

小澄 大輔 (公募 B 班)

会議発表

1. 堀内滉太、浦上千藍紗、井上泰貴、行平奈央、小澄大輔、橋本秀樹, “フェムト秒時間分解分光測定による cis-b-Apo-8'-carotenal の ICT 励起状態の解析”, 日本化学会第 99 春季年会, (神戸市)
2. 原田二郎、浅井智広、井上拓、藤本将吾、増田真二、山本健、小澄大輔, “緑色硫黄細菌 *Chlorobaculum tepidum* のカロテノイド配糖体エステルの役割”, 第 60 回日本植物生理学会年会, (名古屋市, 3 月 14 日)
3. 小澄大輔、R.J. Cogdell、橋本秀樹, “紅色光合成細菌光捕集及び光保護作用におけるカロテノイドの役割”, 第 4 回光合成細菌ワークショップ, (名古屋市, 3 月 12 日) [招待講演]
4. 原田二郎、浅井智広、井上拓、藤本将吾、増田真二、小澄大輔, “緑色硫黄細菌 *Chlorobaculum tepidum* のカロテノイド配糖体エステル欠損の光合成活性への影響”, 第 32 回カロテノイド研究談話会, (熊本市, 9 月 15 日)
5. 川上恵典、廣田悠真、田原愁平、塩見潤子、眞岡孝至、瀧尾進、宮田真人、神谷信夫、小澄大輔, “藻類由来光合成超複合体における光エネルギー移動機構の解明に向けて”, 第 32 回カロテノイド研究談話会, (熊本市, 9 月 15 日)
6. 内村祐貴、古川紘行、西本徹、埜本真友華、伊藤亮孝、小澄大輔, “ナノイオンキャリア担持色素分子集合体の励起状態ダイナミクス”, 第 12 回分子科学討論会, (福岡市, , 43718)
7. 廣田悠真、藤本将吾、川上恵典、神谷信夫、小澄大輔, “ピコ秒時間分解蛍光分光を用いた光合成超複合体のエネルギー伝達過程の解明”, 第 12 回分子科学討論会, (福岡市, 9 月 5 日)
8. 小澄大輔, “5 フェムト秒からマイクロ秒時間領域分光手法による紅色細菌光合成エネルギー伝達過程解明”, (西宮市, 9 月 7 日) [招待講演]
9. 古川紘行、内村祐貴、西本徹、埜本真友華、伊藤亮孝、小澄大輔, “ピコ秒時間分解蛍光分光によるナノイオンキャリア担持色素分子集合体の励起状態ダイナミクスの解明”, 2018 年光化学討論会, (西宮市, 9 月 7 日)
10. 廣田悠真、藤本将吾、川上恵典、神谷信夫、小澄大輔, “フィコビリソーム・光化学系 II 超複合体における光捕集及びエネルギー散逸過程の解明”, 2018 年光化学討論会, (西宮市, , 43715)
11. Chihiro Azai, Jiro Harada, Shogo Fujimoto, Shinji Masuda, and Daisuke Kosumi, “Fluorescence lifetime analysis of the green sulfur bacterium *Chlorobium tepidum* mutant devoid of a reaction center specific carotenoid glycoside”, ISPR Conference on Microbial Photosynthesis, (バンクーバー, カナダ)

12. 廣田悠真、藤本将吾、川上恵典、神谷信夫、小澄大輔, “シアノバクテリア光合成におけるたんぱく質間相互作用の解明を目指した生化学及び分光学的アプローチ”, 光合成セミナー2018, (神戸市, 7月21, 22日)
13. 廣田悠真、川上恵典、神谷信夫、瀧尾進、小澄大輔, “シアノバクテリア及び紅藻類由来チラコイド膜における分光光学特性の比較”, 光合成セミナー2018, (神戸市, 7月21, 22日)
14. 芳野修平、川上恵典、神谷信夫、小澄大輔, “アノバクテリア由来 PSI における励起状態ダイナミクスの励起エネルギー依存性”, 光合成セミナー2018, (神戸市, 7月21, 22日)