



高橋智栄

東京大学大学院理学系研究科 知の物理学研究センター 特任
研究員

📍 Tokyo • 📧 takahashi-tomoei@g.ecc.u-tokyo.ac.jp •

🌐 <https://tomoei-takahashi.github.io/homepage/index.html>

Skills

Julia



Python



C



Awards

日本物理学会学生優秀発表賞 (領域
11))
2023年3月

28th International Symposium
on Artificial Life and Robotics,
Young Author Award
2023年1月

名古屋大学大学院情報学研究科博
士後期課程 エクセレントドクター
賞
2023年3月

Languages

日本語



英語



Summary

理論物理学、あるいは理論複雑系科学研究者。進化・学習の統計力学を研究。具体的なテーマ：ベイズ学習による格子タンパク質デザインの統計力学、タンパク質進化の統計力学、生成 AI (拡散モデル) の統計力学

Experience

東京大学 知の物理学研究センター
特任研究員
2023年4月 ~ 現在

Education

名古屋大学大学院 情報学研究科 複雑系科 2020年4月 ~ 2023年3月
学専攻 博士後期課程

指導教員: 時田恵一郎
博士論文: "Statistical mechanics of protein design based on Bayesian learning" (『ベイズ学習に基づくタンパク質デザインの統計力学』)

名古屋大学大学院 情報学研究科 複雑系科 2018年4月 ~ 2020年3月
学専攻 博士前期課程

指導教員: 時田恵一郎

早稲田大学 先進理工学部 物理学科
2013年4月 ~ 2018年3月

早稲田大学本庄高等学院
2010年4月 ~ 2013年3月

その他の経験

研究アシスタント
有限会社来栖川電算
2019年6月 ~ 2023年3月
名古屋市

深層学習による物体検出の論文調査や実装、機械学習データセットの評価など