

根岸雄一 (公募 C 班)

2019 年度 会議発表

1. 根岸雄一, “原子制度精密合成技術を駆使した高活性水分解光触媒の創製”, 日本板硝子材料工学助成会研究講演会, (東京, 日本, 1/27/2020)
2. Y. Kataoka, K. Wakamatsu, S. Yamazoe, A. Iwase, A. Kudo, Y. Negishi, “Enhancement of Photocatalytic Water-Splitting Reaction Using Au-Cluster Cocatalyst doped with Mono-Heteroatom”, Photocatalysis 3, (東京, 日本, 11/29/2020)
3. S. Ozaki, Y. Mori, T. Kawawaki, A. Iwase, S. Yamazoe, A. Kudo, Y. Negishi, “Precise Size Control of Rhodium Oxide Cocatalysts for Highly Active Water-Splitting Photocatalysts”, Photocatalysis 3, (東京, 日本, 11/29/2020)
4. 森優太郎, 小崎周平, 川脇徳久, 岩瀬顕秀, 山添誠司, 工藤昭彦, 根岸雄一, “Rh 酸化物助触媒の微小化と酸化クロム膜形成の併用による高活性な水分解光触媒の創製”, 第 29 回 日本 MRS 年次大会, (横浜, 日本, 11/28/2020)
5. 青木麻里花, 岩松侑輝, 川脇徳久, 根岸雄一, “メタンからメタノールへの変換; 光触媒反応と金属クラスター助触媒の利用”, 第 29 回日本 MRS 年次大会, (横浜, 日本, 11/28/2020)
6. 若松 光祐, 片岡 祐紀, 川脇 徳久, 岩瀬 顕秀, 山添 誠司, 工藤 昭彦, 根岸 雄一, “助触媒中の合金化が水分解光触媒活性に与える影響の解明”, 第 29 回日本 MRS 年次大会, (横浜, 日本, 11/28/2020)
7. T. Kawawaki, Marika Aoki, Yuki Iwamatsu, Yuichi Negishi, “Photocatalytic Conversion of Methane to Methanol by Mesoporous Photocatalysts with Fine Metal Clusters”, 3rd International Solar Fuels Conference (ISF-3) International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 (ICARP2019), (広島, 日本, 12 月 21 日, 22 日)
8. M. Aoki, Y. Iwamatsu, T. Kawawaki, Y. Negishi, “Conversion of Methane to Methanol Using Photocatalytic Activity of Mesoporous WO_3 with Small Metal-Cluster Cocatalyst”, Okinawa Colloids 2019, (名護, 日本, 11/6/2020)
9. K. Wakamatsu, Y. Kataoka, T. Kawawaki, A. Iwase, S. Yamazoe, A. Kudo, Y. Negishi, “Improvement of Water-Splitting Photocatalytic Activity Using Au₂₅ Alloy Cluster Cocatalyst Doped with Pd or Pt”, Okinawa Colloids 2019, (名護, 日本, 11/6/2020)
10. S. Ozaki, Y. Mori, T. Kawawaki, A. Iwase, S. Yamazoe, A. Kudo, Y. Negishi, “Size Controlled Rhodium Oxide Cocatalysts for Highly Active Water-Splitting Photocatalysts”, Okinawa Colloids 2019, (名護, 日本, 11/6/2020)
11. Y. Negishi, K. Wakamatsu, Y. Kataoka, A. Iwase, W. Kurashige, A. Kudo, S. Yamazoe, “Atomic-Level Understanding of Effect of Heteroatom Doping of the Cocatalyst on Water-Splitting Activity in AuPd or AuPt Alloy Cluster-Loaded $BaLa_4Ti_4O_{15}$ ”, Okinawa

Colloids 2019, (名護, 日本, 11/4/2020) 招待講演

12. 青木麻里花, 岩松侑輝, 川脇徳久, 根岸雄一, “メタンからメタノールへの変換; 光触媒反応と金属クラスター助触媒の利用”, 日本化学会秋季事業 第9回 CSJ 化学フェスタ 2019, (東京, 日本, 10/15/2020)
13. 片岡祐紀, 若松光祐, 藏重亘, 山添誠司, 岩瀬顕秀, 工藤昭彦, 根岸雄一, “精密合金クラスター担持による水分解光触媒の高活性化”, 日本化学会秋季事業 第9回 CSJ 化学フェスタ 2019, (東京, 日本, 10/15/2020)
14. 小崎周平, 森優太郎, 藏重亘, 岩瀬顕秀, 山添誠司, 工藤昭彦, 根岸雄一, “サイズ制御された微小ロジウム酸化物助触媒を用いた高活性水分解光触媒の創成”, 日本化学会秋季事業 第9回 CSJ 化学フェスタ 2019, (東京, 日本, 10/15/2020)
15. 青木 麻里花, 岩松 侑輝, 川脇 徳久, 根岸 雄一, “光触媒反応と金属クラスター助触媒を利用したメタンからメタノールへの変換”, 第13回分子科学討論会 2019 名古屋, (名古屋, 日本, 9/18/2020)
16. 森優太郎, 小崎周平, 川脇徳久, 岩瀬顕秀, 山添誠司, 工藤昭彦, 根岸雄一, “Rh 酸化物助触媒の微小化と酸化クロム膜形成の併用による水分解光触媒の高活性化”, 第13回分子科学討論会 2019 名古屋, (名古屋, 日本, 9/19/2020)
17. 若松 光祐, 林 瑠衣, 片岡 祐紀, 川脇 徳久, 岩瀬 顕秀, 山添 誠司, 工藤 昭彦, 根岸 雄一, “助触媒中の合金化が水分解光触媒活性に与える影響の分子科学的な解明”, 第13回分子科学討論会 2019 名古屋, (名古屋, 日本, 9/19/2020)
18. 片岡祐紀, 若松光祐, 藏重亘, 山添誠司, 岩瀬顕秀, 工藤昭彦, 根岸雄一, “助触媒の合金化に基づく高活性水分解光触媒の創成”, ナノ学会第17回大会, (鹿児島市, 日本, 5/10/2020)
19. 小崎周平, 森優太郎, 藏重亘, 岩瀬顕秀, 山添誠司, 工藤昭彦, 根岸雄一, “微小酸化ロジウムを助触媒に用いた高活性水分解光触媒の創成”, ナノ学会第17回大会, (鹿児島市, 日本, 5/10/2020)
20. 根岸雄一, 若松光祐, 片岡祐紀, 藏重亘, 山添誠司, 岩瀬顕秀, 工藤昭彦, “助触媒制御に基づく高活性水分解光触媒の創成”, ナノ学会第17回大会, (鹿児島市, 日本, 5/9/2020) 一般公演