

根岸雄一（公募 C 班）

会議発表

1. 渡邊誠一郎、青木麻里花、藏重亘、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 28 回日本 MRS 年次大会, (日本, 2018/12/18)
2. 森優太郎、藏重亘、岩瀬顕秀、山添誠司、工藤昭彦、根岸雄一，“「単分散ロジウム助触媒を用いた高活性水分解の創製」”，第 28 回日本 MRS 年次大会, (日本, 2018/12/19)
3. 林瑠衣、藏重亘、若松光祐、岩瀬顕秀、山添誠司、工藤昭彦、根岸雄一，“「水分解光触媒活性における助触媒の一原子置換効果の解明」”，第 28 回日本 MRS 年次大会, (日本, 2018/12/20)
4. 根岸雄一，“「金属クラスターの精密合成と水分解光触媒での鷹揚」”，東京理科大学総合研究院ナノカーボン研究部門特別セミナー, (日本, 2019/11/14)
5. Yuichi Negishi, “「Creation of Highly Active Water-Splitting Photocatalyst by Controlling Cocatalyst」”，The 7th Global Conference on Materials Science and Engineering (CMSE 2018), (Xi'an, 中国, 2019/11/01) [依頼講演]
6. Yuichi Negishi, “「Activation of Water-Spliting Photocatalysts Using Thiolate-Protected Metal Clusters as Co-catalysts」”，International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN) 2018, (Newcastle, オーストラリア, 2018/10/30) [依頼講演]
7. 林瑠衣、藏重亘、若松光祐、岩瀬顕秀、山添誠司、工藤昭彦、根岸雄一，“「助触媒の厳密化学組成制御による水分解光触媒の高活性化」”，第 8 回 CSJ 化学フェスタ 2018, (日本, 2018/10/24)
8. 若松光祐、林瑠衣、岩瀬顕秀、藏重亘、工藤昭彦、根岸雄一，“「助触媒中の金原子と異種元素の置換が水分解光触媒活性に与える影響の解明」”，第 8 回 CSJ 化学フェスタ 2018, (日本, 2018/10/25)
9. 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 Rh 酸化物助触媒を用いた高活性水分解光触媒の創製」”，第 8 回 CSJ 化学フェスタ 2018, (日本, 2018/10/24)
10. 青木麻里花、渡邊誠一郎、藏重亘、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 8 回 CSJ 化学フェスタ 2018, (日本, 2018/10/25)
11. Yuichi Negishi, “「Creation of Highly Active Water-Splitting Photocatalyst by Controlling Cocatalyst」（基調講演）”，14th IUPAC International Conference on Novel Materials and Their Synthesis (NMS-XIV), (Guangzhou, 中国,) [基調講演]

12. 根岸雄一, “「金属クラスターの精密合成とその活用による水分解光触媒の高機能化」”, 電気化学会第 54 回学際領域セミナー, (日本, 2019/10/05) [依頼講演]
13. 根岸雄一, “「金属クラスターの精密合成とその活用による水分解光触媒の高機能化」”, 錯体化学若手の会・中部東海支部勉強会, (日本, 2019/09/29) [依頼講演]
14. 渡邊誠一郎、青木麻里花、藏重亘、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 69 回コロイドおよび界面化学討論会, (日本, 2018/09/20)
15. 林瑠衣、藏重亘、若松光祐、岩瀬顕秀、山添誠司、工藤昭彦、根岸雄一, “「助触媒の厳密化学組成制御による水分解光触媒の高活性化」”, 第 69 回コロイドおよび界面化学討論会, (日本, 2018/09/20)
16. 藏重亘、林瑠衣、森優太郎、若松光祐、岩瀬顕秀、工藤昭彦、根岸雄一, “「精密担持金属クラスター助触媒が水分解光触媒活性に与える影響の解明」”, 第 69 回コロイドおよび界面化学討論会, (日本, 2018/09/20)
17. 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 Rh 酸化物助触媒担持による水分解光触媒の高活性化」”, 第 69 回コロイドおよび界面化学討論会, (日本, 2018/09/20)
18. 青木麻里花、渡邊誠一郎、藏重亘、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 12 回分子科学討論会, (日本, 2018/09/10)
19. 林瑠衣、藏重亘、若松光祐、岩瀬顕秀、山添誠司、工藤昭彦、根岸雄一, “「精密合金クラスターの助触媒利用による水分解活性の向上—一原子置換効果の解明にむけて—」”, 第 12 回分子科学討論会, (日本, 2018/09/10)
20. 森優太郎、藏重亘、岩瀬顕秀、山添誠司、工藤昭彦、根岸雄一, “「SMSI 効果を用いた微小 Rh クラスター助触媒の  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  コーティングによる水分解光触媒の高活性化」”, 第 12 回分子科学討論会, (日本, 2018/09/12)
21. 若松光祐、林瑠衣、山添誠司、岩瀬顕秀、藏重亘、工藤昭彦、根岸雄一, “「合金クラスター助触媒が水分解光触媒活性に与える影響の解明」”, 錯体化学会第 68 回討論会, (日本, 2018/07/28)
22. 青木麻里花、渡邊誠一郎、藏重亘、根岸雄一, “「Photocatalytic conversion of methane into methanol by the mesoporous photocatalysts using small metal clusters as cocatalysts」”, Asian Symposium on Nanoscience and Nanotechnology 2018 "Fundamentals and applications of Nanoclusters and Nanoparticles", (日本, 2018/05/13)
23. 森優太郎、藏重亘、岩瀬顕秀、工藤昭彦、根岸雄一, “「CREATION OF HIGHLY ACTIVE WATER-SPLITTING PHOTOCATALYST USING ULTRAFINE NOBLE METAL NANOCLUSTER COCATALYST」”, Asian Symposium on Nanoscience and

Nanotechnology 2018 "Fundamentals and applications of Nanoclusters and Nanoparticles", (日本, 2018/05/14)

24. 若松光祐、藏重亘、林瑠衣、岩瀬顕秀、工藤昭彦、根岸雄一, “「EVALUATION OF WATER-SPLITTING PHOTOCATALYTIC ACTIVITY USING VARIOUS HETEROATOM DOPED ALLOY-CLUSTER COCATALYST」”, Asian Symposium on Nanoscience and Nanotechnology 2018 "Fundamentals and applications of Nanoclusters and Nanoparticles", (日本, 2018/05/15)
25. 青木麻里花、渡邊誠一郎、藏重亘、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」”, ナノ学会第 16 回大会, (日本, 2018/05/11)
26. 森優太郎、藏重亘、岩瀬顕秀、工藤昭彦、根岸雄一, “「微小貴金属ナノクラスター助触媒を用いた高活性水分解光触媒の創製」”, ナノ学会第 16 回大会, (日本, 2018/05/12)
27. 若松光祐、藏重亘、林瑠衣、岩瀬顕秀、工藤昭彦、根岸雄一, “「種々の精密異原子ドープ合金クラスターの助触媒利用による水分解活性の評価」”, ナノ学会第 16 回大会, (日本, 2018/05/13)