



木寺 詔紀(きでら あきのり)

独立行政法人理化学研究所 HPCI 計算生命科学推進プログラム
副プログラムディレクター
横浜市立大学

略 歴

- 1977 年 3 月 京都大学 工学部 高分子化学科 卒業
- 1982 年 7 月 京都大学工学博士
- 1982 年 米国 Cornell 大学 化学科 博士研究員
- 1986 年 京都工芸繊維大学 工芸学部 助手
- 1988 年 蛋白工学研究所 主任研究員
- 1996 年 京都大学大学院 理学研究科 助教授
- 2001 年 横浜市立大学大学院 総合理学研究科 教授
- 2006 年 理化学研究所 次世代計算機科学研究開発プログラム
分子スケール研究開発チームチームリーダー(非常勤)
- 2011 年 理化学研究所 HPCI 計算生命科学推進プログラム
副プログラムディレクター(非常勤)
- 2013 年 横浜市立大学大学院 生命医科学研究科 教授(組織変更)

近 著

- Y. Matsunaga, H. Fujisaki, T. Terada, T. Furuta, K. Moritsugu, and A. Kidera
Minimum free energy path of ligand-induced transition in adenylate kinase PLOS
Computational Biology 8 (6), e1002555 1–12 (2012)
- K. Moritsugu, T. Terada, and A. Kidera
Energy landscape of all-atom protein-protein interactions revealed by multiscale
enhanced sampling PLOS Comput. Biol. in press.

- ・ 木寺詔紀、林重彦
タンパク質のダイナミクスと生体機能
岩波講座 計算科学 4巻 計算と生命 第3章、1-59
中村春木 編 岩波書店 (2012)