



福澤 薫 (ふくざわ かおり)

星薬科大学 薬学部 薬品物理化学研究室
准教授

略 歴

- 2000年 立教大学大学院理学研究科化学専攻 博士後期課程 単位取得退学
2001年 東京大学博士 (工学)
2000年 株式会社富士総合研究所 (現みずほ情報総研株式会社) 入社
2014年 日本大学松戸歯学部助教
2016年 星薬科大学薬学部准教授
他、神戸大学客員教授、理化学研究所客員研究員、東京大学生産技術研究所リサーチフェローを併任

近 著

1. 福澤薫「スーパーコンピュータを用いたFMO研究の実際」、In silico 創薬におけるスクリーニングの高速化・効率化技術、技術情報協会、第2章第11節、2018.
2. Kaori Fukuzawa, Yuji Mochizuki, Tatsuya Nakano, Shigenori Tanaka “Application of FMO method to specific molecular recognition of biomacromolecules” in “The Fragment Molecular Orbital Method: Practical Applications to Large Molecular Systems” edited by D. G. Fedorov and K. Kitaura (Taylor & Francis/ CRC Press, Boca Raton, FL, 2009), pp. 133-170.
3. 佐藤文俊、中野達也、望月祐志 編著 “プログラムで実践する生体分子量子化学計算” (森北出版、東京、2008)、第10章
4. T. Nakano, Y. Mochizuki, K. Fukuzawa, S. Amari and S. Tanaka “Developments and Applications of ABINIT-MP Software Based on the Fragment Molecular Orbital Method” in “Modern Methods for Theoretical Physical Chemistry of Biopolymers”, edited by E.B. Starikov, S. Tanaka and J.P. Lewis (Elsevier Science, Amsterdam, The

Netherlands, 2006), 39-52.

5. H. Goto, S. Obata, T. Kamakura, N. Nakayama, M. Sato, Y. Nakajima, U. Nagashima, T. Watanabe, Y. Inadomi, M. Ito, T. Nishikawa, T. Nakano, L. Nilsson, S. Tanaka, K. Fukuzawa, Y. Inagaki, M. Hamada, and H. Chuman "Drug Discovery Using Grid Technology" in "Modern Methods for Theoretical Physical Chemistry of Biopolymers", edited by E.B. Starikov, S. Tanaka and J.P. Lewis (Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands, 2006), 227-248.
6. 中野達也、谷森奏一郎、加藤昭史、小池上繁、雨宮克樹、福澤薫 "フラグメント分子軌道法入門 - ABINIT-MP によるタンパク質の非経験的量子化学計算 -", (アドバンスソフト株式会社、東京、2004)