

2021 年

【査読つき学術論文】

- 1)“Preparation of silicon hydroxyapatite nanopowders under microwave-assisted hydrothermal method”, Z. Matamoros-Veloza, J. C. Rendon-Angeles, K. Yanagisawa, T. Ueda, K. Zhu, B. Moreno-Perez, *Nanomaterials*, 11, 34208155 (2021).
- 2)“Polyoxometalates in Imidazolium-based Ionic Liquids: Acceptor Number and Polarity estimated from their Voltammetric Behaviour”, H. Ishida, S. Azuma, N. Yamasaki, H. Kurita, T. Hasegawa, S. Ogo, T. Ueda, *Analytical Sciences*, 38, 151-156 (2021)
- 3)“Polyoxometalates in Analytical Sciences”, T. Ueda, *Analytical Sciences*, 37, 107-118 (2021).
- 4)“Three-way catalytic reaction in an electric field for exhaust emission control application”, T. Uenishi, A. Shigemoto, Y. Omori, T. Higo, S. Ogo, Y. Sekine, *SAE Technical Paper*, 2021-01-0573 (2021). (Proceedings)
- 5)“Fast oxygen ion migration in Cu-In-oxide bulk and its utilization for effective CO₂ conversion at lower temperature”, J. Makiura, T. Higo, Y. Kurosawa, K. Murakami, S. Ogo, H. Tsuneki, Y. Hashimoto, Y. Sato, Y. Sekine, *Chemical Science*, 12, 2108-2113 (2021).

【受賞】

- 1)小河脩平, 高知大学 令和 2 年度研究顕彰制度「若手教員研究優秀賞」, 2021 年 3 月
- 2)小河脩平, 触媒科学研究所東記念若手講演賞, *Catalytic methane conversions at low-temperature in electric field*, 2021 年 3 月
- 3)東 慎也, 高知大学 令和 2 年度研究顕彰制度「大学院生研究奨励賞」, 2021 年 3 月
- 4)東 慎也, 令和 2 年度 日本化学会中国四国支部 支部長賞, 2021 年 3 月
- 5)山崎直輝, 第 20 回 高知化学会会長賞, 2021 年 12 月