

薬剤部

Hospital Pharmacy

| | | |
|---------|-------|---------------------|
| 教授 | 足立伊佐雄 | Isao Adachi |
| 准教授 | 加藤 敦 | Atsushi Kato |
| 副部長 | 三村 泰彦 | Yasuhiko Mimura |
| 薬剤師 | 山之内恒昭 | Tsuneaki Yamanouchi |
| 薬剤師 | 格谷美奈子 | Minako Kakutani |
| 薬剤師 | 高木 昭佳 | Akiyoshi Takaki |
| 薬剤師 | 村崎 善之 | Yoshiyuki Murasaki |
| 薬剤師 | 渡部 有貴 | Yuki Watanabe |
| 薬剤師 | 高橋 則正 | Norimasa Takahashi |
| 薬剤師 | 直井 一久 | Kazuhisa Naoi |
| 薬剤師 | 小林 馨 | Kaori Kobayashi |
| 特命助教(併) | 龍 伸和 | Nobukazu Riu |
| 薬剤師(併) | 田辺 公一 | Kouichi Tanabe |

◆ 著 書

- 1) 格谷美奈子：「薬剤師の強化書：糖尿病薬物療法の管理 MINI」朝倉俊成編，47-48，51-53，163-164，177-180，南山堂，東京，2012.

◆ 原 著

- 1) Kato A., Hayashi E., Miyauchi S., Adachi I., Imahori T., Natori Y., Yoshimura Y., Nash R. J., Shimaoka H., Nakagome I., Koseki J., Hirono S., and Takahata H. : α -1-*C*-Butyl-LAB as a second-generation iminosugar-based oral α -glucosidase inhibitor for improving postprandial hyperglycemia. *J. Med. Chem.*, 55: 10347-10362, 2012.
- 2) Minehira D., Takeda D., Urata H., Kato A., Adachi I., Wang X., Matsuya Y., Sugimoto K., Takemura M., Endo S., Matsunaga T., Hara A., Koseli J., Narukawa K., Hirono S., and Toyooka N. : Design, synthesis, and biological evaluation of novel (1-thioxo-1,2,3,4-tetrahydro- β -carbolin-9-yl)acetic acids as selective inhibitors for AKR1B1. *Bioorg. Med. Chem.*, 20: 356-367, 2012.
- 3) Lenagh-Snow G.M.J., Jenkinson S.F., Newberry S.J., Kato A., Nakagawa S., Adachi I., Wormald M.R., Yoshihara A., Morimoto K., Akimitsu K., Izumori K., and Fleet G.W.J. : Eight stereoisomers of homonojirimycin from D-mannose. *Org. Lett.*, 14: 2050-2053, 2012.
- 4) Araújo N., Jenkinson S.F., Martínez R.F., Glawar A.F.G., Wormald M.R., Butters T.D., Nakagawa S., Adachi I., Kato A., Yoshihara A., Akimitsu K., Izumori K., and Fleet G.W.J. : Synthesis from D-altrose of (5*R*,6*R*,7*R*,8*S*)-5,7-dihydroxy-8-hydroxymethylconidine and 2,4-dideoxy-2,4-imino-D-glucitol, azetidene analogues of swainsonine and 1,4-dideoxy-1,4-imino-D-mannitol. *Org. Lett.*, 14: 4174-4177, 2012.
- 5) Ayers B., Ngo M., Jenkinson S.F., Martínez R.F., Shimada Y., Adachi I., Weymouth-Wilson A.C., Kato A., and Fleet G.W.J. : Glycosidase inhibition by all 10 stereoisomeric 2,5-dideoxy-2,5-iminohexitols prepared from the enantiomers of glucuronolactone. *J. Org. Chem.*, 77: 7777-7792, 2012.
- 6) Glawar A.F.G., Best D., Ayers B., Miyauchi S., Nakagawa S., Aguililar-Moncayo M., Fernandez J.M.G., Mellet C.O., Crabtree E.V., Butters T.D., Wilson F.X., Kato A., and Fleet G.W.J. : Scalable syntheses of both enantiomers of DNJNAc and DGJNAc from glucuronolactone: The effect of *N*-alkylation on hexosaminidase inhibition. *Chem. Eur. J.*, 18: 9341-9359, 2012.
- 7) Taguchi T., Imahori T., Yoshimura Y., Kato A., Adachi I., Kawahara M., Yamaguchi K., and Takahata H. : Asymmetric synthesis of 2-propylisofagomine using allylic hydroxy group accelerated ring-closing enyne metathesis. *Heterocycles*, 84: 929-944, 2012.
- 8) Natori Y., Kikuchi S., Yoshimura Y., Kato A., Adachi I., and Takahata H. : Asymmetric synthesis of 1-alkyl-2-deoxyiminofuranoses via The iridium-catalyzed intramolecular cyclization of an allylic carbonate.

Heterocycles, 86: 1401-1417, 2012.

- 9) Deschamp J., Mondon M., Nakagawa S., Kato A., Alonzi D.S., Butters T.D., Zhang Y., Sollogoub M., Bleriot Y. : Toward a stable noeuromycin analog with a D-manno configuration: Synthesis and glycosidase inhibition of D-manno-like tri- and tetrahydroxylated azepanes. *Bioorg. Med. Chem.*, 20: 641-649, 2012.
- 10) Lenagh-Snow G.M.J., Araujo N., Jenkinson S.F., Martinez R.F., Shimada Y., Yu C.-Y., Kato A., Fleet G.W. J. : Azetidine iminosugars from the cyclization of 3,5-di-*O*-triflates of α -furanosides and of 2,4-*O*-triflates of β -pyranosides derived from glucose. *Org. Lett.*, 14: 2142-2145, 2012.
- 11) Yamamoto H., Suzuki J., Matsuda A., Ishida T., Ami Y., Suzaki Y., Adachi I., Wakita T., Takeda N., and Li T-C. : Hepatitis E Virus Outbreak in Monkey Facility, Japan. *Emerg. Infect. Dis.*, 18: 2032-2034, 2012.
- 12) 村上 望, 田辺公一, 山谷香織, 北澤英徳, 藤川泰永, 雨宮陽子, 島田雅也, 角谷慎一 : オランザピン口腔内崩壊錠により在宅緩和ケアが可能となった胃癌術後癌性腹膜炎の1例. *癌と化学療法*, 39: 649-652, 2012.

◆ 総説

- 1) 三村泰彦 : 咳・嘔声編 (5) 多様な原因見極めて. 「病気のシグナル」富山大学附属病院編著, 76-77, 北日本新聞社, 富山, 2012.
- 2) 格谷美奈子 : GLP-1 受容体作動薬の服薬指導の留意点について教えてください. 「薬剤師のための糖尿病療養指導ガイド」門脇 孝監, 日本くすりと糖尿病学会編, 112-115, じほう, 東京, 2012.

◆ 学会報告

- 1) 坂口洗平, 石川 勇, 今堀龍志, 加藤 敦, 入江 亮 : キラルな交差共役シクロヘキサジエノンを経中間体とするカルバマンノースの不斉合成. 日本化学会第92春季年会, 2012, 3, 25-28, 横浜.
- 2) 加藤 敦, 中川進平, 足立伊佐雄, 中込 泉, 広野修一, 吉村祐一, 高畑廣紀 : Isofagomine 類の β -glucocerebrosidase に対する結合親和性と構造活性相関について. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 29-31, 札幌.
- 3) 中川進平, 加藤 敦, 嶋田陽介, 足立伊佐雄 : LABNAc を中心とした β -*N*-acetyl-hexosaminidase に対する構造活性相関と PC 活性について : 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 29-31, 札幌.
- 4) 嶋田陽介, 加藤 敦, 佐藤香純, 中川進平, 足立伊佐雄 : *N*-アセチルヘキソサミニダーゼを標的とした 1-*N*型イミノ糖のデザイン研究. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 29-31, 札幌.
- 5) 國松幸人, 加藤 敦, 林恵利奈, 足立伊佐雄, 竹下 圭, 石川文博 : 生体内物質 1,5-AG に期待される生活習慣病予防効果について. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 29-31, 札幌.
- 6) 溝口智哉, 加藤 敦, 宮脇章太, 神守彰子, 足立伊佐雄 : 食後過血糖改善効果を示すステビア由来水溶性アルカロイドの特性について. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 29-31, 札幌.
- 7) 名取良浩, 今堀龍志, 吉村祐一, 中川進平, 加藤 敦, 足立伊佐雄, 高畑廣紀 : C1 位に 4-アリールブチル基を導入した L-アラビノイミノ糖誘導体の触媒的不斉合成. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 29-31, 札幌.
- 8) 小関 準, 加藤 敦, 豊岡尚樹, 広野修一 : AKR 阻害剤のサブファミリー選択性に関する計算化学的研究. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 29-31, 札幌.
- 9) 中込 泉, 豊岡尚樹, 峰平大輔, 竹田大輔, 加藤 敦, 足立伊佐雄, 松谷裕二, 川田耕司, 佐藤謙一, 山乙教之, 合田浩明, 広野修一 : PPAR γ LBD と PPAR γ パーシャルアゴニストの相互作用解析. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 29-31, 札幌.
- 10) Tanabe K., Takata K., Ikezaki T., Okubo J., Hirutani K., Kitazawa H., Kashii T., Murakami N. : Causative agents and risk factors of nasal irritation symptoms during chemotherapy in breast cancer patients. 10th International Conference of the Asian Clinical Oncology Society (ACOS 2012), 2012, 6, 13-15, Seoul.
- 11) 池崎友明, 田辺公一 : 遅発的に消化管出血を起こした有機リン中毒の1例. 第15回日本臨床救急医学会総会学術集会, 2012, 6, 16-17, 熊本.
- 12) 山谷香織, 田辺公一, 竹内都子, 池崎友明, 大久保純, 北澤英徳, 島田雅也, 村上 望 : 吐き気に対するオランザピンの至適血中濃度域. 第17回日本緩和医療学会学術大会, 2012, 6, 22-23, 神戸.
- 13) 村上 望, 小関支郎, 田辺公一, 高島留美, 雨宮陽子, 村田伊紀子, 藤川泰永, 島田雅也, 宮寄孝子 : 在宅緩和ケア地域連携パスの運用. 第17回日本緩和医療学会学術大会, 2012, 6, 22-23, 神戸.
- 14) 島田雅也, 高島留美, 雨宮陽子, 藤川泰永, 村上 望, 一柳健次, 隅屋 寿, 田辺公一 : ストロンチウム 89 の臨

床経験予後予測と早期投与の必要性. 第 17 回日本緩和医療学会学術大会, 2012, 6, 22-23, 神戸.

- 15) 山之内恒昭, 三村泰彦, 加藤 敦, 足立伊佐雄 : 微量薬剤の輸液フィルターへの吸着についての検討～小児投与量での吸着試験の有用性について～. 医療薬学フォーラム 2012, 第 20 回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2012, 7, 14-15, 福岡.
- 16) Martínez R.F., Araújo N., Jenkinson S.F., Kato A., and Fleet, G.W.J. : Synthesis of glycosidase inhibitors based on bicyclic azetidines for the treatment of cancer. 26th International Carbohydrate Symposium (ICS2012), 2012, 7, 22-27, Tokyo.
- 17) Araújo N., Martínez R.F., Lenagh-Snow G.M.J., Glawar A.F.G., Jenkinson S.F., Kato A., and Fleet G.W.J. : Synthesis and biological evaluation of azetidines derivatives from carbohydrates. 26th International Carbohydrate Symposium (ICS2012), 2012, 7, 22-27, Tokyo.
- 18) Tanabe K., Okuno M., Kaseyama Y., Muramoto Y., Takeuchi M., Murakami N., and Toyomoto, T. : Prediction of pressure ulcer healing during survival in end-stage cancer patients. 4th Congress of the World Union of Wound Healing Societies (WUWHS 2012), 2012, 9, 2-6, Yokohama.
- 19) 加藤 敦, 峰平大輔, 足立伊佐雄, 豊岡尚樹, 遠藤智史, 原 明, 生川佳代, 小関 準, 広野修一 : 呉茱萸由来成分をシーズとした新規糖尿病性合併症治療薬のデザイン研究. 第 29 回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 20) 中川加代子, 田辺公一, 北澤英徳, 村上 望 : 在宅緩和医療における調剤薬局の PCA ポンプ無菌調剤の院外処方における医師との連携および薬薬連携その他チームとの連携の重要性を考察する. 第 6 回日本緩和医療薬学会学術集会, 2012, 10, 6-7, 神戸.
- 21) 加藤 敦, 林恵利奈, 中川進平, 足立伊佐雄, 中込 泉, 小関 準, 広野修一, 名取良浩, 今堀龍志, 吉村祐一, 高畑廣紀 : L-アラビノイミノフラノースをベースとした食後過血糖改善薬のデザイン合成研究. 第 31 回糖質学会年会, 2012, 9, 17-20, 鹿児島.
- 22) 高木昭佳, 小林 馨, 田辺公一, 三村泰彦, 加藤 敦, 足立伊佐雄 : 外来化学療法(大腸癌)の中止理由と外来薬剤業務への検討. 第 22 回日本医療薬学会, 2012, 10, 27-28, 新潟.
- 23) 龍 伸和, 高橋則正, 直井一久, 三村泰彦, 加藤 敦, 足立伊佐雄 : プロトンポンプ阻害薬(PPI)の処方変更により改善した薬剤関連下痢症の経験. 第 22 回日本医療薬学会, 2012, 10, 27-28, 新潟.
- 24) 和田惇子, 田辺公一, 新田淳美, 大久保純, 池崎友明, 田中真衣, 村上 望, 北澤英徳 : モルヒネ塩酸塩注射剤との混合によるオクトレオチド酢酸塩の安定性への影響. 第 22 回日本医療薬学会, 2012, 10, 27-28, 新潟.
- 25) 大久保純, 池崎友明, 田中真衣, 竹内都子, 田辺公一, 北澤英徳 : リピトール錠からアトルバスタチン錠「EE」に切り替えた際の高コレステロール血症に対する有効性・安全性並びに医療経済的検討. 第 22 回日本医療薬学会, 2012, 10, 27-28, 新潟.
- 26) 名取良浩, 吉村祐一, 高畑廣紀, 嶋田陽介, 加藤 敦, 足立伊佐雄 : C1 位に 4-アリールブチル基を組み込んだ L-アラビノイミノフラノースの触媒的不斉合成と生物活性評価. 第 38 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2012, 11, 5-6, 東京.
- 27) Okaki T., Saka T., Minato D., Sugimoto K., Matsuya Y., Nakagawa S., Yamashita Y., Kato A., Adachi I., Kirira P.G., Onomura O., and Toyooka N. : Synthesis of novel iminosugar derivatives with inhibitory effects on α -fucosidase, 8th The twelfth international Kyoto conference on new aspect of organic chemistry (IKCOC-12), 2012, 11, 12-16, Kyoto.
- 28) 大井睦美, 渡部有貴, 今村理佐, 脇田真之 : 「病棟薬剤業務」実施の現況と加算取得への問題点の調査. 第 23 回日本病院薬剤師会北陸ブロック学術大会, 2012, 11, 18, 富山.
- 29) 小関 準, 中込 泉, 足立伊佐雄, 加藤 敦, 広野修一 : Sucrase 及び Isomaltase への LAB 化合物の結合様式に関する理論的研究. 第 40 回構造活性相関シンポジウム, 2012, 11, 29-30, 岡崎.
- 30) 峰平大輔, 竹内彩恵, 浦田博一, 加藤 敦, 足立伊佐雄, 畑友佳子, 倉島由紀子, 鍛冶 聡, 小倉 勤, 杉本健士, 松谷裕二, 豊岡尚樹 : 抗がん活性を示す新規三環系化合物の創製. 第 30 回メディシナルケミストリーシンポジウム, 2012, 11, 28-30, 東京.

◆ その他

- 1) 高木昭佳 : ワンタキソテルの使用経験～薬剤師の立場から～. 第 6 回富山外来化学療法懇話会, 2012, 3, 10, 富山.

- 2) 田辺公一：在宅緩和ケア地域連携パス運用の実際. 第10回高岡医療圏在宅・緩和医療懇話会, 2012, 3, 10, 富山.
- 3) 高木昭佳：大腸癌の薬物療法～抗がん剤の副作用とマネジメント～. 第2回北陸 Oncology Pharmacist 研究会, 2012, 7, 12, 金沢.
- 4) 高木昭佳：各領域におけるゾメタの使用実態について 前立腺癌領域. 富山薬剤師オンコロジー講演会, 2012, 9, 15, 富山.
- 5) 澤田幸一郎, 石黒 要, 高島留美, 藤川泰永, 中瀬剛司, 田辺公一, 菓子井達彦, 原 裕美, 柴田和彦, 小関支郎, 森田達也, 村上 望：在宅緩和ケア地域連携パスの有用性に関する多施設共同研究(中間報告). 第29回富山県緩和医療研究会, 2012, 10, 10, 富山.
- 6) 田辺公一：ホスアプレピタント注射剤採用後の変化～電子カルテにおけるレジメン管理の経験から～. 第3回富山がん化学療法研究会, 2012, 11, 3, 富山.
- 7) 三村泰彦：くすりの正しい取り扱い. 第8回富山県民の健康を考えるセミナー市民公開講座, 2012, 11, 23, 富山.
- 8) 田辺公一：STAS-Jを用いた緩和ケア教育. 第2回緩和ケア・オピオイドミーティング, 2012, 11, 24, 富山.
- 9) 田辺公一：骨転移痛へのアプローチ. 第7回がん化学療法・緩和ケア研修委員会, 2012, 12, 1, 富山.
- 10) 村崎善之：当院におけるパーキンソン病治療薬の処方状況調査からみえてきたもの. 第392回富山県病院薬剤師会学術講演会, 2012, 12, 2, 富山.
- 11) 村崎善之：肝とクスリ～肝障害や飲み合わせ～. 第24回学習会「肝寿会」肝臓教室, 2012, 12, 8, 富山.
- 12) 高木昭佳：ErlotinibによるRashへのマネジメント. 呉西地区肺癌化学療法講演会, 2012, 12, 11, 高岡.