

神谷信夫 (計画班 A01)

2019 年度 会議発表

1. Keisuke Kawakami, Tasuku Hamaguchi, Yuhei O Tahara, Junko Shiomi, Daisuke Kosumi, Nobuo Kamiya, Makoto Miyata, Koji Yonekura, “STRUCTURAL STUDY OF PHYCOCYANIN COMPLEX IN PHYCOBILISOME BY CRYO-ELECTRON MICROSCOPY”, International Conference on Solar Fuel ISF3-young, (広島, 日本, 11/19/2020)
2. Yuma Hirota, Hiroki Serikawa, Keisuke Kawakami, and Nobuo Kamiya, Daisuke Kosumi, “ENERGY TRANSPORT IN THE PHYCOBILISOME-PHOTOSYSTEM SUPERCOMPLEX FROM THERMOPHILIC CYANOBACTERIA”, International Conference on Solar Fuel ISF3-young, (広島, 日本, 11/19/2020)
3. Daisuke Kosumi, Hayata Yamamoto, Shuhei Yoshino, Masato Ueno, Keisuke Kawakami, and Nobuo Kamiya, “ROLES OF RED-CHLOROPHYLLS IN LIGHT-HARVESTING OF CYANOBACTERIAL PSI, AS REVEALED BY ULTRAFAST SPECTROSCOPY”, International Conference on Solar Fuel ISF3-young, (広島, 日本, 11/19/2020)
4. 神谷信夫, “生命科学の飛躍のために一層深まる蛋白質結晶学の役割－光合成・光化学系 II のより確かな構造を求めて”, 結晶学会年会, (金沢, 日本, 11/20/2020) 招待講演
5. Nobuo Kamiya; Keisuke Kawakami; Ayako Tanaka, “Mixed-Valence State of the Oxygen-Evolving Complex in Photosystem II, Determined by Utilization of X-ray Anomalous Dispersion Effect”, International Conference on Solar Fuel ISF3-young, (広島, 日本, 11/19/2020) 招待講演
6. Keisuke Kawakami, Tasuku Hamaguchi, Yuhei Tahara, Zyunko Shiomi, Daisuke Kosumi, Nobuo Kamiya, Makoto Miyata, Koji Yonekura, “STRUCTURAL STUDY OF PHYCOCYANIN COMPLEX IN PHYCOBILISOME INVOLVED IN EXCITATION ENERGY TRANSFER DYNAMICS”, International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 ICARP2019, (広島, 日本, 11/23/2020)
7. Nobuo Kamiya, Keisuke Kawakami, and Ayako Tanaka, “VALENCE FLEXIBILITY OF MANGANESE ATOMS IN THE OXYGEN-EVOLVING COMPLEX OF PHOTOSYSTEM II”, International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 ICARP2019, (広島, 日本, 11/23/2020) 招待講演
8. Daisuke Kosumi, Yuma Hirota, Hiroki Serikawa, Keisuke Kawakami, and Nobuo Kamiya, “EXCITATION ENERGY TRANSFER DYNAMICS OF CYANOBACTERIAL PHOTOSYNTHETIC ANTENNA PHYCOBILISOME”, International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 ICARP2019, (広島, 日本, 11/23/2020)

9. 嶋本太郎、川上恵典、神谷信夫、水野稔久, “界面活性剤フリーな膜蛋白質利用手法の検討”, CSJ 化学フェスタ 2019, (東京, 日本, 12:00:00 AM)
10. 神谷信夫, “光合成・光化学系 II の結晶の同型性と酸素発生クラスターの Mn 原子の価数”, X 線の会, (大阪, 日本, 12:00:00 AM) 招待講演
11. 嶋本 太郎, 川上 恵典, 出羽 毅久, 神谷 信夫, 伊藤 繁, 水野 稔久, “アクリルアミド系高分子修飾 PG-surfactant の膜蛋白質可溶化挙動の評価”, 第 68 回高分子学会年次大会, (大阪, 日本, 5/30/2020)
12. 川上恵典, 田原悠平, 浜口祐, 小澄大輔, 神谷信夫, 米倉功治, 宮田真人, “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た取組み”, 光合成学会, (京都, 日本, 5/26/2020)