

氏名: 横森 貴

専門分野: 計算機科学

所属: 早稲田大学

URL: <http://www.edu.waseda.ac.jp/~yokomori/index.html>



本領域における分担テーマ: 分子反応の離散モデルの開発とその分子ベースの学習機能への応用

主な研究成果・発表論文:

(with F.Okubo) Finite Automata with Multiset Memory: A New Characterization of Chomsky Hierarchy, *Fundamenta Informaticae*, Vol.138, pp.31-44, 2015.

(with F.Okubo) The computational capability of chemical reaction automata, *Proc. of 20th International Conference on DNA Computing and Molecular Programming*, Kyoto, Japan, (*Lecture Notes in Computer Science 8727*, Springer) pp.53-66, 2014. Also, in *Natural Computing*, 2015, DOI: 10.1007/s11047-015-9504-7.

(with F.Okubo) Recent developments on reaction automata theory: A survey, in "Recent Advances in Natural Computing" (Selected results from the IWNC 7 Symposium), Series: *Mathematics for Industry*, vol.9 (Y.Suzuki and M.Hagiya, eds.), pp.1-22, Springer, 2014.

一言(近況など):