

長澤 裕 (公募 B 班)

会議発表

1. 後東あかり、米田勇祐、近藤政晴、宮坂博、長澤裕、出羽毅久, “バイオハイブリッド光収穫系複合体の超高速エネルギー移動系を利用した電荷分離反応の評価”, 第 67 回高分子学会年次大会, (名古屋, 日本, 2019/05/23)
2. 杉原敬太, 太田周志, 長澤裕, 木下雄介, 柏山祐一郎, 民秋均, “Chlorophyll-a の無蛍光性解毒代謝物 cyclophorbide-a enol : フェムト秒過渡吸収測定による無輻射失活ダイナミクスの解明”, 第 9 回日本光合成学会年会, (仙台, 日本, 2019/05/26)
3. 豊淳 史、松本 誠史、太田 周志、長澤 裕, “水溶液中、糖ガラス中における 2-(1-pyridinio)benzimidazolate の分子挙動”, 第 63 回低温生物工学会大会, (埼玉, 日本, 2019/06/10)
4. Syuntaro Tani, Hirofumi Nakagawa and Yutaka Nagasawa, “Relationship between trans→cis photoisomerization and excited state lifetime of indigo derivatives”, International Conference on Advancing Molecular Spectroscopy, (Nishinomiya, 日本, 2019/07/01)
5. Yusuke Yoneda, Akari Goto, Naoto Mizutani, Daiki Mori, Tomoyasu Noji, Masaharu Kondo, Hiroshi Miyasaka, Shigeru Itoh, Yutaka Nagasawa, Takehisa Dewa, “Ultrafast Energy Transfer and Charge Separation Reaction in Hybrid Photosynthetic Antenna Systems Observed by Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy”, IUAPC Symposium in Photochemistry, (Ireland, 日本, 2019/07/10)
6. 林淳樹、長澤裕、海老原稜、吉岡伸也、玉山光典, “変形菌 (子嚢壁) の構造色”, 第 20 回日本光生物学協会年会 (2018 年), (京都, 日本, 2019/08/08)
7. 長澤 裕, “バイオハイブリッド光合成アンテナ系におけるエネルギー移動”, 2017 年光化学討論会, (西宮, 日本, 2019/08/06) [招待講演]
8. 谷 駿太郎、中川 博史、長澤 裕, “N,N'-dimethylindigo の trans→cis 異性化反応ダイナミクス”, 2018 年光化学討論会, (西宮, 日本, 2019/09/07)
9. 豊 淳史、長澤裕, “蛍光性ベタイン分子の水溶液・糖ガラス中の rededge 効果”, 2018 年光化学討論会, (西宮, 日本, 2019/09/07)
10. Yusuke Yoneda, Yutaka Nagasawa, Yasufumi Umena, Hiroshi Miyasaka, “Selective observation of charge separation dynamics of photosystem II core complex”, 2018 年光化学討論会, (西宮, 日本, 2019/09/07)
11. 岩本 輝、米田 勇祐、長澤 裕, “高粘度プロトン性溶媒中のベタイン色素の溶媒和ダイナミクス”, 2018 年光化学討論会, (西宮, 日本, 2019/09/07)
12. 中川 博史、松本 誠史、大長 理子、太田 周志、長澤 裕, “Triphenylmethane 色素の構造緩和ダイナミクスにおける水素結合の影響”, 2018 年光化学討論会, (西宮, 日

本, 2019/09/07)

13. 杉原 敬太、太田 周志、長澤 裕、木下 雄介、柏山 祐一郎、民秋 均, “Chlorophyll-a の無蛍光性解毒代謝物 cyclophorbide-a enol : 無輻射失活過程における過渡種の観測”, 2018 年光化学討論会, (西宮, 日本, 2019/09/07)
14. 高橋 洋介、長澤 裕, “電子供与性溶媒中のフラレーンの励起状態ダイナミクス”, 2018 年光化学討論会, (西宮, 日本, 2019/09/07)
15. Takehisa Dewa, Yusuke Yoneda, Akari Goto, Nobutaka Takeda, Nobutaka Takeda, Hiromi Harada, Masaharu Kondo, Hiroshi Miyasaka, Yutaka Nagasawa, “Biohybrid Light-Harvesting/Reaction Center Systems: Light-Harvesting and Charge Separation Driven by Ultrafast Dynamics and Photocurrent Generation on Electrodes”, 69th Annual International Society of Electrochemistry Meeting, (Bologna, Italy, 2019/09/06)
16. Akari Goto, Yusuke Yoneda, Masaharu Kondo, Hiroshi Miyasaka, Yutaka Nagasawa, Takehisa Dewa, “Ultrafast Energy Transfer of Biohybrid Photosynthetic Antenna Complexes Assembled into Lipid Bilayers”, 70th Annual International Society of Electrochemistry Meeting, (Bologna, Italy, 2019/09/04)
17. 出羽 毅久、米田 勇祐、後東 あかり、近藤 政晴、宮坂 博、長澤 裕, “人工色素を付加した光収穫系複合体の再構成膜系での超高速エネルギー移動”, 第 56 回日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2019/09/15)
18. 出羽 毅久、後東 あかり、米田 勇祐、武田 信敬、近藤 政晴、宮坂博、長澤 裕, “人工膜系に構築した光収穫系・反応中心複合体の超高速エネルギー移動と電荷分離・光電変換”, 第 67 回高分子討論会, (札幌, 日本, 2019/09/14)
19. 後東 あかり、米田 勇祐、近藤 政晴、宮坂 博、長澤 裕、出羽 毅久, “蛍光色素により機能拡張された光収穫系複合体の脂質二分子膜中における超高速エネルギー移動”, 第 67 回高分子討論会, (札幌, 日本, 2019/09/14)
20. 後東あかり、米田勇祐、武田信敬、原田宏美、近藤政晴、宮坂 博、長澤 裕、出羽 毅久, “蛍光色素付加により機能拡張した光収穫系/反応中心複合体の電荷分離反応と光電変換機能”, 第 8 回 CSJ 化学フェスタ 2018, (船堀, 日本, 2019/10/25)
21. Keita Sugihara, Chikashi Ota, Yutaka Nagasawa, Yusuke Kinoshita, Yuichiro Kashiyama, Hitoshi Tamiaki, “Cyclophorbide-a enol, Nonfluorescent Detoxified Metabolite of Chlorophyll-a; Observation of an Intermediate Species in the Nonradiative Decay Process”, 10th Asian Photochemistry Conference, APC2018, (台北, 台湾, 2019/12/18)
22. Atsushi Toyo, Akifumi Matsumoto, Yutaka Nagasawa, “Red-Edge Effect of Fluorescent Betaine in Aqueous Solution and in Saccharide Glasses”, 10th Asian Photochemistry Conference, APC2018, (台北, 台湾, 2019/12/18)

23. Akira Iwamoto, Yusuke Yoneda, Hiroshi Miyasaka, Yutaka Nagasawa, "Solvation dynamics of betaine dye in a high viscous protic solvent", 10th Asian Photochemistry Conference, APC2018, (台北, 台湾, 2019/12/18)
24. Hirofumi Nakagawa, Ayako Daicho, Akifumi Matsumoto, Chikashi Ota, Yutaka Nagasawa, "Influence of hydrogen bonding on structural relaxation dynamics of Triphenylmethane dyes", 10th Asian Photochemistry Conference, APC2018, (台北, 台湾, 2019/12/18)
25. Yosuke Takahashi, Keita Sugihara, Yutaka Nagasawa, "Excited State Dynamics of Fullerene in Electron Donating Solvent", 10th Asian Photochemistry Conference, APC2018, (台北, 台湾, 2019/12/18)
26. Shuntaro Tani, Hirofumi Nakagawa and Yutaka Nagasawa, "Excited state trans→cis photoisomerization dynamics of indigo derivatives", 10th Asian Photochemistry Conference, APC2018, (台北, 台湾, 2019/12/18)
27. Atsuki Hayashi, Yutaka Nagasawa, Ryo Ebihara, Shinya Yoshioka, Mitsunori Tamayama, "Structural Color in the Peridium of Myxomycetes Fruiting Body", 10th Asian Photochemistry Conference, APC2018, (台北, 台湾, 2019/12/18)
28. 高橋 洋介、杉原 敬太、長澤 裕, "電子供与性溶媒中の C60、C70 : 超高速ダイナミクスの励起波長依存性", 日本化学会 第 99 春季年会 (2019), (甲南, 日本, 2019/03/17)
29. Shuntaro Tani, Akimasa Takeshita, Keita Sugihara, Hirofumi Nakagawa, Yutaka Nagasawa, "Photochromic reaction of indigo derivatives : Effect of electron donating substituents", 日本化学会 第 99 春季年会 (2019), (甲南, 日本, 2019/03/17)
30. Atsushi Toyo, Tetsuro Matsuoka, Akifumi Matsumoto, Yutaka Nagasawa, "The suppression of molecular motion by glass transition of trehalose, a bioprotective substance", 日本化学会 第 99 春季年会 (2019), (甲南, 日本, 2019/03/17)
31. Keita Sugihara, Masataka Hoashi, Chihiro Azai, Yutaka Nagasawa, "Primary dynamics of photosynthetic process in the reaction center of green sulfur bacteria", 日本化学会 第 99 春季年会 (2019), (甲南, 日本, 2019/03/17)
32. 岩本 輝、米田 勇祐、宮坂 博、長澤 裕, "ベタイン色素の光励起極性低下にともなう溶媒和ダイナミクス", 日本化学会 第 99 春季年会 (2019), (甲南, 日本, 2019/03/17)
33. 日高 翼、杉原 敬太、谷 駿太郎、松本 誠史、長澤 裕, "インドフェノールブルーの超高速無輻射失活過程", 日本化学会 第 99 春季年会 (2019), (甲南, 日本, 2019/03/17)
34. 笠井 友輔、谷 駿太郎、長澤 裕, "フォトクロミックスピロピランの短寿命金属錯体形成", 日本化学会 第 99 春季年会 (2019), (甲南, 日本, 2019/03/17)

35. 武下 明正、谷 駿太郎、中川 博史、米田 勇祐、宮坂 博、長澤 裕, “cis-固定型インジゴ誘導体の励起状態ダイナミクス”, 日本化学会 第 99 春季年会 (2019), (甲南, 日本, 2019/03/17)
36. 政岡 宥人、杉原 敬太、木下 雄介、長澤 裕、民秋 均, “クロロフィル誘導体の電子位相緩和：フェムト秒フォトンエコーによる測定”, 日本化学会 第 99 春季年会 (2019), (甲南, 日本, 2019/03/17)