

きたむら けい
北村 圭

Kitamura Kei



薬学部 薬学科 助教

研究者略歴

○生年月

1985年11月

○学歴

学習院大学理学部化学科卒業(2008.3)
東京工業大学大学院理工学研究科修士課程修了(2010.3)
東京工業大学大学院理工学研究科博士課程修了(2013.3)

○学位

博士(理学)(東京工業大学/2013.3)

○主な職歴

東京工業大学大学院理工学研究科博士研究員(2013.4)
ハワイ大学化学科博士研究員(2013.9)
関西学院大学理工学部環境・応用化学科助教(2015.4)
徳島文理大学薬学部薬学科助教(2019.4)

○専門分野

有機合成化学

○所属学会

日本化学会, アメリカ化学会, 有機合成化学協会

○担当授業科目

薬学部1年前期:基礎化学, 薬学部2年後期:化学実習

○現在の研究

天然有機化学物の全合成, 触媒的不斉合成反応の開発, 機能性 π 電子系分子の創製

主な業績

○主な学会
・社会活動等

- ① プルラマイシン類の全合成研究, 北村 圭・前澤芳彦・安藤吉勇・松本隆司・鈴木啓介, 第54回天然有機化合物討論会, 東京農業大学世田谷キャンパス, 2012年
- ② 抗腫瘍性抗生物質サプトマイシンBの全合成, 北村 圭・前澤芳彦・安藤吉勇・松本隆司・鈴木啓介, 日本化学会第93春季年会, 立命館大学草津キャンパス, 2013年
- ③ Palladium(0)-catalyzed asymmetric Nazarov-type cyclization, Kei Kitamura, Naoyuki Shimada, Craig Stewart, and Marcus A. Tius, 248th ACS Meeting& Exposition (San Francisco, CA), 2014年
- ④ π 拡張型ルブレン類の合成と物性, 北村 圭, 朝比奈健太, 長井由作, 張可樹, 羽村季之, 第27回基礎有機化学討論会, 広島国際会議場, 2016年
- ⑤ 高次ポリアセンの系統的合成と応用, 北村 圭, 工藤涼司, 羽村季之, 第113回有機合成シンポジウム春, 名古屋大学坂田・平田ホール, 2018年

○主な研究論文
・著書等

- ① Synthesis of the Pluramycins 1: Two Designed Anthrones as Enabling Platforms for Flexible Bis-C-Glycosylation, Kei Kitamura, Yoshio Ando, Takashi Matsumoto, Keisuke Suzuki, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 1258–1261.
- ② Synthesis of the Pluramycins 2: Total Synthesis and Structure Assignment of Saptomycin B, Kei Kitamura, Yoshihiko Maezawa, Yoshio Ando, Takenori Kusumi, Takashi Matsumoto, Keisuke Suzuki, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 1262–1265.
- ③ Enantioselective Palladium(0)-Catalyzed Nazarov-type cyclization, Kei Kitamura, Naoyuki Shimada, Craig Stewart, Abdurrahman C. Atesin, Tülay A. Ateşin, Marcus A. Tius, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 6288–6291.
- ④ Tetrakis(phenylethynyl)tetracene: A New π -Extended Rubrene Derivative, Kei Kitamura, Kenta Asahina, Yusaku Nagai, Haruki Sugiyama, Hidehiro Uekusa, Toshiyuki Hamura, *Chem. Eur. J.* **2018**, *24*, 14034–14038.
- ⑤ Total Synthesis of Aryl C-Glycoside Natural Products: Strategies and Tactics, Kei Kitamura, Yoshio Ando, Takashi Matsumoto, Keisuke Suzuki, *Chem. Rev.* **2018**, *118*, 1495–1598.