



---

## 鄭 載運 (Jung Jaewoon)

理化学研究所 計算科学研究機構  
粒子系生物物理研究チーム

---

### 略 歴

---

- 1998 年 B. S. (Physics) KAIST, Korea
- 2000 年 M. S. (Physics) KAIST, Korea
- 2005 年 Ph. D. (Physics) KAIST, Korea
- 2005 年 Post Doctor, Department of Chemistry, KAIST
- 2006 年 名古屋大学特別研究員
- 2009 年 神戸大学特別助教
- 2010 年 理化学研究所計算科学研究機構 研究員

### 近 著

---

- ・「計算科学のための HPC 技術」共著、大阪大学出版会、2017 年
- ・「Multiple program/multiple data molecular dynamics method with multiple time step integrator for large biological systems」共著、J. Comput. Chem. 38, 1410–1418, 2017 年
- ・「Graphics Processing Unit Acceleration and Parallelization of GENESIS for Large-Scale Molecular Dynamics Simulations」共著、J. Chem. Theory, Comput, 12, 4947–4958, 2016 年
- ・「Parallel implementation of 3D FFT with volumetric decomposition schemes for efficient molecular dynamics simulations」共著、Comput. Phys. Comm, 200, 57–65, 2016 年
- ・「GENESIS: a hybrid-parallel and multi-scale molecular dynamics simulator with enhanced sampling algorithms for biomolecular and cellular simulations」共著、WIREs Comput. Mol. Sci, 5, 310–323, 2015 年