

薬剤部

Hospital Pharmacy

教授	足立伊佐雄	Isao Adachi
准教授	加藤 敦	Atsushi Kato
助教 (前)	友原 啓介	Keisuke Tomohara
副部長	三村 泰彦	Yasuhiko Mimura
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	村崎 善之	Yoshiyuki Murasaki
薬剤師	窪田佳代子	Kayoko Kubota
薬剤師	直井 一久	Kazuhisa Naoi
薬剤師	高橋 則正	Norimasa Takahashi
薬剤師	近岡 伸悟	Shingo Chikaoka
薬剤師	龍 伸和	Nobukazu Ryuu
薬剤師	九良賀野司	Tsukasa Kuragano
薬剤師	屋木 佑太	Yuuta Yagi
薬剤師	石川 雄大	Yuudai Ishikawa

◆ 著 書

- 1) 格谷美奈子. 開発の歴史から学ぶ糖尿病の薬、その新しい使い方④砂漠のトカゲから生まれた GLP-1 受容体作動薬. 月刊糖尿病ライフさかえ. 2017 Apr ; 57(4) : 23.
- 2) 格谷美奈子. 糖尿病の薬学管理必携 糖尿病薬物療法認定薬剤師ガイドブック. 門脇 孝他編. 東京 : じほう ; 2017 Nov. 薬物治療各論 (注射薬) B GLP-1 受容体作動薬 ; p. 181-90.

◆ 原 著

- 1) Miyawaki S, Hirokami Y, Kinami K, Hoshino M, Minehira D, Miyamoto D, Nash RJ, Fleet GWJ, Adachi I, Kato A. Strategy for designing selective α -L-rhamnosidase inhibitors: Synthesis and biological evaluation of L-DMDP cyclic isothioureas. *Bioorg Med Chem.* 2017 Jan; 25(1): 107-15. DOI: 10.1016/j.bmc.2016.10.015.
- 2) Hatano A, Kanno Y, Kondo Y, Sunaga Y, Umezawa H, Okada M, Yamada H, Iwaki R, Kato A, Fukui K. Synthesis and characterization of novel, conjugated, fluorescent DNJ derivatives for α -glucosidase recognition. *Bioorg Med Chem.* 2017 Jan; 25(2): 773-8. DOI: 10.1016/j.bmc.2016.11.053.
- 3) Stravodimos GA, Chetter BA, Kyriakis E, Kantsadi AL, Chatzileontiadou DS, Skamnaki VT, Kato A, Hayes JM, Leonidas DD. Phytogenic polyphenols as glycogen phosphorylase inhibitors: the potential of triterpenes and flavonoids for glycaemic control in type 2 diabetes. *Curr Med Chem.* 2017 Apr; 24(4): 384-403. DOI: 10.2174/0929867324666161118122534.
- 4) Bouquet J, King DT, Vadlamani G, Benzie GR, Iorga B, Ide D, Adachi I, Kato A, Vocadlo DJ, Mark BL, Blériot Y, Désiré J. Selective trihydroxylated azepane inhibitors of NagZ, a glycosidase involved in *Pseudomonas aeruginosa* resistance to β -lactam antibiotics. *Org Biomol Chem.* 2017 May; 15(21): 4609-19. DOI: 10.1039/c7ob00838d.
- 5) Alvarez-Dorta D, King DT, Legigan T, Ide D, Adachi I, Deniaud D, Désiré J, Kato A, Vocadlo D, Gouin SG, Blériot Y. Multivalency to inhibit and discriminate hexosaminidases. *Chem Eur J.* 2017 Jul; 23(38): 9022-5. DOI: 10.1002/chem.201701756.
- 6) Martínez-Bailén M, Carmona AT, Moreno-Clavijo E, Robina I, Ide D, Kato A, Antonio J, Moreno-Vargasa AJ. Tuning of β -glucosidase and α -galactosidase inhibition by generation and in situ screening of a library of pyrrolidine-triazole hybrid molecules. *Eur J Med Chem.* 2017; 138: 532-42. DOI: 10.1016/j.ejmech.2017.06.055.
- 7) Chenga B, Li YX, Hirokami Y, Kato A, Jia YM, Yu CY. Synthesis and glycosidase inhibition of C-7 modified casuarine derivatives. *Chin Chem Lett.* 2017 Aug; 28(8): 1701-4. DOI: 10.1016/j.ccl.2017.06.016.

- 8) Kato A, Nakagome I, Nakagawa S, Kinami K, Adachi I, Jenkinson SF, Désiré J, Blériot Y, Nash RJ, Fleet GWJ, Hirono S. *In silico* analyses of essential interactions of iminosugars with the Hex A active site and evaluation of their pharmacological chaperone effects for Tay-Sachs disease. *Org Biomol Chem*. 2017 Nov; 15(44): 9297-304. DOI: 10.1039/c7ob02281f.

◆ 学会報告

- 1) 小笠原明美, 直井一久, 高橋則正, 矢後恵子, 長田拓哉. 当院 NST における薬剤師の試み (その 1) ~ 静脈栄養の適正化にむけて~. 第 32 回日本静脈経腸栄養学会学術集会; 2017 Feb 23-24; 岡山.
- 2) 加藤 敦, 宮脇章太, 小山純奈, 神守彰子, 友原啓介, 足立伊佐雄, 竹内ちひろ, 新谷 恵, 三浦大介, 石川文博. カエダタンニンはセラミド合成促進と分解抑制のデュアルアクションにより角質層内セラミド量を増加させる. 日本薬学会第 137 年会; 2017 Mar 25-27; 仙台.
- 3) 新澤健太, 加藤 敦, 林崎修也, 金田 理, 倉島由紀子, 畑友佳子, 鍛冶 聡, 友原啓介, 足立伊佐雄. NSAIDs は難治性の膵臓がんに対して栄養飢餓選択的に作用する. 日本薬学会第 137 年会; 2017 Mar 25-27; 仙台.
- 4) 星野雅子, 加藤 敦, 宮脇章太, 広上由季, 木南今日子, 友原啓介, 宮本大樹, 足立伊佐雄, 豊岡尚樹. 選択的 α -L-rhamnosidase 阻害剤のデザイン戦略: L-DMDP cyclic isothioureas の合成と構造最適化. 日本薬学会第 137 年会; 2017 Mar 25-27; 仙台.
- 5) 中込 泉, 加藤 敦, 山乙教之, 足立伊佐雄, 広野修一. コンピュータリガンドドッキングと分子動力学シミュレーションによる Hexosaminidase A-リガンド複合体の相互作用解析. 日本薬学会第 137 年会; 2017 Mar 25-27; 仙台.
- 6) 友原啓介, 加藤 敦, 足立伊佐雄. DMSO 摂動条件下での酵素阻害剤の分子間相互作用様式の解析. 日本薬学会第 137 年会; 2017 Mar 25-27; 仙台.
- 7) 古沢晃太, 友原啓介, 長谷川直人, 加藤 敦, 足立伊佐雄. 極性変換を鍵とする多成分系の分子変換. 日本薬学会第 137 年会; 2017 Mar 25-27; 仙台.
- 8) 近岡伸悟, 高木昭佳, 村崎善之, 堀川英世, 竹村佳記, 梶浦新也, 菓子井達彦, 足立伊佐雄. 持続硬膜外ブロックを併用したメサドンへの安全なオピオイドスイッチングの検討~ 高用量オピオイドからのスイッチングに難渋した症例を経験して~. 第 11 回緩和医療薬学会年会; 2017 Jun 2-4; 札幌.
- 9) 九良賀野司, 小笠原明美, 足立伊佐雄. 当院脳神経外科における抗てんかん薬の予防投与に関する実態調査. 医療薬学フォーラム 2017 第 25 回クリニカルファーマシーシンポジウム; 2017 Jul 1-2; 鹿児島.
- 10) 九良賀野司. 当院脳神経外科における抗てんかん薬の予防投与に関する実態調査. 第 19 回富山県薬学会年会; 2017 Oct 21; 富山.
- 11) 加藤 敦, 神守彰子, 山本りえ, 辻祐太郎, 小山純奈, 宮脇章太, 足立伊佐雄, 竹内ちひろ, 新谷 恵, 三浦大介, 石川文博, George Fleet. 生体内希少糖である 1,5-AG をコア糖に持つカエダタンニンの角質細胞内セラミド量調節機構について. 第 36 回日本糖質学会年会; 2017 Jul 19-21; 旭川.
- 12) 加藤 敦, 石川雄大, 龍 伸和, 三村泰彦, 足立伊佐雄. 加味帰脾湯の血小板数増加効果について~ 化学療法誘発性血小板減少症への適応期待. 第 27 回日本医療薬学会年会; 2017 Nov 3-5; 幕張.
- 13) 清水宏美, 長島 久, 山之内恒昭, 若林世恵, 平井忠和, 高橋 恵, 小池美香, 山崎光章. 当院における死亡事例の全例把握と検証の取り組み. 第 12 回医療の質・安全学会学術集会; 2017 Nov 25-26; 幕張.

◆ その他

- 1) 窪田佳代子. ICT (AST) と抗菌薬適正使用. 第 4 回 Toyama Infection Conference; 2017 Jul 20; 富山.
- 2) 石川雄大. 当院の使用経験から考えるオブジーボ副作用マネジメント. 第 4 回癌免疫療法リサーチフォーラム; 2017 Aug 10; 富山.
- 3) 高橋則正. 多発性骨髄腫における、外来での内服管理に関する取り組み. 第 4 回東海北陸ブロックがん専門薬剤師フォーラム; 2017 Sep 9; 名古屋.
- 4) 石川雄大. 外来化学療法における薬剤師の役割~ 薬局との連携を含めて~. 第 8 回薬剤師フォーラム~ 高血圧と心不全を学ぶ会~; 2017 Sep 21; 富山.