

2025年4月1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
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
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
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. 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](#)
2. PdPt/SrTiO₃: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.

2025年4月1日 現在

3. 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.
4. N-Methylation of twenty different α -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.
5. 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.
6. Phosphorus-based organocatalysis for the dehydrative cyclization of *N*-(2-hydroxyethyl)amides into 2-oxazolines
Farzaneh Soleymani Movahed, Siong Wan Foo, **Shogo Mori**, Sacko Ogawa, Susumu Saito*
J. Org. Chem. **2022**, *87*, 243–257.
7. C(sp³)-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.).
8. 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

- 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、高分子学会

2025年4月1日 現在

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

「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)