



鄭 載運 (Jung Jaewoon)

理化学研究所 計算科学研究センター
粒子系生物物理研究チーム 研究員

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
- 2018 年 理化学研究所計算科学研究センター 研究員
- 2018 年 理化学研究所開拓研究本部 専任技師

近 著

- ・「New parallel computing algorithm of molecular dynamics for extremely huge scale biological systems」共著、J. Comput. Chem. 42, 231–241, 2021 年
- ・「Elucidation of interactions regulating conformational stability and dynamics of SARS-Cov-2 S-protein」共著、Biophys. J. 120, 1060–1071, 2021 年
- ・「Group-based evaluation of temperature and pressure for molecular dynamics simulation with a large time steps」共著、J. Chem. Phys. 153, 234115, 2020 年
- ・「A singularity-free torsion angle potential for coarse-grained molecular dynamics simulations」共著、J. Chem. Phys. 153, 044110, 2020 年
- ・「Scaling molecular dynamics beyond 100,000 processor cores for large-scale biophysical simulations」共著、J. Comput. Chem. 40, 1919–1930, 2019 年