

小澄大輔 (公募 B 班)

2020 年度 会議発表

1. Hayata Yamamoto, Mayuka Taomoto, Akitaka Itho, Daisuke Kosumi, “Electron- and Energy-Transfer Dynamics Between Cationic Species Coping in Ionic Nanospheres”, The 15th International Student Conference of Advanced Science and Technology (日本, オンライン, 2020/12/03)
2. 山元颯太、埜本真有華、伊藤亮孝、小澄大輔, “ナノイオンキャリアによる人工光合成実現に向けた電子伝達系の構築とその伝達過程の解明”, 第 31 回光物性研究会 (日本, オンライン, 2020/12/11)
3. 野原大暉、加藤駿弥、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からクロロフィルへのエネルギー伝達ダイナミクス”, 第 32 回光物性研究会 (日本, オンライン, 2020/12/11)
4. 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, “渦鞭毛藻光合成アンテナにおける超高速エネルギー伝達ダイナミクス”, 第 33 回光物性研究会 (日本, オンライン, 2020/12/11)
5. Hiroki Serikawa, Hayata Yamamoto, Keisuke Kawakami, Hiroko Uchida, Akio Murakami, Kimiko Nagayoshi, Toshinari Kuroki, Susumu Takio, Nobuo Kamiya, Daisuke Kosumi, “Energy transfer in PSI from cyanobacterium, red alga, and dinoflagellate”, 第 58 回日本生物物理学会年会 (日本, オンライン, 2020/9/16)
6. Hayata Yamamoto, Keisuke Kawakami, Hiroko Uchida, Akio Murakami, Nobuo Kamiya, Daisuke Kosumi, “Spectroscopic properties and energy transfer dynamics of two different forms of acpPC from dinoflagellate Symbiodinium”, 第 59 回日本生物物理学会年会 (日本, オンライン, 2020/9/16)
7. Risa Kojima, Hayata Yamamoto, Chihiro Azai, Chiasa Uragami, Hideki Hashimoto, Daisuke Kosumi, Hirozao Oh-oka, “Studies on excitation energy transfer and primary charge separation in the reaction center complex from *Heliobacterium modesticaldum*”, 第 60 回日本生物物理学会年会 (日本, オンライン, 2020/9/16)
8. 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 Symbiodinium から調製した光合成アンテナ acpPC における二種のカロテノイドに起因したエネルギー伝達ダイナミクスの励起波長依存性”, 分子科学オンライン討論会 (日本, オンライン, 2020/9/14)
9. 芹川広樹、山元颯太、川上恵典、内田博子、村上明男、永吉紀美子、黒木敏成、瀧尾進、神谷信夫、小澄大輔, “光化学系 I で起こるカロテノイドからクロロフィルへのエネルギー伝達におけるレッドクロロフィルの役割”, 分子科学オンライン討論会 (日本, オンライン, 2020/9/14)

10. 山元颯太、埜本真有華、伊藤亮孝、小澄大輔, “局所空間に集積された Ru(II)錯体-MV<sup>2+</sup>間の電子伝達ダイナミクス”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020/9/9)
11. 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 Symbiodinium 由来光合成アンテナ acpPC における超高速エネルギー伝達”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020/9/11)
12. 芹川広樹、山元颯太、川上恵典、内田博子、村上明男、神谷信夫、小澄大輔, “光化学系 I におけるレッドクロロフィルの役割: カロテノイドクロロフィルのエネルギー伝達からの考察”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020/9/11)
13. 廣田悠真、芹川広樹、上野雅仁、川上恵典、神谷信夫、小澄大輔, “シアノバクテリア *Thermosynechococcus vulcanus* 由来光合成アンテナ超複合体フィコビリソームにおけるエネルギー伝達機構の解明”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020/9/11)