

川越 航太 (Kota Kawagoe)

志望：AI アプリケーション/バックエンドエンジニア (Agent/RAG/Python)

居住地：神奈川県 メール：kota7kawagoe@gmail.com

Portfolio：https://project-kk.com GitHub：https://github.com/kota-kawa LinkedIn：  
https://www.linkedin.com/in/kota-kawagoe-0a22263a7/

## サマリー

マルチエージェント統合の研究をし、実世界フィードバックまで含むオーケストレーションシステムを設計・実装。FastAPI + Docker/Nginx の Python バックエンドと、UI/UX 設計 (Art/Design 背景) を両立。

## スキル

言語・バックエンド：Python / TypeScript / JavaScript / FastAPI / Django / Flask /

LLM・RAG：LangChain / LlamaIndex / LangGraph / FAISS / Embeddings

DB・基盤：PostgreSQL / MySQL / Redis / Docker / Nginx / Linux

フロント：React / Next.js / Tailwind CSS

## 主要プロジェクト

Browser-Agent：Web UI 付きブラウザ自動化エージェント (WebArena Shopping タスク成功率 30%)

- FastAPI で browser\_use を API 化し、noVNC でブラウザ操作を可視化 (Web UI 実装)。
- ツール呼び出し/リトライ/失敗分類など、実運用を想定した信頼性設計を追加。

IoT-Agent：チャット指示でデバイス制御を行い、ダッシュボード IoT 管理プラットフォーム。

- チャット指示→タスク分解→デバイス操作までの Agent ループを実装。
- クラウド LLM + エッジ LLM の二段構成で、推論コスト/遅延を最適化

## 経験

マナブル株式会社との共同研究で、3名チームをリードし、企業内ナレッジ活用向けの堅牢でプライバシー配慮した RAG を設計・実装 & 成果を FIT 2025 で発表 (RAG 正答率を 1.75 倍に改善した。)

## 学歴

1. 神奈川工科大学 情報学部 情報ネットワークコミュニケーション学科 (学士・卒業見込)

2021年4月 - 2026年3月

2. University of North Alabama (2023年6月 - 2024年5月)

・Dean's List (2023年秋期), GPA 3.75/4.0 ・AI 授業の最終PJがクラスの30人中で、1位評価

## 受賞・活動

松尾研 LLM 講座 最終コンペ：LoRA SFT + DPO でモデル開発、上位4%(70/1800人中)入賞

Meta Llama Ideathon 2024：選抜参加 プロトタイプ開発

## 語学

日本語：ネイティブ 英語：ビジネス (TOEIC 715、1年間留学・発表経験)