

和田亨 (公募 A02)

学会発表

1. A. Koiwai, T. Wada, "Synthesis and Redox Property of a Dinuclear Ruthenium Complex with Biimidazole", 日本化学会第 97 春季年会, 2PA-020 (横浜市, 日本, 2017 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/97haru/index.html>
2. T.Ojima, T.Wada, "Synthesis of bis(bipyridylphenyl)anthracene (bbpan) as a novel bridging ligand and redox properties of dinuclear ruthenium complex bridged by bbpan", 日本化学会第 97 春季年会, 2PA-023 (横浜市, 日本, 2017 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/97haru/index.html>
3. T. Ando, T. Wada, "Water oxidation catalyzed by ruthenium complexes with a bidentate ligand capable of protonation and deprotonation", 日本化学会第 97 春季年会, 2PA-018 (横浜市, 日本, 2017 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/97haru/index.html>
4. Y. Kumagai, T.Wada, "Synthesis and Redox Properties of a Mono-nuclear Ruthenium Complex Containing an intramolecular Hydrogen Bond", 日本化学会第 97 春季年会, 2PA-016 (横浜市, 日本, 2017 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/97haru/index.html>
5. 児玉智, 山中正浩, 和田亨
6. 亨, "6,6'-ジアミジノ-2,2'-ビピリジン配位子とする Ru(II)錯体の合成と酸化還元挙動", 日本化学会第 97 春季年会, 1G5-15 (横浜市, 日本, 2017 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/97haru/index.html>
7. T.Wada, S. Nishimura, Y. Miyazato, "The mechanism of water oxidation catalyzed by a dinuclear ruthenium complex bridged by bis(terpyridyl)anthraquinone", 2017 International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP2017), P3-01 (京都市, 日本, 2017 年 3 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/index.html>
8. 三島かなえ, 和田亨, "ビス(ターピリジル)アントラセンをユスウル非対称二核ルテニウム錯体の合成", 錯体化学会第 66 回討論会, 1PA046 (福岡市, 日本, 2016 年 9 月) <http://www.sakutai.jp/conference/c66>
9. 安藤友宏, 和田亨, "トリアゾール骨格を含む配位子を有するルテニウム錯体のプロトン共役電子移動反応", 錯体化学会第 66 回討論会, 1PA-088 (福岡市, 日本, 2016 年 9 月) <http://www.sakutai.jp/conference/c66>
10. 三島かなえ, 和田亨, "単核ルテニウム-ビス(ターピリジル)アントラセン錯体とルイス酸性金属イオンとの相互作用", 日本化学会 第 96 春季年会, 3PA-119 (京田辺市, 日本, 2016 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/96haru/>
11. 安藤友宏, 和田亨, "複数の窒素原子を含む複素環配位子を有するルテニウム錯体の酸塩基平衡と酸化還元挙動", 3PA-109 (京田辺市, 日本, 2016 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/96haru/>
12. の酸塩基平衡と酸化還元挙動", 3PA-109 (京田辺市, 日本, 2016 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/96haru/>

14. S. Nishimura, T. Wada, Y. Miyazato., "Water oxidation catalyzed by the dinuclear ruthenium complex bridged by bis(terpyridyl)anthraquinon", The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, INOR517 (ホノルル市, アメリカ合衆国, 2015年12月)
15. M. Wada, Y. Miyazato, T. Wada, "Four-electron reduction of dioxygen catalyzed by dinuclear cobalt complex", The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, INOR447 (ホノルル市, アメリカ合衆国, 2015年12月)
16. 西村俊祐, 安藤友宏, 宮里裕二, 和田亨, "ビス(ターピリジル)アントラキノンで架橋された二核ルテニウム錯体による水の酸化の反応機構解明", 第48回酸化反応討論会, P31 (京田辺市, 日本, 2015年10月) <http://sanka48.doshisha.ac.jp/>
17. 西村俊祐, 宮里裕二, 和田亨, "二核ルテニウム錯体による水の酸化反応における架橋配位子の効果", 錯体化学会第65回討論会, 1PC-11 (奈良市, 日本, 2015年9月) http://www.sakutai.jp/html_page/65sympo/65symposium.url.html
18. 三島かなえ, 和田亨, "単核ルテニウム-ビス(ターピリジル)アントラセンの合成とルイス酸性金属イオンとの相互作用", 錯体化学会第65回討論会, 2PA-13 (奈良市, 日本, 2015年9月) http://www.sakutai.jp/html_page/65sympo/65symposium.url.html
19. 和田亨, 宮里裕二, 西村俊祐, "ビス(ターピリジル)アントラキノンで架橋した二核ルテニウム錯体による水の酸化反応", 日本化学会第95春季年会, 3F2-32 (船橋市, 日本, 2015年3月) <http://www.csj.jp/nenkai/95haru/>
20. 三島かなえ, 和田亨, "非配位ターピリジンを有する単核ルテニウム-ビス(ターピリジル)アントラセン錯体の合成と酸化還元挙動", 日本化学会第95春季年会, 2PA-097 (船橋市, 日本, 2015年3月) <http://www.csj.jp/nenkai/95haru/>
21. T. Wada, N. Hiraide, Y. Onishi, Y. Miyazato, "Water oxidation catalyzed by ruthenium complexes having a Ru-C bond", 2014 International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP2014), P3-05 (淡路市, 日本, 2014年11月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2014/program.html>
22. 西村俊祐, 宮里裕二, 和田亨, "ビス(ターピリジル)アントラキノンで架橋した二核ルテニウム錯体による水の酸化反応", 錯体化学会第64回討論会, 1PC-026 (文京区, 日本, 2014年9月) http://www.sakutai.jp/html_page/64sympo/64symposium.url.html
23. 和田亨, 田中晃二, "ビス(ターピリジル)アントラセンを架橋配位子とする二核ルテニウム錯体による水の酸化反応", 第23回日本MRS年次大会, D-09-006 (横浜市, 日本, 2013年12月) <http://www.mrs-j.org/meeting/2013/>
24. 平出尚秀, 宮里裕二, 和田亨, "ルテニウム-炭素結合を有するルテニウム-ポリピリジル錯体による水の酸化反応", 錯体化学会第63回討論会, 2PA-048 (西原市, 日本, 2013年11月) http://www.sakutai.jp/html_page/63sympo/63symposium.url.html
25. 渡邊温子, 石塚智也, 和田亨, 加藤慧, 小谷弘明, 福住俊一, 小島隆彦, "複核コバルト

(III)-ピリジルアミン錯体を触媒とした水の四電子酸化反応”, 4B4-32 (西原市, 日本, 2013年11月) http://www.sakutai.jp/html_page/63sympo/63symposium.url.html