

2023年8月21日 現在

森 彰吾 (MORI Shogo)

助教 博士 (理学)

名古屋大学 学際統合物質科学研究機構 (IRCCS)

〒464-8602 名古屋市千種区不老町 名古屋大学

野依記念物質科学研究館 6F

E-mail: mori.shogo.n1@f.mail.nagoya-u.ac.jp



## 学歴

- |         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| 2013年3月 | 私立名古屋高等学校 卒業                                         |
| 2017年3月 | 名古屋大学理学部化学科卒業 (斎藤進 教授)                               |
| 2019年3月 | 名古屋大学大学院理学研究科博士前期課程<br>物質理学専攻修了 (斎藤進 教授)             |
| 2022年1月 | 名古屋大学大学院理学研究科博士後期課程<br>物質理学専攻 短縮修了 (斎藤進 教授)          |
| 2022年1月 | 名古屋大学 卓越大学院プログラム トランスフォー<br>マティブ化学生命融合研究大学院 (GTR) 修了 |

## 職歴

- |            |                      |
|------------|----------------------|
| 2022年2月～6月 | 名古屋大学物質科学国際研究センター 助教 |
| 2022年7月～現在 | 名古屋大学学際統合物質科学研究機構 助教 |

## 学術論文

1. Metal-loaded semiconductor-photocatalysis of alcohols for selective organic synthesis: a personal account  
**Shogo Mori\***, Shu Sakurai, Hiroshi Naka \*, Susumu Saito\*  
*Synlett Accepted*. DOI: 10.1055/a-2124-4037
2. N-Methylation of twenty different  $\alpha$ -amino acid motifs using methanol under metal-loaded titanium dioxide photocatalysis  
Yuki Hashiba, **Shogo Mori**, Ivven Huang, Yuna Morioka, Hiroshi Naka, Susumu Saito\*  
*Asian J. Org. Chem. Accepted*. DOI: 10.1002/ajoc.202300230

2023年8月21日 現在

3. Sustainable organic synthesis promoted on titanium dioxide using coordinated water and renewable energies/resources  
Miho Yamauchi\*, Hikaru Saito, Toshiki Sugimoto\*, **Shogo Mori**, Susumu Saito\*  
*Coord. Chem. Rev.* **2022**, 472, 214773.
4. Phosphorus-based organocatalysis for the dehydrative cyclization of *N*-(2-hydroxyethyl)amides into 2-oxazolines  
Farzaneh Soleymani Movahed, Siong Wan Foo, **Shogo Mori**, Saeko Ogawa, Susumu Saito\*  
*J. Org. Chem.* **2022**, 87, 243–257.
5. C(sp<sup>3</sup>)-H bond functionalization with styrenes via hydrogen-atom transfer to an aqueous hydroxyl radical under photocatalysis  
**Shogo Mori**, Susumu Saito  
*Green Chem.* **2021**, 23, 3575–3580.  
Highlighted in the back cover. Highlighted in *Synfacts* (Uozumi, Y.; Okumura, S. **2021**, 17, 0917.).
6. Spatiotemporal control of amide radicals during photocatalysis  
**Shogo Mori**, Takahiro Aoki, Selvam Kaliyamoothy, Shunichi Fukuzumi, Jieun Jung, Susumu Saito\*  
*ChemRxiv. Preprint.* <https://doi.org/10.26434/chemrxiv.12040146.v1>

## 受賞

- 2023年11月 第53回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 優秀賞  
2021年12月 Pacifichem 2021 Student Research Competition Winner  
2021年3月 日本化学会 第101春季年会 学生講演賞  
2019年3月 日本化学会 東海支部長賞

## その他

「有機合成を指向した人工光合成に挑戦」  
カーボン・エネルギーコントロール社会協議会 CanApple ニュースレター  
[http://www.canapple.com/doc/newsletter/news\\_237.pdf](http://www.canapple.com/doc/newsletter/news_237.pdf)