

# プロフィールシート

## プロフィール



- ・所属 名古屋大学 未来社会創造機構 特任准教授
- ・名前 赤木 康宏（あかぎ やすひろ）
- ・略歴 2006 東京農工大学 工学部 博士（工学）  
2018～ 名古屋大学 未来社会創造機構  
名古屋大COIにて自動運転システムの開発

## 研究・技術シーズ名：

自動移動システムの研究開発  
自動運転車、搬送ロボット、パーソナルモビリティ等の移動体を自動走行化させる

## 主要キーワード

自動運転、MaaS、移動ロボット、遠隔操作、運航設計領域

## 研究・技術シーズ概要：

### ・自動運転車の研究・開発・実証

名古屋大学COIの取り組みを通じて  
自動運転ソフトウェア「ADENU」を開発

MaaSと連携した走行管理や、遠隔運転、  
信号等のインフラと協調した走行機能

国内20回以上の実証実験事業を実施

- 春日井市高蔵寺
- 豊田市稲武地区
- 静岡県下田市・掛川市等
- 兵庫県神戸市



### ・搬送ロボット、パーソナルモビリティの研究・開発

自動運転車の走行技術を応用し、搬送ロボットや電動車いす等の  
小型移動体の自動走行システムの研究開発を実施

### ・自動運転ソフトウェア等の開発・事業化支援

自動運転ソフトウェア「ADENU」を活用した事業化のための  
ベンチャー企業を設立  
株式会社エクセイド <https://xxade.co.jp/>



## 産業ニーズ・応用シーン：

高蔵寺ニュータウンで貨客混載型の  
自動運転×MaaS実証実験を実施

<https://www.kddi-research.jp/newsrelease/2022/020401.html>



日本初、複数都市での遠隔型自動運転モビリティの実証実験を実施  
<https://www.tokyu.co.jp/image/news/pdf/20201124-1.pdf>



## 展開が期待される分野・領域：

■農業 □林業 □水産 □畜産 □鉱業 ■建設 □食料品 □繊維製品 □木製品 □パルプ・紙 □化学品 □医薬品  
□化粧品 □石油製品 □プラスチック □ゴム製品 □革製品 □鉄鋼 □非鉄金属 □金属製品 □セラミック □炭素系新素材  
□新素材（その他） □機械 □工作機械 ■自動車 □二輪車 □航空宇宙 □電気機器 □精密機器 □光学機器  
□産業用機器 ■ロボット □ファクトリーオートメーション □音響機器 □半導体 □電子部品 □電池 □コンピュータ □モバイル  
□AR/VR □エネルギー □資源 □情報通信 □衣料 □装飾 □インターネット □情報処理 □電力 □ガス □レーザー  
□光 □セキュリティ □住宅 □材料分析 □画像処理 □音声認識 □バイオ □省エネ □水 □放送 □広告 ■運輸  
■倉庫 ■郵便 □卸売 ■小売 ■交通 □e-コマース □金融 □保険 □不動産 □物品賃貸 □宿泊 □飲食店  
□生活関連サービス □観光 □コンテンツ（映像等） □娯楽 □教育学習支援 □医療 □ヘルスケア ■福祉 ■介護 □衛生  
■MaaS □SaaS ■都市開発 □インフラ □環境 □印刷、出版 □伝統工芸 □アート □音楽 □デザイン  
□その他（ ）

## その他PR事項：

- ・ 計算書事業「混在空間でレベル4を展開するためのインフラ協調や車車間・歩車間の連携などの取組」

Level4自動運転車の研究開発事業に参画

- ・ 知の拠点あいち重点研究プロジェクト
- ・ しずおか自動運転showcaseプロジェクト
- ・ 四條畷市自動運転実証実験