

吉田朋子 (公募 A04)

学会発表

1. 吉田朋子, 山本宗昭, 赤柄誠人, 八木伸也, “酸化ガリウム光触媒上での二酸化炭素吸着状態”, 電気学会 光・量子デバイス研究会, OQD-17-042 (高知, 日本, 2017 年 3 月) <https://workshop.iee.or.jp/sbtk/cgi-bin/sbtk-showprogram.cgi?workshopid=SBW00004C82>
2. 吉田朋子, “人工光合成に関わる光触媒の設計”, 31 回工作技術センター談話会, (大阪, 日本, 2016 年 11 月) [招待]
3. Muneaki Yamamoto, Shinya Yagi, Tomoko Yoshida, “CO₂ adsorption and reduction properties influenced by several characteristic Ag species on Ga₂O₃ photocatalysts”, 2017 International Conference on Artificial Photosynthesis, P5-16 (Kyoto, Japan, 2017 年 3 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/>
4. T. Yoshida, M. Akatsuka, M. Yamamoto, Y. Kawaguchi, A. Ozawa, S. Ogawa, S. Yagi, “CO₂ reduction with H₂O over Ga₂O₃ photocatalysts with various coordination structures”, 2017 International Conference on Artificial Photosynthesis, P5-02 (Kyoto, Japan, 2017 年 3 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/>
5. Muneaki Yamamoto, Masato Akatsuka, Shinya Yagi and Tomoko Yoshida, “CO₂ reduction with water over metal oxide photocatalysts: Modification of surface property by loading various cocatalysts”, 6th International IUPAC Conference on Green Chemistry, E316 (Venice, Italy, 2016 年 9 月) <https://iupac.org/event/6th-international-iupac-conference-on-green-chemistry/>
6. M. Yamamoto, T. Yoshida, N. Yamamoto, T. Nomoto and S. Yagi, “A role of the Ag cocatalyst in the photocatalytic CO₂ reduction with water over Ga₂O₃”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015, (Hawaii, America, 2015 年 12 月) <http://www.pacificchem.org/>
7. Muneaki Yamamoto, Naoto Yamamoto, Toyokazu Nomoto, Yuta Yamamoto, Shinya Yagi, Hisao Yoshida and Tomoko Yoshida, “Study on the reaction mechanism of CO₂ reduction with water over Ga₂O₃ and chemical and structural states of Ag cocatalyst”, First International Symposium on Recent Progress of Energy and Environmental Photocatalysis, PP1-14, (千葉, 日本, 2015 年 9 月)
8. M. Yamamoto, T. Yoshida, N. Yamamoto, T. Nomoto and S. Yagi, “XAFS study on Ag species in Ag/Ga₂O₃ photocatalyst”, 16th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure”, IV-Tue-26 (Karlsruhe, Germany, 2015 年 8 月) <http://www.xafs16.org/24.php>
9. 吉田朋子, “銀担持酸化ガリウム光触媒による二酸化炭素還元反応”, 第二回 OCU 物質

科学フロンティアシンポジウム, (大阪, 日本, 2016年1月) [招待]

10. 吉田朋子, “光触媒による人工光合成へのアプローチ”, K R I ワークショップ‘15 ワークショップ, (京都, 日本, 2015年10月) [招待]