

王 一臻

WANG Yizhen

修士 | 東京大学 長谷川研究室 | 機械工学

✉ wang1zhen97@gmail.com 📞 080-8008-2338 📍 日本・東京
🌐 blog.wang1zhen.com 🐙 github.com/wang1zhen 🔗 LinkedIn



学歴

東京大学

修士課程（機械工学専攻、長谷川研究室）

- 円管乱流実験における抵抗低減のための脈動波形の自動最適化

修士論文が日本自動車技術会（JSAE）の Award of Society of Automotive Engineers of Japan を受賞

2023.10 – 2025.9

日本・東京

メルボルン大学

修士課程（機械工学専攻、中退）

- 粗面高レイノルズ数乱流境界層におけるエネルギー運動の解明

2019.1 – 2019.12

オーストラリア・メルボルン

上海交通大学

学士課程（エネルギー・動力工学専攻、音楽学副専攻）

- DMEおよびエタノールによるメタン火炎の希釈効果
- 水素冷却発電機の固定子基礎の動特性

2014.9 – 2018.9

中国・上海

上海市実験学校

高等学校卒業

2011.9 – 2014.8

中国・上海

スキル

機械工学

ツール: SolidWorks, OpenFOAM, ANSYS
履修科目: 数値熱流体工学、伝熱工学特論、
流体工学特論、数値解析

電気工学

履修科目: 回路理論、PLC制御の可視化、
計測原理と計測技術、
計装概論とシステム・制御モデリング

機械学習・最適化

手法・履修科目: ベイズ最適化、
脳型情報処理機械論、神経知能

その他

プログラミング: Python, MATLAB, C/C++,
Emacs Lisp
ツール: Microsoft Office, \LaTeX
システム: GNU/Linux, openWRT, BSD

語学力

- 中国語：母国語
- 英語：ネイティブレベル
- 日本語：JLPT N2 (CEFR B2, ビジネスレベル)

趣味

- クラシック音楽：アマチュアビオラ奏者
- パソコンDIY：サーバー管理者
- 推理小説とSF作品