

鞆達也 (公募 A 班)

2019 年度 会議発表

1. 小林誉宗, 谷口凜, 柴田穰, 篠田稔行, 鞆達也, 叶深, “単一分子分光によるクロロフィル-fを含む光化学系 I の蛍光不均一性”, 第 61 回日本植物生理学会年会, (吹田市, 日本, 3/19/2020)
2. 篠田稔行, 加藤公児, 長尾遼, 秋本誠志, 沈建仁, 秋田総理, 宮崎直幸, 鞆達也, “クロロフィル f をもつ光化学系 I 複合体の構造および分光的特性について”, 第 62 回日本植物生理学会年会, (吹田市, 日本, 3/19/2020)
3. 菅原佑斗, 篠田稔行, 遠藤嘉一郎, 鞆達也, 沈建仁, 神保晴彦, 和田元, 水澤直樹, “ホスファチジルグリセロール(PG714)と相互作用する D1-R140 および T231 の部位特異的置換が PSII の機能に与える影響”, 第 62 回日本植物生理学会年会, (吹田市, 日本, 3/19/2020)
4. 鞆達也, “新規クロロフィルを用いた光合成”, 藍藻の分子生物学 2019, (木更津市, 日本, 11/29/2019) 招待講演
5. Shunsuke Sone, Mariko Miyachi, Shota Tanaka, Hisataka Ohta, Yoshinori Yamanoi, Akihiko Iwase, Akihiko Kudo, Hiroshi Nishihara, Tatsuya Tomo, “Reduced Graphene Oxide as an Electron Mediator in Natural Z-Scheme Photosynthesis”, 3rd International Solar Fuels Conference (ISF-3) International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 (ICARP2019), (Hiroshima, Japan, 11/21/2019)
6. Tatsuya Tomo, “Chlorophyll d and f; Function-Localization Relationship”, 3rd International Solar Fuels Conference (ISF-3) International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 (ICARP2019), (Hiroshima, Japan, 11/22/2019) 招待講演
7. 曾根 俊介, 宮地 麻理子, 田中 奨太, 太田 尚孝, 山野井 慶徳, 岩瀬 顕秀, 工藤 昭彦, 西原 寛, 鞆 達也, “Hydrogen production using photosystem and graphene oxide”, 第 57 回日本生物物理学会年会, (宮崎市, 日本, 9/24/2019)
8. 菅原 佑斗, 藤田 勇二, 松原 真由, 遠藤 嘉一郎, 篠田 稔行, 鞆 達也, 沈 建仁, 石井 麻子, 神保 晴彦, 和田 元, 水澤 直樹, “ホスファチジルグリセロールと相互作用する PSII 反応中心蛋白質の部位特異的アミノ酸置換が PSII に与える影響”, 日本植物学会第 83 回大会, (仙台市, 日本, 9/15/2019)
9. Bolatkhan Zayadan, Dmitry Los, Tatsuya Tomo, Bekzhan Kossalbayev, Aizhan Usserbayeva, Kenzhegul Bolatkhan, Suleyman Allakhverdiev, “Perspectives of cyanobacterial strains for biodiesel and biohydrogen production”, 10th International Conference Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability, (St. Petersburg, ロシア, 6/24/2019)
10. Shunsuke Sone, Mariko Miyachi, Shota Tanaka, Hisataka Ohta, Yoshinori Yamanoi,

Akihide Iwase, Akihiko Kudo, Hiroshi Nishihara, Tatsuya Tomo, “Conjugates among photosystem complexes and graphene oxide for a photosensitive device”, 10th International Conference Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability, (St. Petersburg, ロシア, 6/24-25/2019)

11. Toshiyuki Shonoda, Seiji Akimoto, Min Chen, Suleyman I. Allakhverdiev, Tatsuya Tomo, “Analysis of energy transfer pathway in cyanobacterium during the process of the chlorophyll f accumulation”, 10th International Conference Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability, (St. Petersburg, ロシア, 6/24/2019) 招待講演