

薬剤部

Hospital Pharmacy

教授	足立伊佐雄	Isao Adachi
准教授	加藤 敦	Atsushi Kato
助教	三村 泰彦	Yasuhiko Mimura
副部長	小野 敦央	Atsuo Ono
薬剤師	山之内恒明	Tsuneaki Yamanouchi
薬剤師	格谷美奈子	Minako Kakutani
薬剤師	小笠原明美	Akemi Ogasawara
薬剤師	高木 昭佳	Akiyoshi Takaki
薬剤師	窪田佳代子	Kayoko Kubota
薬剤師	直井 一久	Kazuhisa Naoi
薬剤師	石川 雄大	Yuudai Ishikawa

◆ 著 書

- 1) 格谷美奈子. GLP-1 受容体作動薬. 糖尿病ケア. 2018 ; 15(5) : 32-4.

◆ 原 著

- 1) Kiappes JL, Hill ML, Alonzi DS, Miller JL, Iwaki R, Sayce AC, Caputo AT, Kato A, Zitzmann N. ToP-DNJ, a selective inhibitor of endoplasmic reticulum α -glucosidase II exhibiting antiviral activity. ACS Chem Biol. 2018 Jan; 13(1): 60-5. DOI: 10.1021/acscchembio.7b00870.
- 2) Narayana C, Kumari P, Ide D, Hoshino M, Kato A, Sagar M. Design and synthesis of N-acetylglucosamine derived 5a-carbasugar analogues as glycosidase inhibitors. Tetrahedron. 2018 Apr; 74(15): 1957-64. DOI: 10.1016/j.tet.2018.02.063.
- 3) Carroll AW, Savasun K, Willis AC, Hoshino M, Kato A, Pyne SG. Total synthesis of natural hyacinthacine C5 and six related hyacinthacine C5 epimers. J Org Chem. 2018 Apr; 83(10): 5558-76. DOI: 10.1021/acs.joc.8b00585.
- 4) Prichard K, Campkin D, O'Brien N, Kato A, Fleet GWJ, Simone MI. Biological activities of 3,4,5-trihydropiperidines and their N- and O-derivatives. Chem Biol Drug Des. 2018 Jul; 92(1): 1171-97. DOI: 10.1111/cbdd.13182.
- 5) Elías-Rodríguez P, Pingitore V, Carmona A, Moreno-Vargas A, Ide D, Miyawaki S, Kato A, Álvarez E, Robina I. Discovery of a potent α -galactosidase inhibitor by in situ analysis of a library of pyrrolizidine-(thio)urea hybrid molecules generated via click chemistry. J Org Chem. 2018 Aug; 83(16): 8863-73. DOI: 10.1021/acs.joc.8b01073.
- 6) Hedberg C, Knudsen IMB, Ladefoged LK, Ide D, Brinkø A, Eikeland EZ, Kato A, Jensen HH. Divergent synthesis of new α -glucosidase inhibitors obtained through a vinyl Grignard-mediated carbocyclization. Org Biomol Chem. 2018 Aug; 16(34): 6250-61. DOI: 10.1039/c8ob01433g.
- 7) Nakagom I, Kato A, Yamaotsu N, Yoshida T, Ozawa S, Adachi I, Hirono S. Design of a new α -1-C-alkyl-DAB derivative acting as a pharmacological chaperone for β -glucocerebrosidase using ligand docking and molecular dynamics simulation. Molecules. 2018 Oct; 23(10): 2683-93. DOI: 10.3390/molecules23102683.
- 8) Fontelle N, Yamamoto A, Arda A, Jiménez-Barbero J, Kato A, Désiré J, Blériot Y. 2-Acetamido-2-deoxy-L-iminosugar C-alkyl and C-aryl glycosides: synthesis and glycosidase inhibition. Eur J Org Chem. 2018 Nov; 40: 5477-88. DOI: 10.1002/ejoc.201800678.

◆ 学会報告

- 1) 加藤 敦, 石川雄大, 龍 伸和, 三村泰彦, 足立伊佐雄. 化学療法誘発性血小板減少症に対する加味帰脾湯の有効性の検証 (第2報). 日本薬学会第138年会 ; 2018 Mar 26-28 ; 金沢.
- 2) 小山純奈**, 加藤 敦, 宮脇章太, 川西光太郎, 安谷屋信貴, 足立伊佐雄, 竹内ちひろ, 新谷 恵, 三浦大介, 片山幸子, 石川文博. 高機能性化粧品素材として期待されるカエデ由来 Ginnalin B の角質層内セラミド増強作用について. 日本薬学会第138年会 ; 2018 Mar 26-28 ; 金沢.
- 3) 山之内恒昭, 野村弘実, 三村泰彦, 加藤 敦, 足立伊佐雄. 小児投与量 吸光度測定法を基本とした薬剤の輸液フィ

ルター通過性試験(第2報). 医療薬学フォーラム 2018, 第26回クリニカルファーマシーシンポジウム; 2018 Jun 23; 東京.

- 4) 友原啓介, 足立伊佐雄, 袈裟丸仁志, 野瀬 健. DMSO 添加条件下における酵素阻害剤の活性部位特異性評価. 平成30年度日本生化学会九州支部例会; 2018 Jun 30; 福岡.
- 5) 加藤 敦, 中込 泉, 久保萌美, 今枝秀貴, 足立伊佐雄, 広野修一. Hex A 高親和性リガンドの創製と Tay-Sachs 病に対するファーマコロジカルシヤペロン効果の検証. 第37回日本糖質学会年会; 2018 Aug 28-30; 仙台.
- 6) 石川雄大, 加藤 敦, 小野敦央, 足立伊佐雄. irAE 早期発見と管理のポイント. 第20回富山県薬学会年会; 2018 Oct 20; 富山.
- 7) 細野美幸, 飯尾志帆, 高野雄介, 高橋慎太郎, 脇田真之, 船本哲生, 加藤貴子, 窪田佳代子, 杉田真理子, 守内 匡, 辻 泰弘, 山本善裕. 富山県下26施設における抗菌薬使用量と耐性菌分離率に関する地域共同サーベイランス. 第28回日本医療薬学会; 2018 Nov 23-25; 神戸.

◆ その他

- 1) 細野美幸, 飯尾志帆, 高野雄介, 高橋慎太郎, 脇田真之, 船本哲生, 加藤貴子, 窪田佳代子, 杉田真理子, 守内 匡, 辻 泰弘, 山本善裕. 富山県下26施設における抗菌薬使用量と耐性菌分離率に関する地域共同サーベイランス. 第42回富山県感染対策研究会; 2018 Mar 24; 富山.
- 2) 高木昭佳. 免疫チェックポイント阻害剤による irAE 対策 ～薬剤師としてどのように関わるか～. Immuno-oncology Forum in Miyazaki; 2018 Sep 28; 富山.
- 3) 高木昭佳. がん化学療法の有害事象マネジメント ～薬剤師としての関わり方～. 砺波医療圏薬薬連携推進会議; 2018 Nov 1; 砺波.
- 4) 高木昭佳. 緩和医療とがん性疼痛治療～薬剤師としての関わり方と副作用対策～. 第23回がん化学療法・緩和ケア研修会; 2018 Dec 3; 富山.