

副学長

Executive Vice President

理事・副学長 畑中 保丸 Yasumaru Hatanaka

◆ 著書

- 1) Chiba J, Tomohiro T, Hatanaka Y. e-EROS Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis. First Update. New Jersey: John Wiley & Sons; 2015 Sep 20. Methanesulfonyl Azide; DOI:10.1002/047084289X.rm069.pub2.

◆ 原著

- 1) Sakurai M, Yoshida T, Wang L, Murai Y, Masuda K, Sakihama Y, Hashidoko Y, Hatanaka Y, Hashimoto M. Synthesis of photoreactive diazirinyl salicin derivative to elucidate functional analysis of the bitter taste receptor. *Heterocycles*. 2015 Jan; 90(1): 698-705.
- 2) Wang L, Murai Y, Yoshida T, Ishida A, Masuda K, Sakihama Y, Hashidoko Y, Hatanaka Y, Hashimoto M. Alternative one-pot synthesis of (trifluoromethyl) phenyldiazirines from tosyloxime derivatives: application for new synthesis of optically pure diazirinylphenylalanines for photoaffinity labeling. *Org Lett*. 2015 Feb 6; 17(3): 616-9.
- 3) Masuda S, Tomohiro T, Yamaguchi S, Morimoto S, Hatanaka Y. Structure-assisted ligand-binding analysis using fluorogenic photoaffinity labeling. *Bioorg Med Chem Lett*. 2015 Apr 15; 25(8): 1675-8.

◆ 総説

- 1) Hatanaka Y. Development and Leading-Edge Application of Innovative Photoaffinity Labeling. *Chem Pharm Bull (Tokyo)*. 2015; 63(1): 1-12.

◆ 学会報告

- 1) Aswad M*, Chiba J, Hatanaka Y, Tomohiro T. A click-type coupling reaction between thioamides and sulfonyl azides as a versatile approach to generate new pharmacologically active compounds. The 2nd International Current Breakthrough (ICB)-Pharma Symposium 2015; 2015 Oct 31; Solo.
- 2) 磯野佑介*, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. DNA を親水性基とした新規両親媒性分子の開発とその自己組織化. 日本薬学会第 135 年会; 2015 Mar 25-28; 神戸.
- 3) 千葉順哉, 中山 純, 橋田まみ, 鈴木千尋, 志村みさき, 畑中保丸, 友廣岳則. ザナミビル C1 位カルボキシ基誘導体化体のノイラミニダーゼ阻害能評価. 日本薬学会第 135 年会; 2015 Mar 25-28; 神戸.
- 4) 志村みさき, 千葉順哉, 國安和仁, 中山 純, 橋田まみ, 鈴木千尋, 畑中保丸, 友廣岳則. ザナミビル C1 位誘導化によるノイラミニダーゼ阻害剤の探索. フォーラム富山創薬第 41 回研究会; 2015 May 28; 富山.
- 5) 山口昇太*, 増田宗太, 森本正大, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. 新規光アフィニティー蛍光ラベル法によるリガンド結合解析. フォーラム富山創薬第 41 回研究会; 2015 May 28; 富山.
- 6) 志村みさき, 千葉順哉, 國安和仁, 中山 純, 橋田まみ, 鈴木千尋, 畑中保丸, 友廣岳則. ザナミビル C1 位変換型の新規ノイラミニダーゼ阻害剤の探索. 日本ケミカルバイオロジー学会第 10 回年会; 2015 Jun 10-12; 仙台.
- 7) 友廣岳則, 森本正大, 千葉順哉, 畑中保丸. 多機能光アフィニティーラベル法による高速標的特定. 日本プロテオーム学会 2015 年会; 2015 Jul 23-24; 熊本.
- 8) 堀田佑佑*, 山本章人, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. 光切断特性を有する発蛍光性光クロスリンカーの開発. 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム; 2015 Sep 10-12; 熊本.
- 9) 磯野佑介*, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. DNA を親水性基とした新規両親媒性分子による自己組織化ナノ構造体の形成. 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム; 2015 Sep 10-12; 熊本.
- 10) 千葉順哉, 志村みさき, 國安和仁, 橋田まみ, 中山 純, 畑中保丸, 友廣岳則. ザナミビル C1 位カルボキシ基変換型の新規ノイラミニダーゼ阻害剤の開発. 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム; 2015 Sep 10-12; 熊本.
- 11) 堀田佑佑*, 山本章人, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. 光切断特性を有する光クロスリンカーの開発と標的タンパク質蛍光ラベル化への応用. 日本薬学会北陸支部第 127 回例会; 2015 Nov 15; 富山.
- 12) 磯野佑介*, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. DNA を親水性基としたホスト・ゲスト錯形成型の両親媒性分子の開

発. 日本薬学会北陸支部第 127 回例会 ; 2015 Nov 15 ; 富山.

◆ **その他**

- 1) 山口昇太, 増田宗太, 森本正大, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. 光化学的蛍光ラベル法による ATP 結合構造の解析. 第 81 回北陸質量分析談話会 ; 2015 Jun 6 ; 福井.
- 2) 森本正大, 嶋 俊弥, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. 光化学的蛍光性質質量差タグ導入による高速標的の同定. 第 81 回北陸質量分析談話会 ; 2015 Jun 6 ; 福井.
- 3) 畑中保丸. バイオ直交性反応を利用する高性能光プローブと新規グリコシダーゼ阻害剤. 北海道大学農学部講演会 ; 2015 Nov 5 ; 札幌.