

薬剂部

Hospital Pharmacy

教授	足立伊佐雄	Isao Adachi
准教授	加藤 敦	Atsushi Kato
助教	友原 啓介	Keisuke Tomohara
副部长	三村 泰彦	Yasuhiko Mimura
薬剤師	小野 敦央	Atsuo Ono
薬剤師	格谷美奈子	Minako Kakutani
薬剤師	山之内恒昭	Tsuneaki Yamanouchi
薬剤師	高木 昭佳	Akiyoshi Takaki
薬剤師	高橋 則正	Norimasa Takahashi
薬剤師	窪田佳代子	Kayoko Kubota
薬剤師	丸山 千春	Chiharu Maruyama
薬剤師	屋木 裕太	Yuuta Yagi
薬剤師	小林 薫	Kaori Kobayashi
薬剤師	九良賀野司	Tsukasa Kuragano
薬剤師	石川 雄大	Yuudai Ishikawa

◆ 原 著

- 1) Sanae F, Kamiyama O, Obatake-Ikeda K, Higashi Y, Asano N, Adachi I, Kato A. Effects of eugenol-reduced clove extract on glycogen phosphorylase b and the development of diabetes in the db/db mice. *Food & Funct.* 2014 Feb; 5(2): 214-9.
- 2) Kato A, Nakagome I, Nakagawa S, Koike Y, Nash R J, Adachi I, Hirono S. Docking and SAR studies of calystegines : binding orientation and influence on pharmacological chaperone effects for Gaucher's disease. *Bioorg Med Chem.* 2014 Apr 15; 22(8): 2435-41.
- 3) Ayers B J, Hollinshead J, Saville A W, Nakagawa S, Adachi I, Kato A, Izumori K, Bartholomew B, Fleet G W J, Nash R J. Iteamine, the first alkaloid isolated from *Itea virginica* L. inflorescence. *Phytochemistry.* 2014 Apr; 100: 126-31.
- 4) Ayers B J, Glawar A G F, Martínez R F, Ngo N, Liu Z, Fleet G W J, Butters T D, Nash R J, Yu C Y, Wormald M R, Nakagawa S, Adachi I, Kato A, Jenkinson S F. Nine of 16 stereoisomeric polyhydroxylated proline amides are potent β -N-acetylhexosaminidase inhibitors. *J Org Chem.* 2014 Apr 18; 79(8): 3398-409.
- 5) Crabtree E V, Martínez R F, Nakagawa S, Adachi I, Butters T D, Kato A, Fleet G W J, Glawar A F G. Synthesis of the enantiomers of XYLNac and LYXNac: comparison of β -N-acetylhexosaminidase inhibition by the 8 stereoisomers of 2-N-acetyl-amino-1,2,4-trideoxy-1,4-iminopentitols. *Org Biomol Chem.* 2014 Jun 21; 12(23): 3932-43.
- 6) Natori Y, Sakuma T, Yoshimura Y, Kinami K, Hirokami Y, Sato K, Adachi I, Kato A, Takahata H. Synthesis and biological evaluation of α -1-C-4'-arylbutyl-L-arabinoiminofuranoses, a new class of α -glucosidase inhibitors. *Bioorg Med Chem Lett.* 2014 Aug 1; 24(15): 3298-301.
- 7) Désiré J, Mondon M, Fontelle N, Nakagawa S, Hirokami Y, Adachi I, Iwaki R, Fleet G W J, Alonzi D S, Twigg G, Butters T D, Bertrand J, Cendret V, Becq F, Norez C, Marrot J, Kato A, Blériot Y. N- and C-alkylation of seven-membered iminosugars generates potent glucocerebrosidase inhibitors and F508del-CFTR correctors. *Org Biomol Chem.* 2014 Nov 28; 12(44): 8977-96.
- 8) Blériot Y, Auberger N, Jagadeesh Y, Gauthier C, Prencipe G, Tran A T, Marrot J, Désiré J, Yamamoto A, Kato A, Sollogoub M. Synthesis of 1,2-cis-homoiminosugars derived from GlcNAc and GalNAc exploiting a β -aminoalcohol skeletal rearrangement. *Org Lett.* 2014 Nov 7; 16(21): 5512-5.
- 9) Blériot Y, Tran A T, Prencipe G, Jagadeesh Y, Auberger N, Zhu S, Gauthier C, Zhang Y, Désiré J, Adachi I, Kato A, Sollogoub M. Synthesis of 1,2-trans-2-acetamido-2-deoxyhomoiminosugars. *Org Lett.* 2014 Nov 7; 16(21): 5516-9.
- 10) 山之内恒昭, 堀内賢一, 石井一成, 三村泰彦, 加藤 敦, 足立伊佐雄. 輸液フィルターにおける小児投与量 1 点での吸光度測定法の有用性. *YAKUGAKU ZASSHI.* 2014 ; 134 : 671-7.

◆ 学会報告

- 1) González M A, Estévez, J C, Kato A, Estevez, R J. A nitro sugar based route to branched-chain polyhydroxylated octahydro-1*H*-indole-4,5,6-triols, as new potential glycosidase inhibitors; XI Jornadas de Carbohidratos (XI Carbohydrate Symposium); 2014 May 28-30, 2014; Logroño, Spain.
- 2) Liu Z, Jenkinson S F, Fleet G W J, Adachi I, Kato A. Fluoro azetidines and difluoro prolines from D-glucose; Inhibition of pancreatic cancer cell growth by a fluoro azetidine. 248th ACS National Meeting & Exposition; 2014 Aug 10-14; San Francisco.
- 3) 石川雄大, 龍 伸和, 三村泰彦, 加藤 敦, 足立伊佐雄. 切除不能肺癌患者に対する FOLFIRINOX 療法の導入と薬学的管理の検討. 第 24 回日本医療薬学会年会; 2014 Sep 27-28; 名古屋.
- 4) 小林 薫, 格谷美奈子, 高木昭佳, 高橋則正, 屋木裕太, 三村泰彦, 加藤 敦, 足立伊佐雄. Grade3 の低 Mg 血症を繰り返しながらセツキシマブを継続した症例. 第 24 回日本医療薬学会年会; 2014 Sep 27-28; 名古屋.
- 5) 小野敦央, 足立伊佐雄. 利益相反から考える治験のかかえる課題—平成 8 年より治験及び IRB を担当して—. 第 24 回日本医療薬学会年会; 2014 Sep 27-28; 名古屋.
- 6) 河井良智, 舘 美幸, 加藤貴子, 窪田佳代子, 岩本智子, 江尻真理子, 棚田真紀, 柳原由香子, 丸岡ひとみ, 高田加壽代, 山本善裕. 抗菌薬適正使用のための薬剤師の取り組み状況調査～富山県下 31 施設のアンケート結果から～. 第 24 回日本医療薬学会年会; 2014 Sep 27-28; 名古屋.
- 7) 内山志織, 鳴河宗聡, 彼谷裕康, 窪田佳代子, 山本善裕. 富山県内の HIV 患者における食生活・栄養管理の現状と課題. 第 28 回日本エイズ学会学術集会; 2014 Dec 4; 大阪.
- 8) 窪田佳代子, 鳴河宗聡, 成田綾香, 彼谷裕康, 山本善裕. HIV 患者に対する院外処方の問題点と取組. 第 28 回日本エイズ学会学術集会; 2014 Dec 4; 大阪.
- 9) 彼谷裕康, 丸山敬子, 吉森文子, 窪田佳代子, 鳴河宗聡, 山本善裕. 富山県における HIV 診療の現状. 第 28 回日本エイズ学会学術集会; 2014 Dec 4; 大阪.
- 10) 加藤 敦, 中込 泉, 中川進平, 広野修一, 足立伊佐雄. Calystegine 類の β -glucocerebrosidase に対する結合親和性とファーマコロジカルシャペロン効果について. 日本薬学会第 134 年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 11) 中川進平, 加藤 敦, 足立伊佐雄. DGJNAc 誘導体の結合親和性と pharmacological chaperone 活性について. 日本薬学会第 134 年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 12) 峰平大輔, 梅寄雅人, 宮崎 章, 宮武滝太, 三浦恭子, 北原吉朗, 加藤 敦, 豊岡尚樹, 足立伊佐雄. GLP-1 分泌活性を有する新規三環系化合物の創製と活性評価. 日本薬学会第 134 年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 13) 中込 泉, 加藤 敦, 山乙教之, 足立伊佐雄, 広野修一. 新規 β -glucocerebrosidase 高親和性リガンド calystegine B₂ の結合様式に対する in silico 解析. 日本薬学会第 134 年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 14) 名取良浩, 盛友莉恵, 吉村祐一, 佐藤香純, 加藤 敦, 足立伊佐雄, 高畑廣紀. トリアゾール環を側鎖に持つ D-イミノフラノース誘導体の合成と生物活性評価. 日本薬学会第 134 年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 15) 佐久間俊嘉, 名取良浩, 吉村祐一, 加藤 敦, 足立伊佐雄, 中川進平, 高畑廣紀. β -1-C-*n*-ブチル-L-イミノ糖誘導体の触媒的不斉合成と α -グルコシダーゼ阻害作用に対する構造活性相関. 日本薬学会第 134 年会; 2014 Mar 28-30; 熊本.
- 16) 笠松幸司, 友原啓介, 百武龍一, 楊 畔, 吉村智之, 川端猛夫. C-N 軸性不斉エノラートを経るアミノ酸誘導体の不斉記憶型 α -アリール化. モレキュラー・キラリティー2014; 2014 Jun 7; 仙台.
- 17) 加藤 敦, 山本亜里紗, 中川進平, 足立伊佐雄, 中込 泉, 広野修一. GCase 高親和性リガンドである 1-*N* 型イミノ糖の結合親和性とファーマコロジカルシャペロン効果について. 第 33 回糖質学会年会; 2014 Aug 10-12; 名古屋.
- 18) 加藤 敦, 渡辺優樹, 辻祐太郎, 神守彰子, 松上真也, 石川文博, 足立伊佐雄. 遠志に含まれるアンヒドロ糖の特性と機能性について. 第 31 回和漢医薬学会学術大会; 2014 Aug 30-31; 千葉.
- 19) 佐久間俊嘉, 名取良浩, 中川進平, 加藤 敦, 足立伊佐雄, 吉村祐一. 1-C-*n*-ブチル-L-イミノフラノース誘導体の不斉合成とその酵素阻害活性評価. 第 44 回複素環化学討論会; 2014 Sep 10-12; 札幌.
- 20) 名取良浩, 佐久間俊嘉, 加藤 敦, 足立伊佐雄, 吉村祐一. C1 位に 4-アリールブチル基が置換したイミノ糖誘導体の不斉合成とその α -グルコシダーゼ阻害活性. 第 53 回日本薬学会東北支部大会; 2014 Oct 28; 福島.
- 21) 峰平大輔, 岡田卓哉, 岩城 蓮, 加藤 敦, 足立伊佐雄, 豊岡尚樹. グリコシダーゼ阻害剤を指向したピロリチジン誘導体の探索合成及びその活性評価. 平成 26 年度有機合成化学北陸セミナー; 2014 Oct 3-4; 福井.
- 22) 加藤 敦. 糖尿病治療効果が期待される生薬水溶性成分の探索と薬理評価. 第 40 回日本東洋医学会北陸支部例会; 2014 Oct 19; 金沢.

- 23) 中込 泉, 加藤 敦, 山乙教之, 足立伊佐雄, 広野修一. β -glucocerebrosidase に対する高親和性リガンド calystegine B₂ 類縁体の計算化学的相互作用解析. 第 42 回構造活性相関シンポジウム; 2014 Nov 13-14; 熊本.
- 24) 岡田卓哉, 高田峰辰, 峰平大輔, 加藤 敦, 足立伊佐雄, 倉島由紀子, 鍛治 聡, 小倉 勤, 千葉殖幹, 江角浩安, 豊岡尚樹. 栄養飢餓耐性解除による新規膀胱がん治療薬の開発研究. 第 32 回メディシナルケミストリーシンポジウム; 2014 Nov 26-28 神戸.

◆ その他

- 1) 九良賀野司. オウゴン含有方剤により生じた間質性肺炎の症例について. 第 4 回富山県漢方調剤フォーラム; 2014 Jan 26; 富山.
- 2) 河井良智, 舘 美幸, 加藤貴子, 窪田佳代子, 江尻真理子, 岩本智子, 棚田真紀, 柳原由香子, 丸岡ひとみ, 高田加壽代, 山本善裕. 抗菌薬適正使用のための薬剤師の取り組み状況調査～富山県下 31 施設のアンケート結果から～. 第 34 回富山県感染対策研究会; 2014 Mar 15; 富山.
- 3) 小林 馨. 副作用対策の現状と問題点について. 抗 EGFR 抗体薬のより効果的な投与のために～副作用対策カンファレンス; 2014 Mar 24; 富山.
- 4) 高木昭佳. 胃がん化学療法の副作用マネジメント. Gastric Cancer Seminar; 2014 May 30; 魚津.
- 5) 丸山千春. 感染性心内膜炎治療において VCM の TDM に関与した一例. 第 18 回北陸臨床薬剤業務研究会; 2014 Jun 8; 金沢.
- 6) 高木昭佳. 外来化学療法における薬剤師業務の成果～情報・経験のバトンリレー～. 東海北陸ブロックがん専門薬剤師フォーラム in Aichi; 2014 Sep 6; 名古屋.
- 7) 高木昭佳. 薬学的介入の実際と症例サマリー大腸癌. 平成 26 年度第 1 回がん薬物療法における薬剤師の専門的介入・症例検討会; 2014 Oct 19; 金沢.