

研究成果報告書 (掲載期間 2021.11.1–2022.10.31)

審査学術論文

- (1) T. Yamagishi, S. Yamauchi, S. Shibutani, H. Suzuki, T. Takayama, Y. Sakai : Mössbauer and Raman characterization of iron-loaded woody charcoal: effects of Fe³⁺-dispersion in wood on reduction of Fe³⁺ and graphitization in carbonization, *J. Wood Sci.*, 2022, 68:7, pp. 1-15.
- (2) Y. Ohki, K. Munakata, Y. Matsuoka, R. Hara, M. Kachi, K. Uchida, M. Tada, R. E. Cramer, W. M. C. Sameera, T. Takayama, Y. Sakai, S. Kuriyama, Y. Nishibayashi, K. Tanifuji : Nitrogen Reduction by the Fe Sites of Synthetic [Mo₃S₄Fe] Cubes, *Nature*, 2022, 607, pp.86-90.

学会発表

- (1) 鈴木智典, 加藤紗弥, 木俣真弥, 酒井陽一, 高山努, 中本忠宏, 中島聖也, 福島多一, 武田晃治, 吉村悦郎, 野村佳歩, 阿部晃, 新村洋一, 内野昌孝 : 酸素耐性嫌気性菌 *Amphibacillus xylanus* と通性好気性菌 *E.coli* における“嫌気ストレス”に関する酸素耐性嫌気性菌 *Amphibacillus xylanus* と通性好気性菌 *E.coli* における“嫌気ストレス”に関する研究, 日本農芸化学会 2022 大会, 2022 年 3 月, オンライン開催.
- (2) 谷藤一樹, 宗像健一郎, 原亮太, 内田圭亮, 唯美津木, Sameera W. M. C., 高山努, 酒井陽一, 栗山翔吾, 西林仁昭, 大木靖弘 : キュバン型[Mo₃S₄Fe]クラスターの Fe サイトを用いた触媒的窒素シリル化反応, 近畿化学協会有機金属部会, 第 68 回有機金属化学討論会, 2022 年 9 月, オンライン開催.