

押切友也 (公募 C 班)  
2020 年度 会議発表

1. T. Oshikiri, X. Shi, H. Misawa, “Fabrication of photocathode using modal coupling between plasmon and Fabry-Pérot nanocavity”, The 101st CSJ Annual Meeting (online, 2021/03/21)
2. Y. E. Liu, X. Shi, T. Oshikiri, S. Zu, Q. Sun, K. Sasaki, H. Misawa, “Coherent-interaction-enhanced hot-electron generation under modal strong coupling conditions”, The 101st CSJ Annual Meeting (online, 2021/03/21)
3. 菅浪誉騎、押切友也、石旭、三澤弘明, “金銀合金ナノ微粒子を用いたモード超強結合電極の構築とその電子移動効率の検討”, The 101st CSJ Annual Meeting (online, 2021/03/21)
4. 押切友也、石旭、三澤弘明, “モード強結合を利用した選択的空中窒素固定による光アンモニア合成”, 2020 年 web 光化学討論会 (online, 2020/09/10)
5. Y. E. Liu, X. Shi, Q. Sun, T. Oshikiri, H. Misawa, “Influence of particle density on modal strong coupling photonics properties between localized surface plasmon and Fabry-Pérot nanocavity modes”, 2020 年 web 光化学討論会 (online, 2020/09/10)
6. Y. Suganami, T. Oshikiri, S. Zum X. Shi, Q. Sun, H. Misawa, “Water oxidation under modal ultra-strong coupling condition using Au/Ag alloy nanoparticles and Fabry-Pérot nanocavity”, 2020 年 web 光化学討論会 (online, 2020/09/09)
7. 岡崎めぐみ、菅浪誉騎、平山直樹、中田博子、押切友也、横井俊之、三澤弘明、前田和彦, “Au/TiO<sub>2</sub> プラズモニック光アノードに対する酸化コバルト助触媒の位置選択性担持による高性能化”, 2020 年 web 光化学討論会 (online, 2020/09/09)