履歴書・自己紹介書

2026年 6月 16日現在

ふりがな	あいまんはじむびんもはもどざきるでぃん
氏　名	AIMAN HAZIM BIN MOHD ZAKHIRUDDIN
	2001年　8月　22日生（満　24　歳）

ふりがな　ふくいけんふくいしぶんきょう	電話　070-8580-5878
現住所　〒910-0017 福井県福井市文京4-6-10マキシマ3-102号室	E-mail contact@aimanhazim.com
ふりがな	電話
連絡先　〒　（現住所以外に連絡を希望する場合のみ記入） 同上	E-mail

年	月	学　歴・職　歴（各別にまとめて書く）
		学歴
2019	5	マラヤ大学予備教育部日本留学特別コース　入学
2021	2	マラヤ大学予備教育部日本留学特別コース　卒業
2021	4	福井大学工学部機械・システム工学科　入学
2027	3	福井大学工学部機械・システム工学科　卒業見込み
		職歴
		なし
		以上

志望動機

私は知能ロボット研究室にて、自律移動ロボットのナビゲーション研究に取り組んでいます。卒業研究ではNVIDIA Isaac Sim上に人間行動AIを含む大規模な動的環境を構築し、熱画像カメラと3D LiDARを統合したSLAMを多数の環境条件で統計的に評価する計画を進めており、シミュレーションと実機の両面から開発を行ってきました。この経験を通じて、複雑な課題を要素に分解し、仮説と検証を繰り返しながら確実に前進させる開発の進め方を身につけました。研究で培った課題解決力とエンジニアリングの素養を活かし、貴社の事業の発展に貢献したいと強く志望しております。

研究課題または興味を持って取り組んだ科目

人間行動AIを含む大規模シミュレーション環境の構築とTIR-LiDARナビゲーションへの応用について研究しています。これは限定的な実環境での受動的観測から、ロボットが自ら最適な観測地点を選択する能動的知覚への発展を目指す研究です。NVIDIA Isaac Sim上に20m×20m規模の屋内動的環境を新規設計し、個別の外観・歩行特性・行動AIを持つ複数の人間エージェントが衝突回避しながら自然に振る舞う環境を構築します。その上で、TIRカメラと3D LiDARを統合したアクティブ・マルチモーダルSLAMを実装しています。

自己PR

私の強みは、技術課題を分解し、粘り強く解決する力です。研究では、複数の問題に直面しましたが、一つずつ原因を切り分けて解決しました。また、数十万行規模のSLAMコードベースの解析では、ツールの選定とコードの分割戦略を工夫して読解を進めるなど、前例のない課題にも自ら方法を考えて取り組んでいます。先行研究も鵜呑みにせず、その制約を批判的に検討した上で改善の方向を見出す姿勢を大切にしています。マレーシア政府の国費留学生として来日し、言語と文化の壁を乗り越えて日本語で専門研究を行うまでに至った適応力と学習力は、分野を問わず新しい技術や環境への対応に活かせると確信しています。

学生時代に力を入れて取り組んだこと

研究活動では、移動ロボット「メガローバー」にTIRカメラとVelodyne 3D LiDARを搭載し、ROS環境でrosbagを用いた複数センサの同期記録、TIR画像からの人物検出、点群からの深度画像生成といったデータ取得と解析の一連のパイプライン構築に注力しました。学業と並行して約3年間ホテルの客室清掃のアルバイトを継続し、新人スタッフの教育係も任されました。限られた時間内で品質を保つ手順の工夫や、相手の習熟度に合わせた指導を通じて、責任感と現場でのコミュニケーション能力を養いました。さらに、友人とのキャンプでは企画から準備までを主体的にリードするなど、チームをまとめる経験も積んでいます。

特技・趣味等

特技は語学です。マレー語と英語、日本語の3か国語を使うことができます。日本語については留学前に予備校で学び、日本に来てからたくさんの日本人と話して上達しました。特に苦労したのは、漢字を覚えることで日本語教材を使ってたくさん練習しました。今では日本語能力試験N2を取得し、7月にはN1に挑戦する予定です。趣味は様々なジャンルにわたる幅広い読書です。SFや哲学、歴史の本を読んでいます。他にドライブすることも好きで普通自動車第一種運転免許を持っています。

年	月	免　許・資　格
2020	12	日本語能力試験（JLPT）173点　N2合格
2022	7	普通自動車第一種運転免許　取得
2026	6	TOEICスコア970点　取得
		以上

国立大学法人 福井大学