓し、46クラス手話認識システム (精度98%、15 **FPS**) を独力で構築。データ収集からデプロイまで、深度+顔のランドマーク融合パイプラインを設計
- **ToF + RGB 3次元姿勢推定システム**の**ML**開発をリードし、**CES**で展示

受賞・論文発表

SecHack365 (2019年)

NICT主催のSECURITY + HACKATHON 365日間プログラム。FasttextでAIを開発し、Twitter投稿の感情推移を可視化。内部選考を経てSXSW (Austin) に派遣され、現地ハッカソンで受賞。

グランプリ, **BIOMOD 2015**

国際生体分子設計コンペティション, ハーバード大学

第3位, **iCAN'14**

国際組み込みシステムコンペティション - 震度4以上の地震の際に本棚の仕切りをあげる組み込みアプリを開発

論文発表: ロボティクスおよび群知能に関する査読付き論文3本

リーダーシップ

立ち上げメンバー

[全脳アーキテクチャ若手の会](#) (東北支部, 2018年)

SWカンファレンス/イベント運営
SRE NEXT、Open Source Summit Japan、SecHack365

Gemini APIハッカソン
GoogleAI学生アンバサダーと連携し、メンターとして参加