

堀 豊

現所属・連絡先

慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科

住所: 〒 223-8522 神奈川県横浜市港北区 日吉 3-14-1

E-mail: yhori@appi.keio.ac.jp

Web: <https://hori.appi.keio.ac.jp>

学歴・学位

2013 年 3 月	博士 (情報理工学)	東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻 博士後期課程 修了 博士論文指導教員: 原 辰次 教授
2010 年 4 月		東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻 博士後期課程 入学
2010 年 3 月	修士 (情報理工学)	東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻 博士前期課程 修了 修士論文指導教員: 原 辰次 教授
2008 年 4 月		東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻 博士前期課程 入学
2008 年 3 月	学士 (工学)	東京大学工学部計数工学科 卒業 卒業論文指導教員: 嵯峨山 茂樹 教授
2006 年 4 月		東京大学工学部 計数工学科 進学
2004 年 4 月		東京大学教養学部 理科 I 類 入学
2004 年 3 月		静岡県立静岡高等学校 卒業

職歴等

2025 年 4 月 – 現在	Academic Visitor Department of Engineering Science, Oxford University, UK
2021 年 4 月 – 現在	准教授 慶應義塾大学理工学部物理情報工学科
2019 年 4 月 – 2021 年 3 月	専任講師 慶應義塾大学理工学部物理情報工学科
2017 年 4 月 – 2019 年 3 月	客員研究員 理化学研究所 生命医科学研究センター 統合ゲノミクス研究チーム
2016 年 4 月 – 2019 年 3 月	助教 慶應義塾大学理工学部物理情報工学科

- 2013 年 9 月 – 2016 年 3 月 **Postdoctoral Scholar**
Department of Computing and Mathematical Sciences, California Institute of Technology, USA
指導教員: Richard M. Murray 教授
- 2013 年 9 月 – 2015 年 8 月 **日本学術振興会 海外特別研究員**
- 2013 年 4 月 – 2013 年 8 月 **特任研究員**
東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻
指導教員: 原 辰次 教授
- 2010 年 10 月 – 2011 年 7 月 University of California, Santa Barbara に研究訪問
Department of Mechanical Engineering, University of California, Santa Barbara, USA
指導教員: Mustafa Khammash 教授
- 2011 年 4 月 – 2013 年 3 月 **日本学術振興会 特別研究員**

主な役職等 (現在)

- 2025 年 4 月 – **代議員**, 分子ロボティクス研究会
- 2025 年 1 月 – **Associate Editor**, IEEE Control Systems Letters
- 2024 年 4 月 – **Secretary**, IEEE Control Systems Society, Japan Chapter
- 2023 年 1 月 – **Associate Editor**, IEEE Transactions on Molecular, Biological and Multi-scale Communications
- 2022 年 1 月 – 計測自動制御学会 制御部門 学術委員会 **委員**
- 2020 年 10 月 – **Member** of Technical Committee on (TC8.4) Biosystems and Bioprocesses, International Federation of Automatic Control
- 2020 年 4 月 – 文部科学省 科学技術・学術政策研究所 **専門調査員**
- 2019 年 9 月 – **Associate Editor**, Conference Editorial Board, IEEE Control Systems Society
- 2017 年 6 月 – 公益財団法人 山田長満奨学会 **監事**
- 2016 年 1 月 – **Technical Committee Member** on Systems Biology, IEEE Control Systems Society

主な役職等 (満了)

- 2023 年 **Guest Editor**, New Generation Computing
- 2022 年 4 月 – 2024 年 3 月 **Treasurer**, IEEE Control Systems Society, Japan Chapter
- 2021 年 **Guest Editor**, Advanced Robotics
- 2020 年 – 2021 年 BIOMOD JAPAN OPEN **実行委員**
- 2020 年 4 月 – 2022 年 3 月 計測自動制御学会 制御部門 理論部会 **委員**

2020 年 4 月 – 2021 年 3 月	計測自動制御学会 分子ロボティクス調査研究会 主査
2018 年 4 月 – 2021 年 3 月	計測自動制御学会 制御部門 事業委員会委員
2018 年 4 月 – 2019 年 3 月	計測自動制御学会 分子ロボティクス調査研究会 幹事
2016 年 11 月 – 2018 年 11 月	計測自動制御学会 モデルベース制御における機械学習とダイナミクスの融合 調査研究会 幹事
2019 年 4 月 – 2020 年 3 月	計測自動制御学会 分子ロボティクス調査研究会 副主査

所属学会

IEEE・計測自動制御学会・システム制御情報学会

主な学会活動・社会貢献

- The 11th IEEE Conference on Control Technology and Applications (CCTA), **Publicity Co-Chair** (2027)
- SICE FES 2026, **Poster Session Chair** (2026)
- 計測自動制御学会第 10, 11, 12, 13 回制御部門マルチシンポジウム **実行委員（表彰担当）** (2023 – 2026)
- **Technical Committee Member**, ACM NanoCom 2022
- SICE 2022 **Track Chair** (2022)
- 第 9 回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム, **幹事** (2022)
- SICE 2021 **Track Chair** (2021)
- SICE 2021 **Program Committee Member** (2021)
- 第 4 回分子ロボティクス年次大会, **大会実行委員長** (2020)
- **International Program Committee Member**, the 8th IFAC Conference on Foundations of Systems Biology in Engineering (2019)
- 第 2 回分子ロボティクス年次大会, **会計担当** (2018)
- **Program Committee Member**, 2018 SICE Annual Conference
- IEEE CDC, SICE Annual Conference, 計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウムなどにおけるセッションオーガナイザー