

鞆 達也 (公募 A 班)

会議発表

1. 宮地 麻里子・西織 大輝・朱 文超・Salles Raphaël・山野井 慶徳・生田 昂・前橋 兼三・鞆 達也・西原 寛, “光化学系 I および金ナノ粒子で修飾したグラフェン FET の光応答”, 日本化学会 第 99 春季年会, (神戸市, 日本, 2019/03/18)
2. Wenchao Zhu, Raphaël Salles, Mariko Miyachi, Yoshinori Yamanoi, Tatsuya Tomo, Hiroshi Nishihara, “Photo-response and characterization of stacking layer nanosheet composed of photosystem I and platinum nanoparticles”, 日本化学会 第 99 春季年会, (神戸市, 日本, 2019/03/18)
3. 豊福玲於奈, 鞆達也, “クロロフィル d 型光化学系 II における初期電子受容体フェオフィチン a の分光特性”, 日本物理学会第 74 回年次大会, (福岡市, 日本, 2019/03/14)
4. 篠田稔行, 新井啓史, 田伏廣輝, 秋本誠志, 鞆達也, “クロロフィル f 蓄積過程のシアノバクテリアにおけるエネルギー移動経路の確立”, 第 60 回日本植物生理学会年会, (名古屋市, 日本, 2019/03/15)
5. 加賀谷航平, 長尾遼, 沈建仁, 豊福玲於奈, 鞆達也, 秋本誠志, “アンテナ機能を持ったカロテノイドの励起緩和ダイナミクス”, 第 60 回日本植物生理学会年会, (名古屋市, 日本)
6. 藤田勇二, 松原真由, 菅原悠斗, 遠藤嘉一郎, 篠田稔行, 鞆達也, 沈建仁, 石井麻子, 小林康一, 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 D2-T231 の光化学系 II 複合体における役割”, 第 60 回日本植物生理学会年会, (名古屋市, 日本)
7. 中路彩花, 青田匡弘, 片山光徳, 篠田稔行, 遠藤嘉一郎, 石井麻子, 鞆達也, 和田元, 水澤直樹, “リゾチーム処理またはガラスビーズ処理で破碎した細胞から単離した *Anabaena* sp. PCC 7120 光化学系 II 複合体の比較”, 第 60 回日本植物生理学会年会, (名古屋市, 日本, )
8. 篠田稔行, 新井啓史, 秋本誠志, 鞆達也, “クロロフィル f 蓄積過程の光化学系 I 複合体におけるエネルギー移動経路の確立”, 第 60 回日本植物生理学会年会, (名古屋市, 日本, 2019/03/15)
9. 曾根俊介, 田中奨大, 岩瀬 顕秀, 工藤 昭彦, 鞆達也, “光合成電子伝達系と酸化グラフェン間の移動反応”, 第 8 回日本生物物理学会関東支部会, (相模原市, 日本)
10. 篠田稔行, 鞆達也, 秋本誠志, “クロロフィル f の蓄積過程におけるエネルギー移動経路の解析”, 「革新的光物質変換」第 2 回公開シンポジウム, (岡山市, 日本)
11. Reona Toyofuku, Seiji Akimoto, Toshiyuki Shinoda, Tatsuya Tomo, “Spectroscopic assignments of Photosystem II complex in a chlorophyll d-dominated cyanobacterium”, International Symposium on Photosynthesis and Chloroplast Biogenesis 2018, (倉敷市,

日本, 11/7-11/10)

12. 宮地麻里子, Raphaël Salles, 朱文超, 山野井慶徳, 鞆達也, 西原寛, “光化学系 I および白金ナノ粒子で構成される積層ナノシートの作製と物性評価”, 第 9 回分子アーキテクトニクス研究会, (函館市, 日本, 11/1-11/2)
13. 朱文超, 西織大輝, Raphaël Salles, 宮地麻里子, 山野井慶徳, 生田昂, 前橋兼三, 鞆達也, 西原寛, “グラフェン FET 上の金ナノ粒子と PSI を用いた光感知システム”, 第 9 回分子アーキテクトニクス研究会, (函館市, 日本, 11/1-11/2)
14. 豊福 玲於奈, 秋本 誠志, 篠田 稔之, 鞆 達也, “Absorption and fluorescence properties of Photosystem II complex in a chlorophyll d-dominated cyanobacterium”, 第 56 回日本生物物理学会年会, (岡山市, 日本, 9/15-9/17)
15. 松村 洋貴, 永吉 里江, 宮地 麻里子, 西織 大輝, 山野井 慶徳, 西原 寛, 鞆 達也, “Biosynthesis of Gold Nanoparticles by photosynthetic apparatus”, 第 56 回日本生物物理学会年会, (岡山市, 日本, 9/15-9/17)
16. 曾根俊介、 田中奨大、 鞆達也, “光化学系複合体と新規炭素材料間の電子移動”, 第 20 回日本光生物学協会年会, (京都市, 日本, 8/8-8/9)
17. 篠田稔行、 新井啓史、 田伏廣輝、 横野牧生、 秋本誠志、 鞆達也, “Chlorophyll f 蓄積過程における光化学系 I 複合体のエネルギー移動とタンパク質組成の変化”, 第 20 回日本光生物学協会年会, (京都市, 日本, 8/8-8/9)
18. 豊福玲於、 篠田稔行、 鞆達也, “光化学系 II の初期電子受容体フェオフィチン a の分光学的性質”, 第 20 回日本光生物学協会年会, (京都市, 日本, 8/8-8/9)
19. 篠田 稔行、新井 啓史、田伏 廣輝、横野 牧生、秋本 誠志、鞆 達也, “Chlorophyll f 蓄積過程における光化学系 I 複合体のエネルギー移動について”, 第 26 回 光合成セミナー2018, (神戸市, 日本, 2019/07/22)