

**2023年度**

**応用化学専攻 褒賞、奨学金 授与式**

**早稲田大学 大学院先進理工学研究科 応用化学専攻**

## 2023年度 応用化学専攻 褒賞、奨学金 授与式

日時：2024年3月7日(木)

場所：63号館2F04室/ロームスクエア

司会：山口・花田(4年 大学院担任)

1. 開会の辞 (16:00-16:30)
2. 大学院先進理工学研究科長祝辞 鹿又 宣弘 様
3. 第37回 水野賞/第38回 水野敏行奨学金授与式
4. 第19回 応用化学会給付奨学金授与式
5. 第10回 中曽根荘三奨学金授与式
6. 第9回 里見奨学金授与式
7. 第6回 森村豊明会奨励賞授与式
8. 祝辞 応用化学専攻主任 下嶋 敦
9. 来賓ご祝辞  
水野家代表、元応用化学会 会長 河村 宏 様  
早稲田応用化学会 副会長 橋本 正明 様  
里見奨学会 常務理事 辻 正太郎 様  
森村豊明会 代表理事 種村 均 様
10. 受賞者代表挨拶 加藤 弘基 君
11. 閉会の辞
12. 記念講演会 (16:30-17:30)  
東京大学 教授 高井 まどか 様
13. ポスター発表会、懇親会 (17:30-19:30 予定)
  - 水野賞受賞者
  - 水野敏行奨学金受給者
  - 応用化学会給付奨学金受給者
  - 中曽根荘三奨学金受給者
  - 里見奨学金受給者
  - 森村豊明会奨励賞受賞者

2023年度 水野賞受賞者

かとう ひろき 君

パラジウム触媒によるプロモアレーンの脱芳香族的二官能基化

くろさわ みよ 君

phospha-Brook 転位を利用した芳香族カルボニル化合物の脱酸素/脱フッ素型変換反応

はやし たいと 君

Synthesis of Nanostructured Materials Using Cage Germoxanes Encapsulating Fluoride Ions

まえ ともたろう 君

Development and green-house gas emission assessment of Li secondary battery using silicon monoxide-carbon nanotube self-supporting film anode

やとろ まし 君

Preparation of crystalline nanostructured materials by modification of layered silicate using organoalkoxysilanes and organotin compounds

わたなべ せいご 君

Optical Property Tuning of Sulfur-containing Polymers with Precise Design of Intermolecular Interactions

わたなべ たろう 君

S-adenosyl-L-methionine バイオセンサの開発と酵素工学への応用

2024年度 水野敏行奨学金受給者 (学年は受給年度を表記)

おう めいえん 君 (博士2年)

Study on improvement of electrochemical nitrogen reduction catalytic performance of boron and nitrogen co-doped catalysts

もりや えいと 君 (博士2年)

テトラロン誘導体の触媒的エノラートダンス/カップリング反応の開発

かみおか こうた 君 (修士2年)  
抗がん物質 poecillastrin C の合成研究

さかもと りょうすけ 君 (一貫性博士課程2年)  
PAHs の電解酸化開裂反応の開発

いづみ けいいちろう 君 (博士3年)  
パラジウム触媒によるニトロアレーンと有機シアニド類との脱ニトロ型シアノ  
化反応

あいだ かずひろ 君 (博士3年)  
ジルコノセン/可視光レドックス触媒を利用したエポキシドとオキセタンの  
位置選択的開環反応の開発

う ちくん 君 (博士3年)  
パラジウム触媒による芳香族化合物の C4 位選択的アミノ化の開発

なかはら ひかる 君 (博士2年)  
A Functional Group Metathesis between Ketones and Esters via Sequential  
Claisen/Retro-Claisen Condensation

さんべい ひろし 君 (博士2年)  
量子アニーリングを利用した触媒表面の分子吸着挙動の解析

2023年度 応用化学会給付奨学金受給者 (2023年4月選考・通知書授与済) (ポスター発表なし)

みづたに なるみ 君 (学部2年)

たちばな さくらこ 君 (学部3年)

いちむら わかな 君 (学部3年)

たかふさ かつら 君 (学部4年)

たにわた りゅうのすけ 君 (修士1年)

ひらた たく 君 (修士2年)

2024年度 中曾根荘三奨学金受給者 (学年は受給年度を表記)

店網 隆之介 君 (修士2年)

アントラセン-ナフトキノン付加体に基づく可逆架橋ポリマーの開発とマテリアルリサイクル

2024年度 里見奨学金受給者 (学年は受給年度を表記)

富樫 明日香 君 (博士3年)

トリカプト毒アコニチン BCDEF 環部およびビスインジゴチンの合成研究

久保 真之 君 (博士2年)

(留学中の為、発表はなし)

宮崎 龍也 君 (博士2年)

新規 5-5 縮環ヘテロ芳香環ビルディングブロックの開発

大木 風豪 君 (博士1年)

ヘテロ芳香族化合物の開環型官能基化反応の開発

彦坂 拓 君 (博士1年)

環開裂反応を駆使したセコトリテルペノイド類の合成

千島 健伸 君 (一貫性博士課程3年)

酢酸分子の Rh 触媒表面における逐次分解過程を基にした合成経路の探索

石原 大地 君 (博士1年)

前駆体枯渇を利用した非メパロン酸経路の進化工学

松本 寛健 君 (博士1年)

Borolithochrome 類の多様化合成に向けたスピロボラートの合成研究

田村 佳都 君 (博士1年)

細菌由来の新規  $\beta$ -agarase (AgaX) を利用した高効率なネオアガロビオース生産法の確立

たなあみ りゅうのすけ  
店網 隆之介 君 (修士2年)

アントラセン-ナフトキノン付加体に基づく可逆架橋ポリマーの開発とマテリアルリサイクル

もりた なおき  
森田 直樹 君 (一貫性博士課程2年)

Aspergichromone 類の全合成研究

あきやま ひろむ  
秋山 広夢 君 (修士2年)

ケギン型ポリオキソメタレートのプロトン化特性の支配因子に関する理論化学的検討

たじま りょうた  
田島 遼大 君 (一貫性博士課程2年)

ジルコノセン/可視光レドックス触媒を用いたラジカル-ラジカルクロスカップリングの開発

ますだ たくみ  
増田 拓海 君 (修士2年)

かご型シロキサンを用いた単原子合金担持に適する担体の材料探索

しらい りょうたろう  
白井 亮太郎 君 (修士1年)

遷移金属触媒によるC=C開裂型二官能基化反応

すずき りつべい  
鈴木 律兵 君 (修士1年)

CoPI 電析薄膜の磁気特性に対するサッカリン添加効果の解析

いのだ ゆうき  
伊野田 優来 君 (一貫性博士課程1年)

NSR 触媒を用いた酸素過剰雰囲気における電場 NO<sub>x</sub> 還元

ひがしじま たつあき  
東島 立堯 君 (一貫性博士課程1年)

中温型 SOFC の開発 -スピコート法による電解質層の改良検討-

## 2023年度 森村豊明会奨励賞受賞者 (学年は受給年度を表記)

ちしま けんしん  
千島 健伸 君 (一貫性博士課程2年)

酢酸分子の Rh 触媒表面における逐次分解過程を基にした合成経路の探索

おおき ふうごう  
大木 風豪 君 (修士2年)

ヘテロ芳香族化合物の開環型官能基化反応の開発