



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

論文

- Kohei Fujita, Yuma Kikuchi, Tsuyoshi Ichimura, Muneo Hori, Lalith Maddegadara, 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 Maddegadara, 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, Keisuke Katsushima, Tsuyoshi Ichimura, Masashi Horikoshi, Kengo Nakajima, Muneo Hori, Lalith Maddegadara, Wave Propagation Simulation of Complex Multi-Material Problems with Fast Low-Order Unstructured Finite-Element Meshing and Analysis, Proceedings of HPC Asia 2018, 2018 (Best Paper Award).
- Tsuyoshi Ichimura, Kohei Fujita, Takuma Yamaguchi, Akira Naruse, Jack C. Wells, Thomas C. Schulthess, Tjerk P. Straatsma, Christopher J. Zimmer, Maxime Martinasso, Kengo Nakajima, Muneo Hori, Lalith Maddegadara, A Fast Scalable Implicit Solver for Nonlinear Time-Evolution Earthquake City Problem on Low-Ordered Unstructured Finite Elements with Artificial Intelligence and Transprecision Computing, SC '18 Proceedings of the International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage, and Analysis, 2018 (Gordon Bell Prize Finalist).