



藤田航平（ふじたこうへい）

理化学研究所 計算科学研究機構
総合防災・減災研究ユニット 特別研究員

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
総合防災・減災研究ユニット 特別研究員（現職）

近著

論文

- ・ Tsuyoshi Ichimura, Kohei Fujita, Pher Errol Balde Quinay, Lalith Maddeggedara, Muneo Hori, Seizo Tanaka, Yoshihisa Shizawa, Hiroshi Kobayashi and Kazuo Minami, Implicit Nonlinear Wave Simulation with 1.08T DOF and 0.270T Unstructured Finite Elements to Enhance Comprehensive Earthquake Simulation, SC15: International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis, Article No.4, doi: 10.1145/2807591.2807674
- ・ Kohei Fujita, Tsuyoshi Ichimura, Muneo Hori, Lalith Maddeggedara, Seizo Tanaka, Scalable Multicase Urban Earthquake Simulation Method for Stochastic Earthquake Disaster Estimation, Procedia Computer Science, Volume 51, 2015, Pages 1483-1493, ISSN 1877-0509, <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2015.05.338>.
- ・ 藤田航平, 市村強, 田中聖三, 堀宗朗, Lalith MADDEGEDARA: 3次元地盤震動解析と多数シナリオの構造物応答解析による都市地震シミュレーション, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), 71, 4, I_680-I_688, 2015, doi: 10.2208/jscejsee.71.I_680

著書

- ・ Encyclopedia of Earthquake Engineering, Beer, M., Kougoumtzoglou, I. A., Patelli, E., Au, I. S.-K. (Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-35343-7 (分担共著)
- ・ High-Performance Computing for Structural Mechanics and Earthquake/Tsunami Engineering, Yoshimura, Shinobu, Hori, Muneo, Ohsaki, Makoto (Eds.), Springer International Publishing, DOI: 10.1007/978-3-319-21048-3 (分担共著)