



組織概要

Organizational Overview

Hondaグループ

Wing-AI lab

Wing-AI Lab

Wing-AI Lab はホンダスタッフィングサービスと本田技術研究所 先進技術研究所がコラボレーションして出来た新しい組織体です。茨城県常総市と東京都秋葉原の2つの拠点でAIプログラミング、制御ソフトウェア開発、技術実証実験、データ分析、受託研究・開発、エンジニアリングサポートを行います。



Honda Staffing Services



組織内ベンチャー

Wing-AI Lab

所長ご挨拶

Wing-AI Lab は、ホンダグループのAIベンチャー組織として2023年に立ち上がりました。AIまちづくり・社会実装を目指して集まったエンジニアは、互いに切磋琢磨しながら相乗効果を生み出し、新たな価値の創出に挑戦しています。フラットな関係性の中で、それぞれの専門性を掛け合わせて生まれるアイデアと、互いを尊敬・尊重し合うチームワークが、Wing-AI Lab の大きな強みです。

私たちは研究成果を社会へ届ける「実装」にこだわり、現場視点と研究視点を往復しながら、持続可能な未来のモビリティと地域社会の発展に貢献してまいります。



研究体制

本田技術研究所 先進技術研究所
知能化・安全研究ドメイン



Wing-AI Lab

CIモビリティ

CI 自動運転



CI 運転支援



CIマイクロモビリティ



※CI: "Cooperative Intelligence"の略。人とわかり合えるHonda独自のAI技術。

共同研究（新技術研究）

AIまちづくり

第1次産業



人口増加

第2次産業



地域雇用機会の増加

第3次産業



地域経済の活性化

第6次産業



地域資源を活用した
新たな付加価値を創出

※第6次産業とは農業(1次)×加工(2次)×サービス(3次)で価値を高める仕組み。
参考：常総市長 神達様作成資料

共同研究（モビリティ技術の応用研究）

Wing-AI Lab 主導研究（新技術研究）

研究開発分野

安全支援技術

画像認識技術

インフラシステム

自動運転技術

音声 / 言語認識技術

未来のモビリティ

研究開発事例

AI-Formula Kids

研究用のロボットを用いて、子供たちに玉入れや自動運転レースに挑戦してもらいます。プロのエンジニアが AI/ロボット/プログラミングの先生。競技に夢中になる中で、エンジニアらしい科学思考力や、エンジニアという仕事への興味をもってもらうことが私たちの狙いです。常総市のAIまちづくり計画の第一歩として取り組んでいます。

小中学生の参加実績：541名（2025年11月時点・累計）

学会発表実績：IEEE/SICE SII（2026年1月）

メディア掲載実績：日本テレビ「DayDay,」／「Oha!4 NEWS LIVE」(2025年7月)



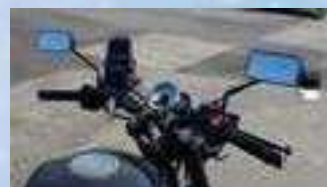
安全運転支援スマホアプリ

外部カメラを接続したスマートフォンをバイクに取り付け、アプリケーションを走らせるだけで、二輪車の後方と前方のリスクを運転者に知らせることができます。限られた計算リソースの環境で求められる性能を実現できるように綿密なプロファイリング結果を積み重ね開発をしています。本技術は、本田技術研究所と共同で開発を進めています。Wing-AI Lab は、このアプリケーションにより、世界の二輪車の交通事故の減少に寄与してまいります。

展示実績：SICE Fes 2025（Tuk Tukを用いたデモ・2025年9月）

SICE SI 2025（二輪車を用いたデモ 2025年12月）

MSCS 2026（二輪車を用いたデモ 2026年1月）



自動運転

協調人工知能による自動運転技術を開発中。カメラからの映像データやマイクからの音声データをもとに車両の周辺環境やドライバーの状態を認識し、シーンや行動意図を予測します。予測した内容をもとに、インタラクティブな車両制御やドライバーとのコミュニケーションを実現します。本技術は、本田技術研究所と共同で開発を進めています。



実証実験サポート

協調人工知能や自動運転などの最新技術の有用性を検証するために、複数の自治体とともに技術実証実験を展開中。研究開発に加え、データ収集・分析からイベントや施設の管理・運営、各種エンジニアリングサポートまで幅広く対応します。



学会発表実績

- ・ **IEEE/SICE International Symposium on System Integration 2026 (SII 2026)**
(メキシコカンクン / 2026年1月)

AI-Formula Kids に関する研究成果をポスター形式で発表

- ・ **JSME 第 68 回自動制御連合講演会【共著】(2025年11月)**

* 小林 千紗, 安井 裕司, 岩下 龍司, 高階 知巳, 佐野 諭, 神山 圭祐, 大槻 俊和, 越膳 孝方,
二輪関与事故低減に向けた AI ベース安全支援システムの研究, 自動制御連合講演会講演論文集,
2025, 68 巻, 第 68 回自動制御連合講演会, セッション ID 13E-1, p. 739-746

拠点



秋葉原オフィス

東京都千代田区外神田 4-7-11

クロスシー秋葉原 5F&6F



-紫峰- オフィス

茨城県常総市新石下4365