

長澤 裕 (公募 B 班)

2021 年度 会議発表

1. 田中 丈朝、日名子 一起、辻井 遙、山本 哲也、長澤 裕, “ポリマー中における無蛍光性色素フェノールブルーの超高速無輻射失活ダイナミクス”, 日本化学会 第 102 春季年会(2022) (日本, オンライン, 3/25/2022)
2. Yu Kihara, Yuto Masaoka, Tsubasa Hidaka, Keita Sugihara, Yutaka Nagasawa, “Excited state dynamics of trans-cis isomerization of indigo derivatives”, Pacificchem 2021 (アメリカ, オンライン, 12/19/2021)
3. Haruka Tsujii, Yuto Masaoka, Yu Kihara, Kazuki Hinago, Yutaka Nagasawa, “Ultrafast Charge Transfer Process of Fullerene Derivative in Electron Donating Solvents”, The 11th Asian Photochemistry Conference, APC 2020 (韓国, オンライン)
4. Kazuki Hinago, Tomomi Inagaki, Tetsuya Yamamoto, Masataka Hoashi, Keita Sugihara, Chihiro Azai, Yutaka Nagasawa, “Charge separation dynamics in the reaction center of green sulfur bacteria: Femtosecond transient absorption spectroscopy”, The 11th Asian Photochemistry Conference, APC 2020 (韓国, オンライン)
5. Yamato Higashi, Yu Kihara, Kazuki Hinago, Yutaka Nagasawa, “Photochromic $E \rightleftharpoons Z$ isomerization dynamics of hemiindigo derivatives studied by time-resolve transient absorption spectroscopy”, The 11th Asian Photochemistry Conference, APC 2020 (韓国, オンライン)
6. Yu Kihara, Yamato Higashi, Shuntaro Tani, Yutaka Nagasawa, “Time-resolved transient absorption studies of trans \rightleftharpoons cis isomerization dynamics of indigo derivatives”, The 11th Asian Photochemistry Conference, APC 2020 (韓国, オンライン)
7. 辻井 遙、政岡 宥人、日名子 一起、長澤 裕, “フラーレン誘導体[60]PCBM の電子供与性溶媒中での電子移動”, 第 15 回分子科学討論会 (日本, オンライン, 9/21/2021)
8. 木原 優、東 岳斗、谷 駿太郎、長澤 裕, “インジゴ誘導体の trans \rightleftharpoons cis 異性化フォトクロミズムのグローバル解析”, 2021 年光化学討論会 (日本, オンライン, 9/14/2021)
9. 東 岳斗、木原 優、日名子 一起、長澤 裕, “コヒーレントな核波束運動をともなうヘミインジゴ誘導体の超高速 $E \rightleftharpoons Z$ 異性化反応”, 2021 年光化学討論会 (日本, オンライン, 9/16/2021)
10. 山本 哲也、日名子 一起、鬼頭 征也、近藤 政晴、出羽 毅久、長澤 裕, “システムを導入したバイオハイブリッド光捕集アンテナ LH2 におけるエネルギー移動ダイナミクス”, 2021 年光化学討論会 (日本, オンライン, 9/16/2021)
11. 日名子 一起、稲垣 知実、山本 哲也、帆足 征峻、杉原 敬太、浅井 智広、長澤

- 裕, “緑色硫黄細菌反応中心の光合成初期過程ダイナミクス: フィロキノンの効果”, 2021 年光化学討論会 (日本, オンライン, 9/16/2021)
12. 辻井 遥、政岡 宥人、日名子 一起、木原 優、長澤 裕, “電子供与性溶媒中のフラレン誘導体[60]PCBM の励起状態ダイナミクス”, 2021 年光化学討論会 (日本, オンライン, 9/16/2021)
 13. Tetsuya Yamamoto, Kazuki Hinago, Masaya Kito, Masaharu Kondo, Takehisa Dewa, Yutaka Nagasawa, “Energy Transfer Dynamics in Cysteine-Incorporated Biohybrid Light-Harvesting Complex LH2”, Chemical Science Symposium 2021: Biohybrid Approaches to Sustainable Energy Conversion (, オンライン, 9/13/2021)
 14. 佐賀 佳央、山下 眞花、田中 愛子、大塚 悠史、政岡 侑人、日高 翼、長澤 裕, “エネルギードナー色素を改変した光合成タンパク質 LH2 の励起エネルギー移動”, 第 15 回バイオ関連化学シンポジウム (日本, オンライン)
 15. Haruka Tsujii, Yuto Masaoka, Kazuki Hinago, Yutaka Nagasawa, “Excited State Dynamics of a Fullerene Derivative, [60]PCBM, in Electron Donating Solvents”, International Solar Fuels Conference (ISF)2021 (, オンライン, 7/28/2021)
 16. Yu Kihara, Yamato Higashi, Yuto Masaoka, Tsubasa Hidaka, Keita Sugihara, Yutaka Nagasawa, “Excited state dynamics of trans→cis and cis→trans isomerization of an indigo derivative”, International Conference on Photochemistry (ICP2021) (, オンライン, 7/19/2021)
 17. Haruka Tsujii, Yuto Masaoka, Kazuki Hinago, Yutaka Nagasawa, “Electron Transfer of a Fullerene Derivative, [60]PCBM, in Electron Donating Solvents”, International Conference on Photochemistry (ICP2021) (, オンライン, 7/19/2021)
 18. Chikashi Ota, Akifumi Matsumoto, Tsubasa Hidaka, Keita Sugihara, Takahiro Teramoto, and Yutaka Nagasawa, “Ultrafast nonradiative decay of a solvatochromic dye, phenol blue observed by femtosecond transient absorption spectroscopy”, International Conference on Photochemistry (ICP2021) (, オンライン, 7/19/2021)
 19. 日名子 一起、稲垣 知美、山本 哲也、帆足 征峻、杉原 敬太、浅井 智広、長澤 裕, “緑色硫黄細菌の反応中心: フェムト秒過渡吸収スペクトル測定によるフィロキノン添加効果の検討”, 第 28 回「光合成セミナー2021」 (日本, オンライン, 6/26/2021)
 20. 鬼頭 征也、山本 哲也、日名子 一起、加藤 大二、近藤 政晴、長澤 裕、出羽 毅久, “システインを導入した光収穫複合体(LH2)による超高速エネルギー移動系の制御”, 第 28 回「光合成セミナー2021」 (日本, オンライン, 6/26/2021)
 21. 鬼頭 征也、加藤 大二、近藤 政晴、出羽 毅久、山本 哲也、日名子 一起、長澤 裕, “システインを導入した光収穫複合体(LH2)による超高速エネルギー移動系の制御”, 第 31 回バイオ・高分子シンポジウム (日本, オンライン)
 22. Kazuki Hinago, Tomomi Inagaki, Tetsuya Yamamoto, Masataka Hoashi, Keita Sugihara,

- Chihiro Azai, Yutaka Nagasawa, “Effect of Phylloquinone on Green Sulfur Bacterial Reaction Center Studied by Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy”, Sixteenth International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments (SNCPP21) (, オンライン, 6/12/2021)
23. Yamato Higashi, Yu Kihara, Kazuki Hinago, Yutaka Nagasawa, “E ⇌ Z isomerization dynamics of photochromic hemiindigo derivatives”, Sixteenth International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments (SNCPP21) (, オンライン, 6/12/2021)
24. Yu Kihara, Shuntaro Tani, Yamato Higashi and Yutaka Nagasawa, “Dynamics of trans ⇌ cis isomerization of an indigo derivative studied by time-resolved transient absorption spectroscopy”, Sixteenth International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments (SNCPP21) (, オンライン, 6/12/2021)
25. 佐賀 佳央、山下 眞花、政岡 宥人、日高 翼、長澤 裕, “バクテリオクロロフィル b を再構成した LH2 タンパク質の励起エネルギー移動”, 第 47 回生体分子科学討論会 (日本, オンライン,)
26. 日名子 一起、山本 哲也、稲垣 知実、杉原 敬太、帆足 征峻、浅井 智広、長澤 裕, “緑色硫黄細菌の反応中心に対するフィロキノンの効果：フェムト秒過渡吸収スペクトル解析”, 第 11 回日本光合成学会およびシンポジウム (日本, オンライン, 5/28/2021)