

林 重彦 (公募 B 班)

会議発表

1. 田口真彦、成鍼、東村智佳、内田芳裕、林重彦, “分子シミュレーションによる AsLOV2 光受容タンパク質の光活性化中間状態”, 第 16 回京都大学福井謙一記念研究センターシンポジウム, (京都, 日本, 2019/02/08)
2. Shigehiko Hayashi, “Functional Molecular Dynamics of Photo-Receptor Proteins Revealed by a Hybrid Molecular Simulation Technique”, Indo-Japan mini-workshop “Frontiers in Molecular Spectroscopy: From Fundamentals to Applications in Chemistry and Biology”, (神戸, 日本, 2018/10/31) [招待講演]
3. 林 重彦, “柔らかな分子がもたらす分子機能の理解と設計”, 近畿化学協会コンピュータ化学部会 (第 103 回例会) 公開講演会「大規模シミュレーションによる機能発現の理解～分子領域からマクロ領域まで～», (大阪, 日本, 2018/10/26) [招待講演]
4. Masahiko Taguchi, Cheng Cheng, Chika Higashimura, Shigehiko Hayashi, “Photoactivation Intermediate of AsLOV2 Photoreceptor Protein Investigated by a Hybrid Molecular Simulation”, FUKUI 2018 Satellite Symposium, (京都, 日本, 2018/10/13)
5. Shigehiko Hayashi, “Functional molecular dynamics of rhodopsins revealed by hybrid molecular simulations”, 18th International Conference on Retinal Proteins, (オンタリオ, カナダ, 2018/9/28) [招待講演]
6. Masahiko Taguchi, Cheng Cheng, Chika Higashimura, Shigehiko Hayashi, “Molecular simulation on light-activation mechanism of LOV photoreceptor protein”, 第 56 回日本生物物理学会, (岡山, 日本, 2018/09/16)
7. 林 重彦, “Functional Molecular Dynamics of Photo-Receptor Proteins Revealed by a Hybrid Molecular Simulation Technique”, 第 56 回日本生物物理学会・シンポジウム “マルチスケール・フィジクスで見えてくる生体高分子のダイナミクスと機能機序”, (岡山, 日本, 2018/09/15) [招待講演]
8. Cheng Cheng, Shigehiko Hayashi, “Ab initio evaluation of redox potential of metalloprotein”, 第 56 回日本生物物理学会, (岡山, 日本, 2018/09/15)
9. Ryo Oyama, Taisuke Hasegawa, Shigehiko Hayashi, “Theoretical study on molecular mechanism of a light-driven ion transport of Halorhodopsin”, 第 56 回日本生物物理学会, (岡山, 日本, 2018/09/15)