

## 副学長

## Executive Vice President

理事・副学長 畑中 保丸 Yasumaru Hatanaka

## ◆ 著 書

- 1) 友廣岳則, 畑中保丸. パートナー分析化学. 改訂第3版. 萩中 淳, 能田 均, 山口政俊編集. 東京: 南江堂; 2017 Mar. アフィニティークロマトグラフィー; p. 173-8.
- 2) Hatanaka Y, Hashimoto M, editors. Photoaffinity Labeling for Structural Probing within Protein. Springer International Publishing; 2017 Oct. DOI: 10.1007/978-4-431-56569-7\_7.
- 3) Sadakane Y, Ohtsuka I, Hatanaka Y. Photoaffinity Labeling for Structural Probing within Protein. Springer International Publishing; 2017 Oct. Chapter 4, Photoreactive Biomacromolecules: Installation of Photoreactive Units and Applications for Analyzing Biological Interfaces; p. 129-57.

## ◆ 原 著

- 1) Hashimoto M, Yoshida T, Tachrim ZP, Sakihama Y, Hashidoko Y, Hatanaka Y, Kanaoka Y. Synthesis of Photophore and Fluorophore Modified *O*-Benzylserine Derivatives. Heterocycles. 2017; 95(1): 462-73. DOI: 10.3987/COM-16-S(S)37.
- 2) Aswad M, Chiba J, Tomohiro T, Hatanaka Y. Simple Synthesis of Sulfonyl Amidine-Containing Glucosidase Inhibitors by a Chemoselective Coupling Reaction Between D-Gluconothiolactam and Sulfonyl Azides. Int Res J Pure Appl Chem. 2017 Jun; 14(2): 1-8. DOI: 10.9734/IRJPAC/2017/34259.
- 3) Sumi K, Uno K, Noike H, Tomohiro T, Hatanaka Y, Furukawa-Hibi Y, Nabeshima T, Miyamoto Y, Nitta A. Behavioral impairment in SHATI/NAT8L knockout mice via dysfunction of myelination development. Sci Rep. 2017 Dec 4; 7(1): 16872. DOI: 10.1038/s41598-017-17151-1.

## ◆ 学会報告

- 1) 金子 司\*, 堀田侑佑, 森本正大, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. 光切断性クマリン型光クロスリンカーを用いた標的タンパク質同定戦略. 日本薬学会第137年会; 2017 Mar 24-27; 仙台.
- 2) 林 龍二\*, 森本正大, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. クリック反応を利用した光反応性プローブ作成の簡略化と標的蛍光ラベルへの応用. 日本薬学会第137年会; 2017 Mar 24-27; 仙台.
- 3) 山口麗央奈\*\*, 山口昇太, 増田宗太, 森本正大, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. 発蛍光性光アフィニティーラベル法を用いたATP結合構造解析. 日本ケミカルバイオロジー学会第12回年会; 2017 Jun 7-9; 札幌.
- 4) 金子 司\*, 堀田侑佑, 森本正大, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. 標的タンパク質同定を目的とする切断性蛍光ラベル法の開発. 第39回日本光医学・光生物学会; 2017 Jul 21-22; 名古屋.
- 5) 林 龍二\*, 森本正大, 千葉順哉, 畑中保丸, 友廣岳則. スルホクリック反応を利用した光反応性プローブの簡便合成と標的タンパク質同定の効率化. 日本プロテオーム学会2017年大会; 2017 Jul 26-28; 大阪.
- 6) Tomohiro T, Yamaguchi R, Morimoto S, Chiba J, Hatanaka Y. PAL-based fluorogenic tagging for structural analysis of ligand binding state within target protein. 26th French-Japanese Symposium on Medicinal and Fine Chemistry; 2017 Sep 19-20; Strasbourg.

## ◆ 特 許

- 1) 畑中保丸, 千葉順哉, 友廣岳則, inventors; 国立大学法人富山大学, assignee. スルホニルアジド誘導体およびアシルスルホンアミド誘導体の製造方法並びにそれらの利用. 特許第6112659号. 2017 Mar 24.
- 2) 友廣岳則, 畑中保丸, inventors; 国立大学法人富山大学, assignee. 蛍光性質量標識プローブ. 特許6145742. 2017 May 26.