

民秋 均 (計画班 A03)

2021 年度 会議発表

1. 民秋 均、安井みずき, “キラルなエステル鎖を有するポルフィリン型クロロフィル類の合成と自己会合”, 日本化学会第 102 春季年会 (日本, オンライン, 3/26/2022)
2. 原田二郎、溝口 正、木下雄介、山本 健、民秋 均, “バクテリオクロロフィル e を光捕集色素にもつ緑色硫黄細菌は 660-nm の光照射下において C8 位にビニル基をもつ色素を合成する”, 第 63 回日本植物生理学会年会 (日本, オンライン, 3/23/2022)
3. 廣瀬 光了、原田 二郎、民秋 均, “有機合成法からアプローチする生体外における BciC 酵素反応の基質特異性の検討”, 原核光合成生物シンポジウム (日本, オンライン, 3/21/2022) 招待講演
4. M. Shiozaki, H. Tamiaki, “Synthesis of (bacterio)chlorophylls bearing deuterated substituents and their physical properties”, Pacificchem 2021 (米国, オンライン, 12/18/2021)
5. Y. Kinoshita, H. Ishikawa, A. Demise, H. Tamiaki, “Synthesis of 132,173-cyclophosphorobides enol and their optical properties”, Pacificchem 2021 (米国, オンライン, 12/18/2021)
6. H. Tamiaki, S. Matsubara, S. Shoji, “Synthesis of (bacterio)chlorophylls bearing deuterated substituents and their physical properties”, Pacificchem 2021 (米国, オンライン, 12/18/2021) 招待講演
7. H. Tamiaki, M. Shiozaki, S. Tani, K. Sakaguchi, “Self-aggregation of bacteriochlorophyll-c/d analogs as models of photosynthetic light-harvesting antennas”, ISPCCS2021 (米国, コナ, オンライン, 12/12/2021) 招待講演
8. H. Hashimoto, S. Duan, C. Uragami, K. Horiuchi, K. Hino, X.-F. Wang, S. Sasaki, H. Tamiaki, “Redox mediator to enhance the photovoltaic performance of chlorophyll-based bio-inspired solar cells”, ISPCCS2021 (米国, コナ, オンライン, 12/12/2021) 招待講演
9. 阪口加奈、民秋 均, “3 位にアリールメチル基を有するクロロフィル-a 誘導体の合成と物性”, 第 31 回基礎有機化学討論会 (日本, オンライン, 9/21/2021)
10. 石川陽紀、木下雄介、民秋 均, “132,173-シクロフェオフォルバイドのジフルオロボロン錯体の合成とその物性”, 2021 年光化学討論会 (日本, オンライン, 9/16/2021)
11. 土田亮真、矢貝史樹、民秋 均, “クロロフィル超分子ポリマーの時間発展螺旋形成”, 第 70 回高分子討論会 (日本, オンライン, 9/8/2021)
12. 大八木 燎、小笠原 伸、民秋 均, “ピリジル基を有する合成亜鉛クロロフィル-a 誘導体の分子内配位”, 第 32 回配位化合物の光化学討論会 (日本, オンライン, 8/9/2021)
13. K. Oyagi, S. Ogasawara, H. Tamiaki, “Intramolecular asymmetric coordination of synthetic zinc chlorophyll-a derivatives possessing a pyridyl group as models of natured

- Chl-containing proteins”, ISF2021 (英国, オンライン, 2021/07/28-29)
14. Y. Takarada, M. Doi, S. Ogasawara, H. Tamiaki, “Synthesis of 20-substituted chlorophyll-a derivatives fused with additional F-ring and their optical properties”, ICP2021 (スイス, オンライン, 2021/07/19-23)
 15. K. Sakaguchi, M. Kishi, Y. Kinoshita, H. Tamiaki, “Self-aggregation of synthetic zinc 3-hydroxymethyl-chlorophyll-a derivatives possessing an electron-withdrawing group at the 20-position in an aqueous micellar solution”, ISMSC-2021 (米国, オンライン, 2021/07/12-13)
 16. M. Shiozaki, T. Miyanishi, H. Tamiaki, “Synthesis of 20-deuterated bacteriochlorophyll-d homolog and its chlorosomal self-aggregation”, ICPP-11 (米国, オンライン, 2021/06/28-07/03)
 17. 塩崎舞衣、民秋 均, “20 位重水素化バクテリオクロロフィル-d の合成と物性”, 第 28 回光合成セミナー2021 (日本, オンライン, 6/26/2021)
 18. M. Hirose, J. Harada, H. Maeda, H. Tamiaki, “Physico- and biochemical properties of synthetic zinc 131-(un)substituted chlorophyll-a derivatives”, 21st Tetrahedron Symposium (日本, オンライン, 2021/06/21-24)
 19. M. Hirose, J. Harada, H. Maeda, H. Tamiaki, “BciC enzymatic reactions of synthetic zinc 131-(un)substituted chlorophyll-a derivatives”, SNCPP21 (日本, オンライン, 6/12/2021) 招待講演
 20. K. Oyagi, S. Ogasawara, H. Tamiaki, “Intramolecular asymmetric coordination of synthetic zinc chlorophyll-a derivatives possessing a pyridyl group”, SNCPP21 (日本, オンライン, 6/12/2021) 招待講演
 21. X.-F. Wang, S. Duan, Y. Li, N. Li, S. Sasaki, H. Hashimoto, H. Tamiaki, “Chlorophyll derivative-based photo-energy conversion systems inspired from Z-scheme process of oxygenic photosynthesis”, SNCPP21 (日本, オンライン, 6/12/2021) 招待講演
 22. 廣瀬光了、原田二郎、民秋 均, “バクテリオクロロフィル c,d,e 分子の生合成経路で働く BciC 酵素反応機構の解明”, 第 11 回日本光合成学会年会 (日本, オンライン, 5/28/2021)