

林 雅人

Masahito HAYASHI Ph.D.

Education

2020 年 東北大学薬学部 創薬科学科 卒業

2022 年 東北大学大学院 薬学研究科 博士前期過程 修了

2025 年 東北大学大学院 薬学研究科 博士後期課程 修了

Research Experience

2025.4~2025.9 産業技術総合研究所 材料化学領域 触媒化学研究部門 産総研特別研究員

2025.10~ 国立医薬品食品衛生研究所 有機化学部 任期付研究員

Research Publication

2024

Copper-Catalyzed Aerobic Benzylic C(sp³)-H Oxidation of Unprotected Aniline Derivatives for the Synthesis of Phenanthridines

Kanako Nozawa-Kumada, Yuta Matsuzawa, Masahito Hayashi, Takumi Kobayashi, Masanori Shigeno, Akira Yada, Yoshinori Kondo

Adv. Syn. Cat. **2024**, *366*, 2241–2245.

2023

Copper-Catalyzed Intramolecular Olefinic C(sp²)-H Amidation for the Synthesis of γ -Alkylidene- γ -lactams

Kanako Nozawa-Kumada, Masahito Hayashi, Eunsang Kwon, Masanori Shigeno, Akira Yada, Yoshinori Kondo

Molecules **2023**, *28*, 6682.

2020

Copper-Catalyzed Oxidative Benzylic C(sp³)-H Cyclization for the Synthesis of β -Lactams

Kanako Nozawa-Kumada, Satoshi Saga, Yuta Matsuzawa, Masahito Hayashi, Masanori Shigeno, Yoshinori Kondo

Chem. Eur. J. **2020**, *26*, 4496–4499.

国際学会

1. Intramolecular C(sp²)-H amidation via nitrogen-centered radical intermediates

Masahito Hayashi, Kanako Nozawa-Kumada, Yoshinori Kondo.

International Summer Seminar on Organic chemistry, Online, 2021 (2021.9/3)

国内学会

1. 林 雅人、熊田 佳菜子、信田 尚毅、跡部 真人、矢田 陽、根東 義則、電気化学的手法を用いたアルケンの分子内アミノフッ素化反応の開発, 日本薬学会第 145 回年会 福岡 (2025.3)
2. 林 雅人、熊田 佳菜子、矢田 陽、根東 義則、窒素ラジカル中間体を介した銅触媒によるスチレン類の直截的ハロアミノ化反応の開発 第 13 回 JACI/GSC シンポジウム 東京 (2024.6)
3. 林 雅人、熊田 佳菜子、矢田 陽、根東 義則、窒素ラジカルを経由する分子内 sp² 炭素-水素結合アミ

ド化反応の開発、第 56 回酸化反応討論会 名古屋 (2023.11)

4. 林 雅人、熊田 佳菜子、根東 義則、窒素ラジカル中間体を介した銅触媒によるスチレン類の直截的ハロアミノ化反応の開発、日本薬学会第 143 回年会、札幌、(2023.3)
5. 林 雅人、窒素ラジカル中間体を經由したスチレン類の直截的ハロアミノ化反応の開発、第 37 回有機合成化学協会若手研究者の仙台セミナー 仙台 (2022.12)
6. 林 雅人、熊田 佳菜子、根東 義則、窒素ラジカル中間体を經由した銅触媒によるスチレン類の直截的ハロアミノ化反応の開発、第 61 回日本薬学会東北支部大会 オンライン (2022.11)
7. 林 雅人、熊田 佳菜子、根東 義則、窒素ラジカル中間体を介した銅触媒による分子内 sp^2 炭素-水素結合アミド化反応の開発、第 33 回万有仙台シンポジウム 仙台 (2022.5)
8. 林 雅人、熊田 佳菜子、根東 義則、窒素ラジカルを經由する分子内 $C(sp^2)$ -H 結合アミノ化反応の開発 第 60 回日本薬学会東北支部大会、オンライン (2021.10)
9. 林 雅人、熊田 佳菜子、根東 義則、窒素ラジカルを經由する分子内 $C(sp^2)$ -H 結合アミノ化反応の開発 日本薬学会第 141 回年会、オンライン (2021.3)
10. 林 雅人、熊田 佳菜子、根東 義則、銅触媒による分子内 $C(sp^2)$ -H 結合アミノ化反応の開発 日本薬学会第 140 回年会 (2020.3)