

履歷書

フリガナ		ヒロシマ ケイ		2026 年 6 月 11 日現在		
氏名		廣島 圭				
生年月日		1999 年 4 月 28 日生(満 27 歳)				
現住所		〒240-0042		TEL		
		神奈川県横浜市保土ケ谷区上星川1-19-14 ハイムヒルトップ101		--		
携帯電話		08031752130		Email		hiroshima-kei-st@ynu.jp
連絡先		〒(一) (現住所以外に連絡を希望する場合のみ記入)				TEL
						--



年	月	学歴・職歴（項目別にまとめて書く）
		学歴
2015	3	長野県辰野町立辰野中学校 卒業
2018	3	長野県立諏訪清陵高等学校 卒業
2022	3	横浜国立大学理工学部 卒業
2022	4	横浜国立大学大学院環境情報学府 博士課程前期 入学
2023	1~12	オーストラリア シドニー工科大学 大学院 留学
2025	3	横浜国立大学大学院環境情報学府 博士課程前期 修了
2025	4	横浜国立大学大学院 環境情報学府 情報環境専攻 博士後期課程 進学
2028	3	横浜国立大学大学院 環境情報学府 情報環境専攻 博士後期課程 修了(予定)
		職歴
2025	4	横浜国立大学 非常勤講師
2026	3	横浜国立大学 非常勤講師 退職
配偶者の有無		扶養家族(配偶者を除く)
無		無

[illegible]

研究テーマ	研究概要
	現在は、大きく二つのテーマに取り組んでいます。 一つ目は、継続学習のアルゴリズム開発です。継続学習とは、学習済みAIモデルが過去に学習した内容を忘れることなく追加学習を繰り返す学習方法です。 二つ目は、LLMを用いたブラックボックス最適化問題の自動定式化とアルゴリズム選択に関する研究です。AIモデルのハイパーパラメータ最適化など、モデルの勾配情報が使用できないブラックボックス最適化問題では、探索空間の設計や最適化アルゴリズムの選択が、最適化の結果に大きく影響しますが、これらは専門的な知識を必要とします。そこでLLMを用いて当該タスクの自動化に取り組んでいます。
	研究を通じて得たスキル・能力(プログラミング言語、使用可能機器、語学など) 研究を通じて得た能力の一つとして、論理的思考力が挙げられます。抽象的なアイデアをより具体的なアプローチや考察に落とし込む抽象性の軸と、研究課題・リサーチクエスト・アプローチ・実験結果の考察に論理的一貫性があるかという研究のストーリーとしての軸の二つどちらについても重視すべきであるという知見を得ました。 また、聞いている人の視点に立って、物事を他者に伝えることの重要性を学びました、自分の研究を指導教員や学生に伝える際に、相手の専門知識の熟知度やどれだけ耳を傾けているか、想定されるリアクションはどのようなものかなどを常に考えて先回りして話すことで、効率的な情報伝達や情報共有ができることを学びました。

スポーツ・文化活動・学外活動	趣味・特技
----------------	-------

自己PR

私は、博士課程までの研究活動で培った機械学習・数理最適化に関する専門知識と、留学経験など研究以外の活動で培ったコミュニケーション能力・リーダーシップが自身の強みであると考えます。

研究活動では、個人の研究テーマに留まらず、同研究室に在籍する博士課程の学生とチームを組み挑戦的な研究テーマに取り組んだり、学士・修士課程の学生の研究指導をしたりする過程で、日々専門的な知識のインプット・アウトプット両方を行っています。馴染みのない話題についても積極的に学ぶ姿勢には自信があります。

研究以外の活動として、修士課程在籍中に、オーストラリアのシドニー工科大学大学院に1年間留学していました。留学では、大学院内外に関わらず多様なバックグラウンドを持つ方と交友関係を持ちました。専門的な話題だけでなく、日常会話としてお互いの文化を紹介しあうなどのコミュニケーションを通じて、異なる視野を持つ他者とアイデアや思想を共有する面白さを学びました。