

小澄大輔 (公募 B 班)

2021 年度 会議発表

1. 堀内滉太、浦上千藍紗、行平奈央、小澄大輔、橋本秀樹, “可視・近赤外のフェムト秒時間過渡吸収分光による cis-trans b-apo-8'-carotenal の励起状態ダイナミクスの解析”, 日本化学会第 102 春季年会 (日本, オンライン, 3/26/2022)
2. 小島理沙、野原大暉、浅井智広、小澄大輔、大岡宏造, “ヘリオバクテリア反応中心におけるカロテノイド励起後のエネルギー移動反応解析”, 第 63 回日本植物生理学会年会 (日本, オンライン, 3/23/2022)
3. 川上恵典、浜口祐、広瀬侑、小澄大輔、宮田真人、神谷信夫、米倉功治, “好熱性シアノバクテリア由来フィコビリソームの中心構造”, 第 63 回日本植物生理学会年会 (日本, オンライン, 3/23/2022)
4. Chiasa Uragami, Hiroki Sato, Nao Yukihiro, Masazumi Fujiwakara, Daisuke Kosumi, Alastair T. Gardiner, Richard J. Cogdell, Hideki Hashimoto, “Photoprotection function of the core LH1 antenna pigment-protein complex of *Rhodospirillum rubrum*, as revealed by femtosecond to sub-millisecond time-resolved absorption spectroscopy”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem) 2021 (米国, オンライン)
5. Hideki Hashimoto, Chiasa Uragami, Hiroki Sato, Nao Yukihiro, Masazumi Fujiwakara, Daisuke Kosumi, Alastair T. Gardiner, Richard J. Cogdell, “Photoprotection mechanism in the antenna pigment-protein complexes from purple bacteria”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem) 2021 (米国, オンライン)
6. Yuji Akashi, Ashkan Mokhtar, Taiki Nohara, Manami Shimoyoshi, Armondo T. Quitain, Daisuke Kosumi, Tsuyoshi Fukaminato, Tetsuya Kida, “Electron- and Energy Transfer between Halide-Based Perovskite Nanocrystals and Diarylethene Molecules”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem) 2021 (米国, オンライン)
7. 西村和城、木田雅俊、稲垣知実、浅井智広、小澄大輔, “緑色硫黄細菌反応中心におけるカロテノイドの光捕集および光保護機能”, 第 32 回光物性研究会 (日本, オンライン, 12/11/2021)
8. 西原雅志、宮川友志、溝口祐樹、藤本将悟、稲垣知実、浅井智広、小澄大輔, “直交偏光波発生によるパルスクリーニング及びパルス圧縮とコヒーレント分光への適用”, 第 32 回光物性研究会 (日本, オンライン, 12/10/2021)
9. 加藤善大、木田雅俊、廣田悠真、川上恵典、米倉功治、神谷信夫、小澄大輔, “好熱性シアノバクテリア由来光捕集アンテナおよびアンテナ-光化学系超複合体におけるエネルギー伝達過程”, 第 32 回光物性研究会 (日本, オンライン, 12/11/2021)

10. 木田雅俊、廣田悠真、川上恵典、米倉功治、神谷信夫、小澄大輔, “フェムト秒ポンプ・プローブ分光測定による APC core 及び PC rod のエネルギー伝達ダイナミクスの解明”, 第 32 回光物性研究会 (日本, オンライン, 12/12/2021)
11. 小澄大輔、廣田悠真、川上恵典、永吉紀美子、黒木敏成、松田竜也、瀧尾進、神谷信夫, “紅藻 *Neopyropia* から調整したフィコエリスリン多量体のフェムト秒ポンプ・プローブ分光”, 2021 年光化学討論会 (日本, オンライン, 9/16/2021)
12. 木田雅俊、廣田悠真、川上恵典、米倉功治、神谷信夫、小澄大輔, “フェムト秒ポンプ・プローブ分光及びピコ秒発光分光による低温下でのフィコビリソームのエネルギー伝達ダイナミクスの解明”, 第 15 回分子科学討論会 (日本, オンライン, 9/21/2021)
13. 明石優志、モクタール アシカン、野原大暉、小澄大輔、深港豪、木田徹也, “フェムト秒ポンプ・プローブ分光測定を用いた CsPbBr₃ ナノ結晶/ジアリールエテンハイブリッドの将校メカニズムの解明”, 第 82 回応用物理学会秋季学術講演会 (日本, オンライン, 9/10/2021)
14. 小島理沙、野原大暉、浅井智広、小澄大輔、大岡宏造, “フェムト秒ポンプ・プローブ測定によるヘリオバクテリア反応中心における励起エネルギー移動および初期電荷分離反応の観測”, 第 21 回「光合成セミナー2021」 (日本, オンライン, 6/26/2021)
15. 野原大暉、芹川広樹、加藤駿弥、川上恵典、神谷信夫、小澄大輔, “シアノバクテリア光化学系におけるカロテノイド禁制 S1 状態からのエネルギー伝達ダイナミクス”, 第 21 回「光合成セミナー2021」 (日本, オンライン, 6/26/2021)
16. 木田雅俊、山元颯太、川上恵典、内田博子、村上明男、神谷信夫、小澄大輔, “渦鞭毛藻由来 acpPC におけるカロテノイド選択励起を用いたエネルギー伝達ダイナミクスの解明”, 第 21 回「光合成セミナー2021」 (日本, オンライン, 6/26/2021)
17. 小澄大輔、木田雅俊、廣田悠真、川上恵典、永吉紀美子、黒木敏成、松田竜也、瀧尾進、神谷信夫, “紅藻 *Neopyropia* 由来フィコエリスリタンパク質における超高速エネルギー伝達ダイナミクス”, 第 21 回「光合成セミナー2021」 (日本, オンライン, 6/26/2021)
18. 野原大暉、芹川広樹、川上恵典、神谷信夫、小澄大輔, “シアノバクテリア光化学系 I,II におけるカロテノイドの光捕集機能”, 第 11 回光合成学会年会 (日本, オンライン, 5/28/2021)
19. 小島理沙、野原大暉、浅井智広、小澄大輔、大岡宏造, “ヘリオバクテリア反応中心におけるエネルギー移動および電子移動機構”, 第 11 回光合成学会年会 (日本, オンライン, 5/28/2021)