

生体認識化学研究室

Biorecognition Chemistry

教授 友廣 岳則 Takenori Tomohiro
准教授 谷本 裕樹 Hiroki Tanimoto

◆ 原著

- 1) Tanimoto H, Adachi R, Otsuki A, Tomohiro T. Neighboring Nitrogen Atom-Induced Reactions of Azidoacetyl Hydrazides, Including Unexpected Nitrogen-Nitrogen Bond Cleavage of the Hydrazide. *Organics*. 2022 Dec 19; 3(4): 520-533. doi: 10.3390/org3040035. [オープンアクセス]

◆ 総説

- 1) 谷本裕樹. 1,3-双極子としての性質を崩して展開する有機アジドの合成化学. *有機合成化学協会誌*. 2022 Dec 6; 80(12): 1100-1112. doi. 10.5059/yukigoseikyokaishi.80.1100.

◆ 学会報告

- 1) 杉野千咲**, 吉田日向子, 篠崎友希, 谷本裕樹, 友廣岳則. アジド含有ペプチドを用いたCuAACの効率評価とその応用. 日本薬学会第142年会; 2022 Mar 25-28; 愛知 (オンライン).
- 2) 谷本裕樹, 谷澤宏大, 友廣岳則. アジド保護法を応用した α -アジドアミドの選択的ジアゾ化反応に関する研究. 日本薬学会第142年会; 2022 Mar 25-28; 愛知 (オンライン).
- 3) 足立遼*, 谷澤宏大, 谷本裕樹, 友廣岳則. アジド保護法を応用したアジド基の位置選択的なジアゾ基への変換法の開発. 第12回CSJ化学フェスタ2022; 2022 Oct 16-18; 東京.
- 4) 足立遼*, 谷澤宏大, 谷本裕樹, 友廣岳則. アジド基のジアゾ基変換法の開発とアジドサイト選択的反応への展開. 日本薬学会北陸支部第134回例会; 2022 Nov 18; 富山.

◆ 特許

- 1) 友廣岳則, 中島大海, inventors; 金沢大学, 富山大学, assignee. 蛍光標識試薬、プローブ及びその中間体. 特許第7181594号. 2022 Nov 22.

◆ その他

- 1) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第5回 “文字飾りつけをショートカットしよう<Word編>”. *化学*. 2022 Jan 1; 77(1): 44-47.
- 2) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活第6回 “プレゼンテーションで重宝するショートカット”. *化学*. 2022 Feb 1; 77(2): 37-43.
- 3) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第7回 “これまで紹介したショートカットのおさらい”. *化学*. 2022 Mar 1; 77(3): 17-21.
- 4) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第8回 “論文検索の“超ラク”テクニック”. *化学*. 2022 Apr 1; 77(4): 17-21.
- 5) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第9回 “ChemDrawもショートカットですばやくキレイに！<文字形式変更&コピペ編>”. *化学*. 2022 May 1; 77(5): 26-30.
- 6) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第10回 “ChemDrawもショートカットですばやくキレイに！<整列・描画編>”. *化学*. 2022 Jun 1; 77(6): 26-30.
- 7) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第11回 “ChemDrawもショートカットですばやくキレイに！<ホットキーを使った官能基・構造描画編>”. *化学*. 2022 Jul 1; 77(7): 19-24.
- 8) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第12回 “特殊文字のショートカットキー<特殊アルファベット編>”. *化学*. 2022 Aug 1; 77(8): 22-26.
- 9) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第13回 “特殊文字

のショートカットキー<Win限定：Altコード編>—ChemDrawでも使える優秀コード”。化学. 2022 Sep 1; 77(9): 40-45.

- 10) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第14回 “特殊記号のショートカットキー<Mac 編>”. 化学. 2022 Oct 1; 77(10): 17-21.
- 11) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第15回 “特殊記号のショートカットキー<Win/Mac 両方で使える！テンキーいらずのUnicode 変換編>”. 化学. 2022 Nov 1; 77(11): 56-60.
- 12) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PCショートカットでラクラク研究生活 第16回 “意外と奥が深い！！図の貼り付けテクニック”. 化学. 2022 Dec 1; 77(12): 40-44.
- 13) 谷本裕樹. Staudinger-Bertozzi Ligation. 有機合成化学協会誌. 2022 Dec 6; 80(12): 1163. doi: 10.5059/yukigoseikyokaishi.80.1163.