



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
助教

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(現職)

近 著

論文

- Kohei Fujita, Masashi Horikoshi, Tsuyoshi Ichimura, Larry Meadows, Kengo Nakajima, Muneo Hori, Lalith Maddegedara, Development of Element-by-Element Kernel Algorithms in Unstructured Implicit Low-Order Finite-Element Earthquake Simulation for Many-Core Wide-SIMD CPUs, Computational Science – ICCS 2019, Lecture Notes in Computer Science, 2019.
- Kohei Fujita, Keisuke Katsushima, Tsuyoshi Ichimura, Masashi Horikoshi, Kengo Nakajima, Muneo Hori, Lalith Maddegedara, 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 Maddegedara, 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).
- Kohei Fujita, Takuma Yamaguchi, Tsuyoshi Ichimura, Muneo Hori, Lalith Maddegedara, Acceleration of Element-by-Element Kernel in Unstructured Implicit Low-order Finite-element Earthquake Simulation using OpenACC on Pascal GPUs, Proceedings of Third Workshop on Accelerator Programming Using Directives (WACCPD), 2016 (Best Paper Award).