

おはら かずあき
小原 一朗

Ohara Kazuaki



香川薬学部 薬学科 講師

研究者略歴

○生年月	1983年2月
○学歴	関西学院大学理学部化学科卒業(2005.3) 関西学院大学大学院理工学研究科修士課程修了(2007.3) 東京大学大学院工学研究科博士課程修了(2010.3)
○学位	学士(理学)(関西学院大学/2005.3) 修士(理学)(関西学院大学/2007.3) 博士(工学)(東京大学/2010.3)
○主な職歴	徳島文理大学香川薬学部薬科学科助教(2010.4-2015.3) 徳島文理大学香川薬学部薬学科助教(2015.4-2016.3) 徳島文理大学香川薬学部薬学科講師(2016.4-現在に至る)
○専門分野	分析化学, 錯体化学
○所属学会	日本化学学会, 分光学会, 質量分析学会, 日本分析化学会
○担当授業科目	物理学A, アカデミックスキル, 物理学B, 基礎薬学演習, 物理化学実習, 卒業演習, 特別実習, 総合薬学演習
○現在の研究	結晶スポンジレーザー脱離イオン化質量分析法(CS-LDI-MS)の開発と応用

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① CBI講師として英語の科学教養講義(高松第一高等学校)
○主な研究論文 ・著書等	① M. Tominaga, E. Takahashi, H. Ukai, K. Ohara , T. Itoh, and K. Yamaguchi, Solvent-Dependent Self-Assembly and Crystal Structures of a Salen-Based Macrocyclic, <i>Org. Lett.</i> , 2017 , <i>19</i> , 1508-1511. ② M. Tominaga, T. Kawaguchi, K. Ohara , K. Yamaguchi, K. Katagiri, T. Itoh, and I. Azumaya, "Vesicle Formation of Three-dimensional Trinuclear Silver(I) Complexes Built from Tris-NHC Ligands Bearing Long Alkyl Chains", <i>Chem. Lett.</i> , 2016 , <i>45(10)</i> , 1201-1203. ③ K. Ohara , M. Tominaga, H. Masu, I. Azumaya, and K. Yamaguchi, "Admantane-based Bidentate Metal Complexes in Crystalline and Solution State", <i>Anal. Sci.</i> , 2016 , <i>32</i> , 1347-1352. ④ M. Tominaga, A. Noda, K. Ohara , K. Yamaguchi, and T. Itoh, "Synthesis, Hollow Spherical Aggregation, and Crystallization of an Adamantane-driven Azacyclophane Containing Triazine Rings", <i>Chem. Lett.</i> , 2016 , <i>45(7)</i> , 773-775. ⑤ M. Kawahata, S. Komagawa, K. Ohara , M. Fujita, and K. Yamaguchi, "High-Resolution X-ray Structure of Methyl Salicylate, Time-Honored Oily Medicinal Drug, Solved by Crystalline Sponge Method", <i>Tetrahedron Letters</i> , 2016 , <i>57(41)</i> , 4633-4636. ⑥ S. Wang, T. Sawada, K. Ohara , K. Yamaguchi, M. Fujita, "Capsule-Capsule Conversion by Guest Encapsulation", <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , 2016 , <i>55</i> , 2063-2066. ⑦ T. Sawada, M. Yamagami, K. Ohara , K. Yamaguchi, M. Fujita, "Peptide [4] Catenane by Folding and Assembly", <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , 2016 , <i>55</i> , 4519-4522. ⑧ T. Ishizuka, A. Watanabe, H. Kotani, D. Hong, K. Satonaka, T. Wada, Y. Shiota, K. Yoshizawa, K. Ohara , K. Yamaguchi, S. Kato, S. Fukuzumi, T. Kojima, "Homogeneous Photocatalytic Water Oxidation with a Dinuclear Co ^{III} -Pyridylmethylamine Complex", <i>Inorg. Chem.</i> , 2016 , <i>55</i> , 1154-1164