



## 自然科学講座 先端化学分野

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 福島県立医科大学附属学術情報センター 公開日: 2023-06-20 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2001408">https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2001408</a>

## [シンポジウム]

末永恵子. 日中戦争期の日本軍占領地におけるコレラ防疫—同仁会と軍の関係を中心に. 日本植民地研究会大会第29回全国研究大会; 20210717; Web.

## 自然科学講座 数理情報学分野

### 論 文

#### [原 著]

Adachi T. On an aggregate state-price deflator in a multi-period market model. *Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics*. 202109; 38(3):1063-1074.

## 自然科学講座 先端化学分野

### 論 文

#### [原 著]

Taniguchi N. Zinc-Catalyzed Regioselective Addition of Alkyl Thiols to Alkenes via Anion or Radical Reaction. *Arkivoc*. 2021; 2021:125-137.

Sonobe K, Tanabe M, Imaoka T, Chun WJ, Yamamoto K. Low-Temperature H<sub>2</sub> Reduction of Copper Oxide Subnanoparticles. *Chemistry a European journal*. 202106; 27(23):8452-8456.

### 著 書・訳 書

田辺真, 山元公寿. 銅サブナノ粒子の合成とその触媒活性. In: 技術情報協会 企画編集. 金属ナノ粒子、微粒子の合成、調製と最新応用技術. 東京: 技術情報協会; 202110. p.469-478.

### 研究発表等

## 〔研究発表〕

Iriuchijima T, Fukatsu T, Sonobe K, Koizumi H, Tanabe M, Yamamoto K. Enhancement catalytic performance of subnano Cu-Pt alloy particles for CO oxidation. Pacifichem2021; 20211217-21; Web.

Huda M, 田辺真, 山元公寿. 炭化水素酸化触媒に向けた三元素サブナノ合金粒子の精密合成と活性評価. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

井田由美, 田辺真, 山元公寿. プラズマ蒸着による鉄を主元素とする極小粒子の構造評価と磁気特性. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

入内嶋貴洋, 富加津智哉, 田辺真, 山元公寿. 原子数が規定された銅-貴金属サブナノ触媒の合金効果. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

小泉宙夢, 神戸徹也, 田辺真, 山元公寿. Copper-Metal Oxide Hybrid Subnanoparticles for Catalytic Selective Oxidations. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

園部量崇, 田辺真, 今岡享稔, 田旺帝, 山元公寿. サブナノ酸化銅触媒の低温還元特性と触媒的炭化水素酸化. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

森合達也, 塚本孝政, 田辺真, 神戸徹也, 今岡享稔, 山元公寿. 貨幣合金サブナノ粒子触媒によるオレフィンの選択的ヒドロペルオキシ化反応. 日本化学会第 101 春季年会; 20210319-22; Web.

入内嶋貴洋, 園部量崇, 田辺真, 山元公寿. 銅-貴金属ハイブリッド触媒による気相酸化反応の高効率化. 第 128 回触媒討論会; 20210915-17; Web.

小泉宙夢, 神戸徹也, 田辺真, 山元公寿. 多元金属サブナノ粒子による炭化水素の選択的酸化反応. 第 128 回触媒討論会; 20210915-17; Web.

森合達也, 塚本孝政, 田辺真, 神戸徹也, 今岡享稔, 山元公寿. デンドリマーによる新規ニッケルクラスターの精密合成と温室効果ガス変換反応への応用. 第 15 回分子科学討論会; 20210918-21; Web.

## 〔招待講演〕

田辺真. 高選択酸化を指向する多元素サブナノ触媒の創製. 第 128 回触媒討論会; 20210915-17; Web.

田辺真, 山元公寿. サブナノ粒子の構造解析に基づく酸素酸化触媒の開発. ナノ構造触媒研究会; 20211210; Web.