

2025 年 9 月 9 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. C(sp<sup>3</sup>)-H alkylation using H<sub>2</sub>O catalyst for hydrogen atom transfer over Ag-loaded TiO<sub>2</sub> photocatalysis  
Yuji Sakai, Buddhini P. Ranasinghea, **Shogo Mori\***, Susumu Saito\*  
*Tetrahedron Lett.* **2025**, 170 155766.
2. Artificial photosynthesis directed toward organic synthesis  
**Shogo Mori**, Riku Hashimoto, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen, Susumu Saito\*  
*Nat. Commun.* **2025**, 16, 1797.  
[プレスリリース \(名古屋大学\)](#) [Press release \(Nagoya Univ.\)](#)  
新聞報道: [中日新聞](#)、[日刊工業新聞](#)、[日本経済新聞](#)  
Chem-Station: <https://www.chem-station.com/blog/2025/04/aps.html>

3. PdPt/SrTiO<sub>3</sub>:Al-catalysed redox-selective photoreduction of unsaturated carboxylic acids using minimal electron-donor and water  
**Shogo Mori**\*, Farzaneh Soleymani Movahed, Sha Xue, Yuji Sakai, Daling Lu, Takashi Hisatomi, Kazunari Domen, Susumu Saito\*  
*Chem. Commun.* **2024**, 60, 13682–13685.
4. Metal-loaded semiconductor-photocatalysis of alcohols for selective organic synthesis: a personal account  
**Shogo Mori**\*, Shu Sakurai, Hiroshi Naka \*, Susumu Saito\*  
*Synlett* **2023**, 34, 2361–2373.
5. 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.* **2023**, 12, e202300230.
6. 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.
7. 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.
8. 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.).
9. 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>

2025 年 9 月 9 日 現在

## 受賞

2022 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

## 所属学会

日本化学会、触媒学会、高分子学会

## 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)

「半導体光触媒が促すグリーンな有機合成: 水とカルボン酸を用いる水素移動型還元反応」

グリーン触媒科学 ニュースレター Vol. 5 (2024)

[https://greencatalysis.jp/wp-](https://greencatalysis.jp/wp-content/uploads/2024/03/eccbdb36354617f3c196ac426562171f.pdf)

[content/uploads/2024/03/eccbdb36354617f3c196ac426562171f.pdf](https://greencatalysis.jp/wp-content/uploads/2024/03/eccbdb36354617f3c196ac426562171f.pdf)

「Research Should Be Fresh, Simple, and Clear: Lives in Chemistry: 14」 野依良治著作図担当

<https://l-i-c.org/ryoji-noyori-order-e-book.html>

「半導体光触媒が導く有機合成化学の新展開」

サイエンスネット, 数研出版, 2025, 83, 6–9.

<https://www.chart.co.jp/subject/rika/scnet/83/Snet83-2.pdf>

バイオタージ・ジャパン株式会社 ユーザーインタビュー

[https://data.biotage.co.jp/pdf/report/r108\\_nagoya\\_uni\\_selekt.pdf](https://data.biotage.co.jp/pdf/report/r108_nagoya_uni_selekt.pdf)