

民族薬物資料館

Museum of Materia Medica

館長 (資源開発分野 天然物創薬学領域教授) (兼任) 森田 洋行 Hiroyuki Morita
技能補佐員 出口 鳴美 Narumi Deguchi

◆ 著書

- 1) Nwet nwet Win, Hiroyuki Morita. Progress in the Chemistry of Organic Natural Products 114. Springer; 2020. Bioactive Compounds from Medicinal Plants in Myanmar; p. 135-251.

◆ 原著

- 1) Batsukh Z, Toume K, Javan B, Kazuma K, Cai SQ, Hayashi S, Atsumi T, Yoshitomi T, Uchiyama N, Naruyama T, Kawahara N, Komatsu K. Characterization of metabolites in *Saposhnikovia divaricata* root from Mongolia. J Nat Med. 2021 Jan; 75: 11-27. doi: 10.1007/s11418-020-01430-9.
- 2) Lee Y-E, Kodama T, Win NN, Ki D, Hoang NN, Wong CP, Lae KZW, Ngwe H, Dairi T, Morita H. Flavonoids from *Woodfordia fruticosa* as potential SmltD inhibitors in the alternative biosynthetic pathway of peptidoglycan. Bioorg Med Chem Lett. 2021 Mar; 36: 127787. doi: 10.1016/j.bmcl.2021.127787.
- 3) Prema, Kodama T, Nyunt HHW, Ngwe H, Abe I, Morita H. Anti-Vpr activities of sesqui- and diterpenoids from the roots and rhizomes of *Kaempferia candida*. J Nat Med. 2021 Jun; 75: 489-498. doi: 10.1007/s11418-020-01480-z.
- 4) Zhu S, Liu QD, He JU, Nakajima N, Samarakoon SP, Swe S, Zaw K, Komatsu K. Genetic identification of medicinally used *Salacia* species by nrDNA ITS sequences and a PCR-RFLP assay for authentication of *Salacia*-related health foods. J Ethnopharmacol. 2021 Jun 28; 274: doi: 10.1016/j.jep.2021.113909.
- 5) Sone M, Zhu S, Chen X, Ketphanh S, Swe S, Tun TL, Kawano N, Kawahara N, Komatsu K. Genetic diversity of *Amomum xanthioides* and its related species from Southeast Asia and China. J Nat Med. 2021 Sep; 75(4): 798-812. doi: 10.1007/s11418-021-01512-2.
- 6) Hashim Y, Toume K, Mizukami S, Ge YW, Taniguchi M, Teklemichael AA, Huy NT, Bodi JM, Hirayama K, Komatsu K. Phenylpropanoid conjugated iridoids with anti-malarial activity from the leaves of *Morinda morindoides*. J Nat Med. 2021 Sep; 75(4): 915-925. doi: 10.1007/s11418-021-01541-x.
- 7) Hoang NN, Kodama T, Win NN, Prema, Do KM, Abe I, Morita H. A new monoterpene isolated from the rhizomes of *Alpinia galanga* and its anti-Vpr activity. Chem Biodivers. 2021 Oct; 18: 2100401. doi: 10.1002/cbdv.202100401.

◆ 学会報告

- 1) Lee YE*, Kodama T, Ki DW, Dairi T, Morita H. Flavonoids from *Woodfordia fruticosa* as potential SmltD inhibitors in the alternative biosynthetic pathway of peptidoglycan. 6th Toyama-Basel Joint Symposium 2021; 2021 Sep 15; Basel (オンライン).
- 2) Do KM*, Shin M-K, Kodama T, Hayakawa Y, Morita H. Flavanols and flavanes from *Crinum asiaticum* and their effects on LPS signaling pathway through the inhibition of NF- κ B activation. 6th Toyama-Basel Joint Symposium 2021; 2021 Sep 15; Basel (オンライン).
- 3) Hoang NN*, Kodama T, Win NN, Prema, Do KM, Abe I, Morita H. A new monoterpene isolated from the rhizomes of *Alpinia galanga* and its anti-Vpr activity. 第11回日中韓生薬学合同シンポジウム; 2021 Sep 18-19; 東京(オンライン).
- 4) Liu Q, Komatsu K, Toume K, Zhu S, Hayashi S, Anjiki N, Kawahara N, Takano A, Miyake K., Nakamura N. Essential oil composition of medicinally used *Curcuma* species from Asia based on HS-SPME-GC-MS analysis. 第11回日中韓生薬学合同シンポジウム; 2021 Sep 18-19; 東京(オンライン).
- 5) 董 昱卓, 當銘一文, 朱 姝, 田村隆幸, 吉松嘉代, 小松かつ子. NMRデータに基づく芍薬の成分プロファイリングと多変量解析. 日本薬学会第141年会; 2021 Mar 26-29; 広島(オンライン).
- 6) ヤスンジャン アシム, 當銘一文, 北見駿典, 水上修作, 葛 躍偉, 谷口真由美, Awet Alem Teklemichael, Nguyen Tien Huy, Vangu Kilukidi Blaise Van, José Nzunzu Lami, Joseph M. Bodi, 平山謙二, 小松かつ子. 抗マラリア薬開発を指向したコンゴボロロの成分探索. 日本薬学会第141年会; 2021 Mar 26-29; 広島(オンライン).

- 7) 新屋和花, 徳本廣子, 林 茂樹, 安食菜穂子, 高浦佳代子, 袴塚高志, 丸山卓郎, 森田洋行, 川原信夫, 小松かつ子, 高橋京子, 木内文之. インドジャボクの鏡検による鑑別. 日本薬学会第141年会; 2021 Mar 26-29; 広島(オンライン).
- 8) 曾根美佳子, 朱 姝, 成 暁, Ketphanh Sounthone, Swe Swe, Zaw Khin, 河野徳昭, 川原信夫, 小松かつ子. 生薬シュクシャの基原植物の遺伝的多様性の解明. 日本薬学会第141年会; 2021 Mar 26-29; 広島(オンライン).
- 9) 北見駿典, 當銘一文, 白 焱晶, Pham Thanh Huyen, 林 茂樹, 川原信夫, 山本 豊, 小松かつ子. 桂皮の成分多様性の解析に基づく品質評価. 日本生薬学会大67回年会; 2021 Sep 19-20; 東京(オンライン).
- 10) 曾根美佳子, 小松かつ子, 朱 姝, 成 暁, Ketphanh Sounthone, 川原信夫. 生薬シュクシャの基原植物の成分多様性の解明. 日本生薬学会大67回年会; 2021 Sep 19-20; 東京(オンライン).
- 11) Lee YE*, Kodama T, Win NN, Ki DW, Dairi T, Morita H. Flavonoids from *Woodfordia fruticosa* as potential SmltD inhibitors in the alternative biosynthetic pathway of peptidoglycan. 日本生薬学会大67回年会; 2021 Sep 19-20; 東京(オンライン).
- 12) Do KM*, Shin M-K, Kodama T, Hayakawa Y, Morita H. Flavanols and flavanes from *Crinum asiaticum* and their effects on LPS signaling pathway through the inhibition of NF-kB activation. 日本生薬学会大67回年会; 2021 Sep 19-20; 東京(オンライン).
- 13) 新屋和花, 丸山卓郎, 峠 隆之, 林 茂樹, 安食菜穂子, 高浦(島田)佳代子, 袴塚高志, 森田洋行, 川原信夫, 小松かつ子, 高橋京子, 木内文之. インドジャボク及び同属植物における含有成分の多様性解析. 日本生薬学会大67回年会; 2021 Sep 19-20; 東京(オンライン).
- 14) 森田洋行. 植物ポリケタイド骨格生合成鍵酵素の機能解析と改変. 第16回国際伝統医薬シンポジウム富山2021セッション4(特別セミナー); 2021 Dec 1; 富山(オンライン).

◆ その他

- 1) 東京人. 101. 施設紹介. 2021 Jul 3.
- 2) 健康・機能的食品の基原物質事典 食薬区分(非医): 動物由来物等・その他(化学物質等)編. 2021 Sep 15; 生薬画像提供.
- 3) 小松かつ子, 出口鳴美. 現地学習. 令和3年度富山市民大学講座「生活医学薬学を学ぶ」. 2021 Oct 29; 富山大学.