



---

## 藤田航平（ふじたこうへい）

東京大学 地震研究所 計算地球科学研究センター  
准教授

---

### 略歴

---

- 2010年 東京大学 工学部 社会基盤学科 卒業
- 2014年 東京大学 大学院工学系研究科 社会基盤学専攻 修了、博士(工学)
- 2014年 理化学研究所 計算科学研究機構 訪問研究員  
日本学術振興会 特別研究員(PD)
- 2015年 理化学研究所 計算科学研究機構 特別研究員
- 2017年 東京大学 地震研究所 助教
- 2021年 東京大学 地震研究所 准教授（現職）

### 近著

---

- ・ Kohei Fujita, Yuma Kikuchi, Tsuyoshi Ichimura, Muneo Hori, Lalith Maddegedara, Naonori Ueda, GPU Porting of Scalable Implicit Solver with Green's Function-Based Neural Networks by OpenACC, Accelerator Programming Using Directives, 2021.
- ・ Kohei Fujita, Kentaro Koyama, Kazuo Minami, Hikaru Inoue, Seiya Nishizawa, Miwako Tsuji, Tatsuo Nishiki, Tsuyoshi Ichimura, Muneo Hori, Lalith Maddegedara, High-fidelity nonlinear low-order unstructured implicit finite-element seismic simulation of important structures by accelerated element-by-element method, Journal of Computational Science, 2021.
- ・ Kohei Fujita, Sota Murakami, Tsuyoshi Ichimura, Takane Hori, Muneo Hori, Lalith Maddegedara, Naonori Ueda, Scalable Finite-Element Viscoelastic Crustal Deformation Analysis Accelerated with Data-Driven Method, ScalAH22: 13th Workshop on Latest Advances in Scalable Algorithms for Large-Scale Heterogeneous Systems, 2022.
- ・ Tsuyoshi Ichimura, Kohei Fujita, Ryota Kusakabe, Kentaro Koyama, Sota Murakami, Yuma Kikuchi, Takane Hori, Muneo Hori, Hikaru Inoue, Takafumi Nose, Takahiro Kawashima, Maddegedara Lalith, Extreme-scale earthquake simulation with uncertainty quantification, SC '22 Proceedings of the International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage, and Analysis, 2022 (Gordon Bell Prize Finalist).