

## 研究教育業績（過去5年間）

## I. 研究業績

## 1. 主な発表論文

## [原著論文]

- 1) Oshima N, Saito M, Niino M, Hiraishi Y, Ueki K, Okoshi K, Hakamatsuka T, Hada N: Elucidation of Chemical Interactions between Crude Drugs Using Quantitative Thin-Layer Chromatography Analysis. *Molecules*. 2022;27(3):593. doi:10.3390/molecules27030593.
- 2) Hirasawa Y, Yasuda R, Minami W, Hirata M, Nugroho AE, Tougan T, Uchiyama N, Hakamatsuka T, Horii T, Morita H: Divaricamine A, a new anti-malarial trimeric monoterpene indole alkaloid from *Tabernaemontana divaricata*. *Tetrahedron Letters*. 2021;83:153423. doi:10.1016/j.tetlet.2021.153423.
- 3) Hyuga S, Nakamori S, Amakura Y, Hyuga M, Uchiyama N, Kobayashi Y, Hakamatsuka T, Goda Y, Odaguchi H, Hanawa T: Analgesic effects of Ephedra herb and ephedrine alkaloids-free Ephedra herb extract (EFE), Treatments, Mechanisms, and Adverse Reactions of Anesthetics and Analgesics. *Academic Press*. 2022:385-400.
- 4) Sawamoto A, Kanazaki A, Nakanishi M, Amakura Y, Yoshimura M, Uchiyama N, Hakamatsuka T, Okuyama S, Nakajima M: Cynandione A causes a dynamic change in SIRT1 nuclear trafficking via PKA signaling and beige adipocyte differentiation in 3T3-L1 cells. *Eur J Pharmacol*. [2020JIF: ], 2021 Oct 15 ;909:174382. doi: 10.1016/j.ejphar.2021.174382.
- 5) Yokoo H, Yamamoto E, Masada S, Uchiyama N, Tsuji G, Hakamatsuka T, Demizu Y, Izutsu K, Goda Y: N-Nitrosodimethylamine (NDMA) Formation from Ranitidine Impurities: Possible Root Causes for the Presence of NDMA in Ranitidine Hydrochloride. *Chem. Pharm. Bull.* [2020JIF:1.416]2021;69(9):872-76. doi: 10.1248/cpb.c21-00289.
- 6) Tsujimoto T, Arai R, Yoshitomi T, Maruyama T, Yamamoto Y, Ozaki Y, Hakamatsuka T, Uchiyama N: UHPLC/MS and NMR-Based Metabolomic Analysis of Dried Water Extract of Citrus-Type Crude Drugs. *Chem. Pharm. Bull.* [2020JIF:1.416] 2021 ; 69 : 741-46.
- 7) 徳本廣子, 後藤佑斗, 辻本恭, 丸山卓郎, 袴塚高志, 白鳥誠, 新井玲子, 山本豊, 山田修嗣, 岡本拓也, 内山奈穂子: 生薬ロクジョウの鑑別に有効な試験法の検討., *生薬学雑誌* 2021;75(2) 63-75.
- 8) Tanaka S, Uchiyama N, Goda T, Iida T, Horie S, Masada S, Arai R, Yamamoto E, Hakamatsuka T, Okuda H, Goda Y: A simple and rapid method to simultaneously analyze ciclesonide and its impurities in a ciclesonide metered-dose inhaler using on-line supercritical fluid extraction/supercritical fluid chromatography/quadrupole time-of-flight mass spectrometry., *J Pharm. Biomed. Anal.*, 2021; Online first doi:10.1016/j.jpba.2021.114253
- 9) Masada S, Hosoe J, Arai R, Demizu Y, Hakamatsuka T, Goda Y, Uchiyama N: Miroestrol quantification in *Pueraria mirifica* crude drugs and products by single-reference UPLC/PDA/MS using relative molar sensitivities to kwakhurin. *Chem. Pharm. Bull.*, 2021;69(6):573-80. doi:10.1248/cpb.c21-00160.

- 10) Tanaka R, Kawamura M, Hakamatsuka T, Kikura-Hanajiri R: Identification of six tryptamine derivatives as designer drugs in illegal products., *Forensic Toxicol.* 2021;39:248-58. doi:10.1007/s11419-020-00556-5.
- 11) 緒方潤, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: 改良 PCR-RFLP 法による Kratom 製品の識別., *薬学雑誌* 2020;140(12):1501-8.
- 12) 田中理恵, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: シート状危険ドラッグ製品中の LSD 誘導体 1cP-LSD, MIPLA, 1B-LSD の同定., *薬学雑誌* 2020;140(11):1405-13.
- 13) Iijima L, Kishimoto S, Ohmiya A, Yagi M, Okamoto E, Miyahara T, Tsujimoto T, Ozeki Y, Uchiyama N, Hakamatsuka T, Kouno T, Cano E A, Shimizu M, Nishihara M: Esterified carotenoids are synthesized in petals of carnation (*Dianthus caryophyllus*) and accumulate in differentiated chromoplasts., *Scientific Reports* 2020;10: Article number 15256.
- 14) Yoshitomi T, Wakana D, Uchiyama N, Tsujimoto T, Kawano N, Yokokura T, Yamamoto Y, Fuchino H, Hakamatsuka T, Komatsu K, Kawahara N, Maruyama T: Identification of responsible compounds for the discrimination of *Saposhnikovia* root from *Peucedanum ledebourielloides* root using LC-HRMS metabolome., *J. Nat. Med.* 2020;74(3):550-60.
- 15) Yoshitomi T, Wakana D, Uchiyama N, Tsujimoto T, Kawano N, Yokokura T, Yamamoto Y, Fuchino H, Hakamatsuka T, Komatsu K, Kawahara N, Maruyama T: <sup>1</sup>H-NMR based metabolomic analysis coupled with reversed-phase solid-phase extraction for sample preparation of *Saposhnikovia* roots and related crude drugs., *J. Nat. Med.* 2020;74(1):65-75. doi: 10.1007/s11418-019-01343-2
- 16) 新井玲子, 政田さやか, 田中誠司, 袴塚高志, 内山奈穂子: 指定成分であるコレウス・フォルスコリーを含む健康食品の定性及び定量分析., *日食化誌* 2020;27(2), 84-92.
- 17) Abe Y, Yamamoto E, Yoshida H, Usui A, Tomita N, Kanno H, Masada S, Yokoo H, Tsuji G, Uchiyama N, Hakamatsuka T, Demizu Y, Izutsu KI, Goda Y, Okuda H: Temperature-dependent formation of N-nitrosodimethylamine during the storage of ranitidine reagent powders and tablets., *Chem. Pharm. Bull.* 2020;68(10):1008-12. Doi:10.1248/cpb.c20-00431
- 18) Sawamoto A, Kanazaki A, Amakura Y, Yoshimura M, Masumoto N, Uchiyama N, Hakamatsuka T, Okuyama S, Furukawa Y, Nakajima M: Cynandione A induces adipogenesis and beige adipocyte-related phenotype in 3T3-L1 cells., *Phytochemistry Letters* 2020;39:84-89 doi:10.1016/j.phytol.2020.07.011
- 19) 袴塚高志, 鎌倉浩之, 渡辺淳子, 香取征典, 松本和弘, 石丸順之, 諸田隆, 合田幸広: 葛根湯エキス顆粒および葛根湯エキス錠剤の生物学的同等性試験(Bioequivalence Test between Kakkonto Extract Granules and Tablets in Healthy Volunteers)., *生薬学雑誌* 2020;74(2):89-97.
- 20) 内山奈穂子, 増本直子, 丸山卓郎, 合田幸広, 袴塚高志, 山本豊\* 玉木智生, 中田孝之, 山田修嗣, 伊藤雅文, 若林健一, 武田修己, 小栗志織, 佐々木隆宏, 岡秀樹, 白鳥誠, 秋田幸子, 植村清美, 塩本秀己, 浅野年紀, 日向野太郎, 須藤慶一, 近藤誠三, 西川加奈子, 木内文之, 東田千尋, 竹林憲司, 中村高敏, 西尾雅世, 中川和也, 横倉胤夫, 神本敏弘, 田辺章二, 土屋久美, 高尾正樹, 高橋喜久美, 松本和弘, 嶋田康男, 佐々木博, 川原信夫 (生薬製剤承認基準原案研究班(単味生薬班)及び日本薬局方外生薬規格 2018 作成ワーキンググループ): 局外生規 2018 に新規収載された単味生薬エキスの確認試験及び定量法の設定について., *生薬学雑誌* 2020;74(1):20-

- 21) Tsuji G, Yusa M, Masada S, Yokoo H, Hosoe J, Hakamatsuka T, Demizu Y, Uchiyama N: Facile Synthesis of Kwakhurin, a Marker Compound of *Pueraria mirifica* and Its Quantitative NMR Analysis for Standardization as a Reagent., *Chem. Pharm. Bull.* 2020;68(8):797-801. doi:10.1248/cpb.c20-00346
- 22) 田中 理恵, 河村 麻衣子, 袴塚 高志, 花尻(木倉) 瑠理: シート状危険ドラッグ製品中の LSD 誘導体の同定と分析の検討., *薬学雑誌* 2020;140(5):739-50.
- 23) Hyuga S, Hyuga M, Amakura Y, Yang J, Mori E, Hakamatsuka T, Goda Y, Odaguchi H, Hanawa T: Effect of Ephedra Herb on Erlotinib Resistance in c-Met-Overexpressing Non-Small-Cell Lung Cancer Cell Line, H1993, through Promotion of Endocytosis and Degradation of c-Met., *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.* 2020;volume 2020, Article ID 7184129:14 pages. doi:10.1155/2020/7184129
- 24) 吉富太一, 新村萌, 小山忠一, 田辺章二, 神本敏弘, 山本豊, 中川和也, 横倉胤夫, 近藤誠三, 内山奈穂子, 白鳥誠, 土屋久美, 中田孝之, 若林健一, 高尾正樹, 高橋喜久美, 松本和弘, 武田修己, 嶋田康男, 佐々木博, 川原信夫, 袴塚高志, 丸山卓郎: TLC を用いたハンピの確認試験の設定とその指標成分の構造解析., *生薬学雑誌* 2020;74(1):35-45
- 25) 堀井周文, 小此木明, 高橋隆二, 鎌倉浩之, 袴塚高志, 合田幸広: 八味地黄丸エキス製剤および湯剤の同等性に関する研究., *生薬学雑誌* 2020;74(1):46-57
- 26) Yoshimura M, Amakura Y, Hyuga S, Hyuga M, Nakamori S, Maruyama T, Oshima N, Uchiyama N, Yang J, Oka H, Ito H, Kobayashi Y, Odaguchi H, Hakamatsuka T, Hanawa T, Goda Y: Quality Evaluation and Characterization of Fractions with Biomedical Activity from Ephedra Herb Extract and Ephedrine Alkaloids-Free Ephedra Herb Extract., *Chem. Pharm. Bull.* 2020;68(2):140-9.
- 27) 丸山卓郎, 吉富太一, 西尾雅世, 中川和也, 横倉胤夫, 山本豊, 神本敏弘, 近藤誠三, 内山奈穂子, 白鳥誠, 田辺章二, 土屋久美, 中田孝之, 若林健一, 高尾正樹, 高橋喜久美, 松本和宏, 武田修己, 嶋田康男, 佐々木博, 川原信夫, 袴塚高志: ジョテイシの確認試験の設定と指標成分の同定について., *生薬学雑誌* 2019;73(2):84-8.
- 28) 堀井周文, 小此木明, 高橋隆二, 鎌倉浩之, 袴塚高志, 合田幸広: 小青竜湯エキス製剤および湯剤の同等性に関する研究 (II) ., *生薬学雑誌* 2019;73(2):73-83
- 29) 増井涼, 川崎武志, 神本敏弘, 菊地祐一, 近藤誠三, 竹中勝彦, 玉木智生, 中尾慎治, 成川佑次, 日向野太郎, 正谷大地, 山本豊, 吉村真理子, 内山奈穂子, 丸山卓郎, 川原信夫, 袴塚高志, 合田幸広, 木内文之: クリーンアナリシスを指向した「サフラン」の TLC 純度試験法の検討., *生薬学雑誌* 2019;73(2):68-72.
- 30) Tsujimoto T, Nishihara M, Osumi Y, Hakamatsuka T, Goda Y, Uchiyama N, Ozeki Y: Structural Analysis of Polygalaxanthones, C-glucosyl Xanthones of *Polygala tenuifolia* Roots., *Chem. Pharm. Bull.* 2019;67(11):1242-7.
- 31) Nakamori S, Takahashi J, Hyuga S, Yang J, Takemoto H, Maruyama T, Oshima N, Uchiyama N, Amakura Y, Hyuga M, Hakamatsuka T, Goda Y, Odaguchi H, Hanawa T, Kobayashi Y: Analgesic effects of Ephedra Herb extract, Ephedrine alkaloids-free Ephedra Herb extract, Ephedrine, and Pseudoephedrine on Formalin-induced pain., *Biol. Pharm. Bull.* 2019;42(9):1538-44.

- 32) Tsujimoto T, Yoshitomi T, Maruyama T, Yamamoto Y, Hakamatsuka T, Uchiyama N: High-Resolution Liquid Chromatography–Mass Spectrometry–Based Metabolomic Discrimination of Citrus-type Crude Drugs and Comparison with Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy–Based Metabolomics., *J. Nat. Prod.* 2019;82(8):2116–23.
- 33) Masada S, Tsuji G, Arai R, Uchiyama N, Demizu Y, Tsutsumi T, Abe Y, Akiyama H, Hakamatsuka T, Izutsu K, Goda Y, Okuda H: Rapid and efficient High-performance liquid chromatography analysis of N-nitrosodimethylamine impurity in valsartan drug substance and its products., *Sci. Rep.* 2019;9–11852. doi:10.1038/s41598-019-48344-5
- 34) 政田さやか, 水野沙稀, 小谷彩加, 藤原未裕, 内山奈穂子, 袴塚高志, 永津明人: ピペリン及びモノグルコシルヘスペリジンを機能性関与成分とする機能性表示食品の製剤学的品質評価と溶出試験法の検討., *日食化誌* 2019;26(3):147–52.
- 35) Nose M, Tada M, Kato A, Hisaka S, Masada S, Homma M, Hakamatsuka T: Effect of Schisandrae Fructus on glycyrrhizin content in Kampo extracts containing Glycyrrhizae Radix used clinically in Japan., *J Nat Med.* 2019;73(4):834–40. doi:10.1007/s11418-019-01325-4
- 36) Sogame M, Naraki Y, Sasaki T, Seki M, Yokota K, Masada S, Hakamatsuka T: Quality Assessment of Medicinal Product and Dietary Supplements Containing Vitex agnus-castus by HPLC Fingerprint and Quantitative Analyses., *Chem. Pharm. Bull.* 2019;67:527–33.
- 37) 小田口 浩, 日向 須美子, 関根 麻理子, 中森 俊輔, 竹元 裕明, 黄 雪丹, 大嶋 直浩, 嶋田 典基, 楊 金緯, 天倉 吉章, 日向 昌司, 内山 奈穂子, 小林 義典, 袴塚 高志, 合田 幸広, 花輪 壽彦: 麻黄の副作用とエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキス(EFE)の安全性., *薬学雑誌* 2019;139(11):1417–25. Doi:10.1248/yakushi.19-00122
- 38) Tsutsumi T, Akiyama H, Demizu Y, Uchiyama N, Masada S, Tsuji G, Arai R, Abe Y, Hakamatsuka T, Izutsu K, Goda Y, Okuda H: Analysis of an Impurity, N-Nitrosodimethylamine, in Valsartan Drug Substances and Associated Products Using GC-MS., *Biol. Pharm. Bull.* 2019;42(4):547–51. doi:10.1248/bpb.b19-00006
- 39) Oshima N, Yamashita T, Uchiyama N, Hyuga S, Hyuga M, Yang J, Hakamatsuka T, Hanawa T, Goda Y: Non-alkaloidal composition of Ephedra Herb is influenced by differences in habitats., *J. Nat. Med.* 2019;73(1):303–11. doi:10.1007/s11418-018-1265-z.
- 40) Uchikura T, Sugiwaki H, Yoshimura M, Mitsuhashi H, Fuchino H, Kawahara N, Hakamatsuka T, Amakura Y: Characterization of UV-Sensitive Marker Constituents of Polygala Root for TLC: Applications in Quality Control of Single Crude Drug Extract Preparations., *Chem. Pharm. Bull.* 2018;66(12):1174–80.
- 41) Tsujimoto T, Yoshitomi T, Maruyama T, Yamamoto Y, Hakamatsuka T, Uchiyama N: <sup>13</sup>C NMR-based metabolic fingerprinting of Citrus-type crude drugs., *J. Pharm. Biomed. Anal.* 2018;161:305–12.
- 42) Uchikura T, Tanaka H, Sugiwaki H, Yoshimura M, Sato-Masumoto N, Tsujimoto T, Uchiyama N, Hakamatsuka T, Amakura Y: Preliminary Quality Evaluation and Characterization of Phenolic Constituents in Cynanchi Wilfordii Radix., *Molecules* 2018; 23(3):656. doi:10.3390/molecules23030656
- 43) Oshima N, Maruyama T, Yamashita T, Uchiyama N, Amakura Y, Hyuga S, Hyuga M, Nakamori S,

- Takemoto H, Kobayashi Y, Hakamatsuka T, Odaguchi H, Hanawa T, Goda Y: Two flavone C-glycosides as quality control markers for the manufacturing process of ephedrine alkaloids-free Ephedra Herb extract (EFE) as a crude drug preparation., *J. Nat. Med.* 2018;72(1):73-9.
- 44) Takemoto H, Takahashi J, Hyuga S, Odaguchi H, Uchiyama N, Maruyama T, Yamashita T, Hyuga M, Oshima N, Amakura Y, Hakamatsuka T, Goda Y, Hanawa T, Kobayashi Y: Ephedrine alkaloids-free Ephedra Herb extract, EFE, has no adverse effects such as excitation, insomnia and arrhythmias., *Biol. Pharm. Bull.* 2018;41:247-53.
- 45) 政田さやか, 内山奈穂子, 合田幸広, 袴塚高志 : 葛の花由来イソフラボンを機能性関与成分とする機能性表示食品の分析., *食品化学学会誌* 2018;25(1):39-44.
- 46) Nose M, Tada M, Kojima R, Nagata K, Hisaka S, Masada S, Homma M, Hakamatsuka T: Correction to: Comparison of glycyrrhizin content in 25 major kinds of Kampo extracts containing *Glycyrrhizae Radix* used clinically in Japan., *J. Nat. Med.* 2018; 72(2): 593. doi:10.1007/s11418-018-1195-9
- 47) 袴塚高志 : 英訳版日本薬局方各条における生薬関連用語の整理及び生薬各条英訳の抜本的見直し., *医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス* 2017;48(11):788-93.
- 48) 内山奈穂子, 鎌倉浩之, 政田さやか, 辻本 恭, 細江潤子, 徳本廣子, 丸山卓郎, 合田幸広, 袴塚高志 : C型肝炎治療薬の偽造品に関する成分分析., *薬学雑誌* 2017;137(10):1265-76.
- 49) Nakamori S, Takahashi J, Hyuga S, Tanaka-Kagawa T, Jinno H, Hyuga M, Hakamatsuka T, Odaguchi H, Goda Y, Hanawa T, Kobayashi Y: Ephedra herb extract activates/desensitizes transient receptor potential vanilloid 1 and reduces capsaicin-induced pain., *J Nat Med.* 2017;71(1):105-13.
- 50) Sato-Masumoto N, Uchikura T, Sugiwaki H, Yoshimura M, Masada S, Atsumi T, Watanabe M, Tanaka N, Uchiyama N, Amakura Y, Hakamatsuka T: Survey on the Original Plant Species of Crude Drugs Distributed as *Cynanchi Wilfordii Radix* and Its Related Crude Drugs in the Korean and Chinese Markets., *Biol. Pharm. Bull.* 2017;40:1693-9.
- 51) Nose M, Tada M, Kojima R, Nagata K, Hisaka S, Masada S, Homma M, Hakamatsuka T: Comparison of glycyrrhizin content in 25 major kinds of Kampo extracts containing *Glycyrrhizae Radix* used clinically in Japan., *J. Nat. Med.* 2017;71(4):711-22. doi: 10.1007/s11418-017-1101-x
- 52) 政田さやか, 内山奈穂子, 合田幸広, 袴塚高志 : ビルベリー由来アントシアニンを機能性関与成分とする機能性表示食品の分析., *日本食品化学学会誌* 2017;24:32-8.
- 53) 内山奈穂子, 政田さやか, 細江潤子, 袴塚高志, 合田幸広 : 定量 NMR を利用した機能性関与成分の定量に用いる市販試薬の絶対純度., *食品化学学会誌* 2017;24(3):125-30.
- 54) 佐藤 (増本) 直子, 糸田幸恵, 内山奈穂子, 袴塚高志 : 薄層クロマトグラフィー及び高速液体クロマトグラフィーを用いた単味生薬エキス製剤の品質確保に資する評価法—平成 27 年薬生審査 1225 第 6 号通知「生薬のエキス製剤の製造販売承認申請に係るガイダンスについて」の適用例について—., *医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス* 2017; 48(3): 186-94.

## [その他]

### 総説

- 1) 袴塚高志：多成分系医薬品の剤形変更申請の手続きに関するガイドラインについて. 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス 2022;53(1):22-4.
- 2) 袴塚高志：医薬品としての生薬の品質確保. ファルマシア, 2021;57(2), 99-103.
- 3) Hakamatsuka T: Standardization of Crude Drugs for the Japanese Pharmacopoeia (日本薬局方における生薬の標準化) YAKUGAKU ZASSHI, 2020;140(6), 783-788.
- 4) 袴塚高志：複雑系からなる生薬・漢方製剤の臨床応用. 医学のあゆみ 2019;270(8):595-9.
- 5) 袴塚高志：「生薬・漢方製剤の安全使用と新しい展開」. 月刊基金 2017;58, 2-4
- 6) Hakamatsuka T: Marketing Approval of Ethical Kampo Medicines(医療用漢方製剤の承認申請について). YAKUGAKU ZASSHI 2017;137(2), 163-165.

## [著書]

- 1) 「現代医療における漢方薬（改訂第3版）」, 日本生薬学会監修, 分担執筆, 南江堂（2022）.
- 2) 「パートナー生薬学（改訂第4版）（木内文之, 小松かつ子, 三巻祥浩編）, “生薬総則, 生薬定量法概要” 分担執筆, 南江堂（2022）.
- 3) 袴塚高志：「薬用植物・生薬の最前線～国内栽培技術から品質評価, 製品開発まで～（普及版）」, 第4編 “薬用植物・生薬の標準化と国際動向, 第3章 ISO/TC249における薬用植物・生薬の国際標準化について”, シーエムシー出版（2021）.
- 4) 局外生規出版検討会編, 和英対訳 日本薬局方外生薬規格 2018（付・技術情報）, 薬事日報社（2020）.
- 5) 「パートナー生薬学（改訂第3版増補）（竹谷孝一, 木内文之, 小松かつ子編）, “生薬総則, 生薬試験法” 分担執筆, 南江堂（2018）.

## 2. 主な学会発表

### [国際学会・国際会議]

- 1) Ogata J, Kawamura M, Mizutani S, Hakamatsuka T, Kikura-Hanajiri R: Investigation of plant powder products distributed in Japan called “Acacia.” The VIII International Conference on Novel Psychoactive Substances (2021.11.17-19, Online) Washington DC (Poster)
- 2) Tanaka R, Kawamura M, Mizutani S, Hakamatsuka T, Kikura-Hanajiri R: Identification of three arylcyclohexylamines (MXPr, MXiPr, and DMXE) in illegal products in Japan. The VIII International Conference on Novel Psychoactive Substances (2021.11.17-19, Online) Washington DC (Poster)
- 3) Goda T, Iida T, Masuda J, Tanaka S, Uchiyama N, Masada S, Arai R, Yamamoto E, Hakamatsuka T, Okuda H, Goda Y: An evaluation of rapid method for simultaneous analysis of ciclesonide and its impurities in an inhaler using online SFE-SFC-QTOFMS. 69th American Society for Mass Spectrometry Conference (2021.10.31~11.4, Web) Philadelphia
- 4) Kawano N, Anjiki N, Masada S, Kawahara N, Hakamatsuka T, Yoshimatsu K: Construction of the FHH Electric Green Book (e-GB). The 11th JSP-CSP-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy (2021.9.18, Virtual Conference) Tokyo (Poster)
- 5) Yamamoto E, Yokoo H, Kan-no Hitomi, Tomita N, Masada S, Uchiyama N, Tsuji G, Hakamatsuka T, Demizu Y, Izutsu K, Goda Y: Control of N-Nitrosodimethylamine (NDMA) in

Drug Substances. 31st International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA2021) (2021.8.29, Web) Kyoto

- 6) Tsujimoto T, Maruyama T, Tokumoto H, Anjiki N, Hayashi S, Miyake K, Kawahara N, Ozeki Y, Hakamatsuka T, Uchiyama N: Discriminant analysis of senna and related species using UHPLC-MS metabolomics. 31st International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA2021) (2021.8.29-9.1, Web) Kyoto (Poster)
- 7) Hakamatsuka T. “Recent Topics on Herbal Medicines in Japan (2019-2020)”, Western Pacific Regional Forum for the Harmonization of Herbal Medicines (FHH) 18th Standing Committee Meeting (2021.2.25) (web)
- 8) Hakamatsuka T. “Japanese situation of COVID-19 treatment with traditional medicines”, 5th Conference for Trilateral Communication between East Asian Pharmacopoeia Committees on Natural Medicines (TEAPN) (2020.12.18) (web)
- 9) Hakamatsuka T. “Development of the monographs on common herbal medicines among TEAPN countries”, 5th Conference for Trilateral Communication between East Asian Pharmacopoeia Committees on Natural Medicines (TEAPN) (2020.12.18) (web)
- 10) Hakamatsuka T. “Recent Topics on Japanese Pharmacopoeia in 2019-2020”, 5th Conference for Trilateral Communication between East Asian Pharmacopoeia Committees on Natural Medicines (TEAPN) (2020.12.18) (web)
- 11) Tanaka R, Kawamura M, Hakamatsuka T, Kikura-Hanajiri R: Identification of 11 substances known as “smart drugs” in Japan. The 7th International Conference on NPS (2020.11.18-19, Online) Washington D.C.
- 12) Abe Y, Yamamoto E, Yoshida H, Masada S, Yokoo H, Tsuji G, Uchiyama N, Hakamatsuka T, Demizu Y, Izutsu KI, Goda Y, Okuda H: Temperature-dependent formation of N-nitrosodimethylamine (NDMA) during the storage of ranitidine reagent powders and tablets. AAPS 2020 PharmSci 360 (2020.10.26-11.5 online)
- 13) Hakamatsuka T. “Quality Control of Kampo Medicines in Japanese Pharmacopoeia”, 2020 International Symposium on Quality Control of TCM (2020.9.26) (web)
- 14) Hakamatsuka T. “Herbal Good Manufacturing Practice for Assurance of Quality and Safety of Raw Herbal Materials in Japan”, The 11th annual meeting of International Regulatory Cooperation for Herbal Medicines (IRCH) (2019.12.6) Budapest, Hungary, NOVOTEL BUDAPEST DANUBE
- 15) Hakamatsuka T. “Progress Report from Japan on Regulation of Herbal Medicines (2018-2019)”, The 11th annual meeting of International Regulatory Cooperation for Herbal Medicines (IRCH) (2019.12.5) Budapest, Hungary, NOVOTEL BUDAPEST DANUBE
- 16) Hakamatsuka T. “Recent Topics on Herbal Medicines in Japan (2018-2019)”, Western Pacific Regional Forum for the Harmonization of Herbal Medicines (FHH) 17th Standing Committee Meeting (2019.11.14) Seoul Myeongdong, Republic of Korea
- 17) Hakamatsuka T. “Basic Principles for Registration of Hybrid Species in Japanese Pharmacopoeia”, Western Pacific Regional Forum for the Harmonization of Herbal Medicines (FHH) 17th Standing Committee Meeting (2019.11.14) Seoul Myeongdong, Republic of Korea

- 18) Hakamatsuka T. “Recent Topics on Japanese Pharmacopoeia in 2018-2019” , 4th Conference for Trilateral Communication between East Asian Pharmacopoeia Committees on Natural Medicines (TEAPN) (2019.11.11)JAPAN, Kawasaki, National Institute of Health Sciences
- 19) Nakamori S, Miyajima N, Hyuga S, Minami Y, Kazama H, Hiyama M, Endo M, Yang J, Oshima N, Uchiyama N, Amakura Y, Hyuga M, Hakamatsuka T, Goda Y, Odaguchi H, Hanawa T, Kobayashi Y: Therapeutic and analgesic effects of Ephedrine alkaloids-free Ephedra Herb extract on complete Freud’ s adjuvant-induced arthritis model mouse. 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medical Plant and Natural Product Research (2019.9.2) Innsbruck, Austria Oral
- 20) Uchiyama N, Tsujimoto T, Arai R, Yoshitomi T, Maruyama T, Yamamoto Y, Ozeki Y, Hakamatsuka T: Metabolomics approach for discrimination of water extracts of Citrus-type crude drugs using NMR and HR-LC-MS. 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medical Plant and Natural Product Research (GA) (2019.9.3) Innsbruck, Austria Poster
- 21) Kikura-Hanajiri R, Kawamura M, Hakamatsuka T: Sensitive and selective screening of 146 fentanyl-related substances in biological samples using LC-Q-TOF-MS coupled with ion mobility separation. The 57th Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists. (2019.9.2-6) Birmingham UK
- 22) Tanaka R, Kawamura M, Tokumoto H, Hakamatsuka T, Kikura-Hanajiri R.: Study on distribution of cannabinoids in cannabis plants by desorption electrospray ionization mass spectrometry imaging (II). The 57th Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists. (2019.9.2-6) Birmingham UK
- 23) Hakamatsuka T. “Comparison of Terminology of Herbal Medicines among FHH Member Countries” Western Pacific Regional Forum for the Harmonization of Herbal Medicines (FHH) Sub-Committee 2 Meeting (2019.6.26) National Institute of Food and Drug Safety Evaluation, Cheongju-si, Republic of Korea
- 24) Hakamatsuka T. “Basic Principles for Registration of Hybrid Species in Japanese Pharmacopoeia” Western Pacific Regional Forum for the Harmonization of Herbal Medicines (FHH) Sub-Committee 2 Meeting (2019.6.25) National Institute of Food and Drug Safety Evaluation, Cheongju-si, Republic of Korea
- 25) Hakamatsuka T. “Adulteration of Health Food Products with Unapproved Drugs in Japan” Western Pacific Regional Forum for the Harmonization of Herbal Medicines (FHH) Sub-Committee 2 Meeting (2019.6.25) National Institute of Food and Drug Safety Evaluation, Cheongju-si, Republic of Korea
- 26) Hakamatsuka T. “Quality Controls of Herbal Extract and Kampo Medicine” , Workshop to develop the Knowledge on the principle of Traditional Chinese Medicine and Quality Control of Traditional and Complementary Medicine Products (2019.4.22) Thailand, Bangkok, Narai Hotel Bangkok
- 27) Tanaka R, Kawamura M, Hakamatsuka T, Kikura-Hanajiri R: Identification of five tryptamine derivatives in illegal products in Japan, 6th Annual Conference on Novel Psychoactive Substances. (2019.4) Maastricht, Netherlands



- 28) Hakamatsuka T. “Current Status and the Future of the Forum for the Harmonization of Herbal Medicine (FHH)”, 2nd Annual Academic Meeting on National Herbal Medicines Herbal Extracts and Quality Control: Challenges of Thai Herbal Industry (2018.11.26) Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
- 29) Hakamatsuka T. “Regulatory Science for Assurance of Safety, Efficacy and Quality of Herbal Medicines”, 10th KSP-JSP-CSP Joint Symposium, Session A: Biological Evaluation and Regulation of Natural Medicine (2018.11.22) Ewha Womans University, Seoul, Korea
- 30) Hakamatsuka T. “Recent Topics on Herbal Medicines in Japan (2017-2018)”, FHH 16th Standing Committee Meeting (2018.10.30) つくば国際会議場
- 31) Hakamatsuka T. “Recent Progress in Approval Systems for Herbal Medicines in Japan”, The 8th Global Summit on Regulatory Science Conference (GSRS2018), Risk/Benefit of Dietary Supplements and Herbal Medicine in the Era of Data Science (2018.9.26) NIFDC Conference Hall, Beijing, China
- 32) Tanaka R, Kawamura M, Kikura-Hanajiri R, Hakamatsuka T: Study on distribution of cannabinoids in cannabis plants by desorption electrospray ionization mass spectrometry imaging. TIAFT2018 (2018.8.30) Ghent, Belgium
- 33) Uchiyama N, Tsujimoto T, Yoshitomi T, Maruyama T, Yamamoto Y\*, Hakamatsuka T: Comparison of NMR and LC-MS for metabolic profiling of Citrus-type crude drugs. GA2018 (2018.8.28) 上海
- 34) Kikura-Hanajiri R, Kawamura M, Goda T, Masuda J, Hakamatsuka T: Rapid and sensitive analysis of synthetic cannabinoids and their metabolites in human hair by online SFE-SFC-MS/MS. 2018 TIAFT Annual Meeting (2018.8.27) Ghent, Belgium
- 35) Kikura-Hanajiri R, Kawamura M, Hakamatsuka T: Screening and quantitative analysis of new psychoactive substances in 11 emergency/fatal cases using UPLC-Q-TOFMS coupled with ion mobility separation. 2018 TIAFT Annual Meeting (2018.8.27) Ghent, Belgium
- 36) Hakamatsuka T. “Recent Topics on Regulation of Herbal Medicines in Japan (2016-2017)”, 15th Standing Committee Meeting on Western Pacific Regional Forum for the Harmonization of Herbal Medicines (FHH) (2017.10.24) 三田共用会議所
- 37) Hakamatsuka T. “Progress Report from Japan on Regulation of Herbal Medicines (2016-2017)”, 10th annual meeting of International Regulatory Cooperation for Herbal Medicines (IRCH) (2017.9.11-13) Bonn, Germany

#### [国内学会]

- 1) 徳本廣子, 山本栄一, 袴塚高志, 内山奈穂子: 生薬の内部形態観察への X 線 CT スキャンの応用 (2). 日本薬学会第 142 年会 (2022.3.28, 紙上開催)
- 2) 田中理恵, 河村麻衣子, 水谷佐久美, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: 危険ドラッグ製品中の LSD 類似化合物の分析 (3) -1cP-AL-LAD, 1V-LSD, LSZ の同定. 日本薬学会第 142 年会 (2022.3.28, 紙上開催)
- 3) 河村 麻衣子, 山田 光一郎, 袴塚 高志, 花尻 (木倉) 瑠理: 超臨界流体抽出を用いた高効率なラット毛髪試料中薬物抽出法の検討. 日本薬学会第 142 年会 (2022.3.28, 紙上開催)
- 4) 水谷佐久美, 河村麻衣子, 黒原崇, 三澤隆史, 出水庸介, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: 合成オピ

オイド nitazene 類 14 化合物の識別法に関する検討. 日本薬学会第 142 年会 (2022. 3. 28, 紙上開催)

- 5) 内山奈穂子, 新井玲子, 田中誠司, 丸山卓郎, 袴塚高志, 伊藤雅文, 柴原豪了, 武田修己, 小栗志織, 佐々木隆宏, 岡 秀樹, 白鳥 誠, 秋田幸子, 植村清美, 浅野年紀, 日向野太郎, 杉本智潮, 近藤誠三, 吉田雅昭, 西川加奈子, 山田修嗣, 山本 豊, 玉木智生, 木内文之, 東田千尋, 竹林憲司, 小笠原 勝, 中村高敏, 中川和也, 横倉胤夫, 神本敏弘, 高尾正樹, 高橋喜久美, 高杉泰弘, 岡坂 衛, 佐々木 博, 井川裕之, 高谷和広, 川原信夫, 河野徳昭: 単味エキス局外生規 2022 に新規収載予定の単味生薬エキスについて. 日本薬学会第 142 年会 (2022. 3. 27, 紙上開催)
- 6) 出井里佳, 黄雪丹, 日向須美子, 中森俊輔, 内山奈穂子, 日向昌司, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: Formalin 誘発疼痛に対する麻黄エキス及びエフェドリンアルカロイドの即効性の鎮痛作用のメカニズム. 日本薬学会第 142 年会 (2022. 3. 27, 紙上開催)
- 7) 石川幸志, 秋間美久, 黄雪丹, 日向須美子, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: Paclitaxel 誘発末梢神経障害性疼痛に対するエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキスの治療及び予防効果. 日本薬学会第 142 年会 (2022. 3. 27, 紙上開催)
- 8) 上田智也, 白畑辰弥, 中森俊輔, 日向須美子, 竹内純, 内山奈穂子, 日向昌司, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: <sup>1</sup>H-NMR メタボリックプロファイリングを用いた漢方薬「麻杏薏甘湯」の成分組成解析. 日本薬学会第 142 年会 (2022. 3. 27, 紙上開催)
- 9) 新井玲子, 吉田雅昭, 近藤誠三, 内山奈穂子, 袴塚高志, 単味生薬研究班: チンピエキスの局外生規 2022 収載に向けた確認試験及び定量法の検討. 日本薬学会第 142 年会 (2022. 3. 27, 紙上開催)
- 10) 田中誠司, 政田さやか, 袴塚高志, 内山奈穂子: オンライン SFE/SFC/Q-TOFMS システムを用いた柑橘類生薬のメタボローム解析に関する研究 (1). 日本薬学会第 142 年会 (2022. 3. 26, 紙上開催)
- 11) 田中理恵, 河村麻衣子, 水谷佐久美, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: 令和 2 年-令和 3 年の新規流通危険ドラッグ成分の同定. 第 58 回全国衛生化学技術協議会年会 (2021. 11. 25-26, 紙上開催) 名古屋
- 12) 最所和宏, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 令和 2 年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について-強壯用健康食品等-. 第 58 回全国衛生化学技術協議会年会 (2021. 11. 25-26, 紙上開催) 名古屋
- 13) 山本栄一, 横尾英知, 政田さやか, 内山奈穂子, 辻巖一郎, 袴塚高志, 出水庸介, 伊豆津健一, 合田幸広: ラニチジン不純物からの N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) の生成: ラニチジン塩酸塩中に NDMA が存在する潜在的な原因. 第 58 回全国衛生化学技術協議会年会 (2021. 11. 25-26, 紙上開催) 名古屋
- 14) 徳本廣子, 山本栄一, 袴塚高志, 内山奈穂子: X 線 CT スキャンを用いた生薬の内部形態観察. 第 49 回生薬分析シンポジウム (2021. 11. 25, Web)
- 15) 田中理恵, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: 日本におけるいわゆる“スマートドラッグ”製品の分析調査について. 第 43 回日本中毒学会総会・学術大会 (2021. 10. 15~31, 誌上開催) 山形
- 16) 河村麻衣子, 飯田基雄, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: LSD 類似化合物の薬物簡易検査キットを用いた検出法の検討. 第 43 回日本中毒学会総会・学術大会 (2021. 10. 15~31, 誌上開催) 山形

- 17) 水谷佐久美, 飯田基雄, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: フェンタニル構造類似化合物の薬物簡易検査キットを用いた検出法の検討. 第 43 回日本中毒学会総会・学術大会 (2021. 10. 15~31, 誌上開催) 山形
- 18) 王浩涵, 山路弘樹, 司馬真央, 小栗一輝, 曾根美佳子, 松浦匡, 成晓, 刀志灵, 山本豊, 白鳥誠, 小松かつ子, 河野徳昭, 丸山卓郎, 袴塚高志: 中国に流通するテンモンドウ原植物の多様性と生産の現状. 日本生薬学会第 67 回年会 (2021. 9. 20, オンライン開催) 東京 (口頭)
- 19) 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. 日本生薬学会第 67 回年会 (2021. 9. 20, オンライン開催) 東京 (口頭)
- 20) 新井玲子, 単味生薬研究班, 内山奈穂子, 袴塚高志: オンジエキスの局外生規収載に向けた確認試験及び定量法の検討. 日本生薬学会第 67 回年会 (2021. 9. 20, オンライン開催) 東京 (ポスター)
- 21) 後藤佑斗, 藤井太一, 高尾泰昌, 土田貴志, 曾根美佳子, 神本敏弘, 松浦匡, 横倉胤夫, 袴塚高志, 丸山卓郎, 南基泰, 小松かつ子, 木内文之: カノコソウ市場品の遺伝子型と精油成分型. 日本生薬学会第 67 回年会 (2021. 9. 20, オンライン開催) 東京 (ポスター)
- 22) 徳本廣子, 山本栄一, 袴塚高志, 内山奈穂子: 生薬の内部形態観察への X 線 CT スキャンの応用 (1). 日本生薬学会第 67 回年会 (2021. 9. 19, オンライン開催) 東京 (ポスター)
- 23) 飯島瑠菜, 岸本早苗, 大宮あけみ, 八木雅史, 岡本えみ, 宮原平, 辻本恭, 小関良宏, 内山奈穂子, 袴塚高志, 河野宇伸, Cano Emilio, 清水元樹, 西原昌宏: カーネーション花卉における色素体分化によるエステル化カロテノイドの合成と蓄積. 第 38 回日本植物バイオテクノロジー学会 (2021. 9. 10, オンライン開催) つくば (口頭)
- 24) 黄雪丹, 日向須美子, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸彦, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: パクリタキセル誘発抹消神経障害性疼痛に対する麻黄エキスとエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキスの鎮痛作用. 第 38 回和漢医薬学会学術大会 (2021. 9. 4-5, Web 開催) 金沢 (口頭)
- 25) 竹内純, 中森俊輔, 日向須美子, 宮嶋直紀, 内山奈穂子, 日向昌司, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: 麻杏薤甘湯の鎮痛作用に関わる構成生薬の解明. 第 38 回和漢医薬学会学術大会 (2021. 9. 4, Web 開催) 金沢 (口頭)
- 26) 武田和子, 加藤明日香, 日坂真輔, 政田さやか, 袴塚高志, 本間真人, 能勢充彦: 漢方処方の科学的解析 (第 32 報) 加齢マウスへのグリチルリチン投与時の血中グリチルレチン酸濃度 (その 2). 第 38 回和漢医薬学会学術大会 (2021. 9. 4, Web 開催) 金沢 (口頭)
- 27) 緒方潤, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: ロングリード次世代シーケンサーを用いた植物系危険ドラッグ製品の基原植物種判定の検討. 日本法中毒学会第 40 年会 (2021. 7. 4, Web 開催) 横浜 (口頭)
- 28) 水谷佐久美, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: LC-QTOF-MS による濃縮大麻製品中カンナビノイド 16 成分の定量分析. 日本法中毒学会第 40 年会 (2021. 7. 3, Web 開催) 横浜 (口頭)
- 29) 河村麻衣子, 前橋恭子, 岩楯公晴, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: LC-IMS-Q-TOFMS を用いた様々なヒト生体試料中危険ドラッグのスクリーニング及び定量分析. 日本法中毒学会第 40 年会 (2021. 7. 3, Web 開催) 横浜 (口頭)
- 30) 田中理恵, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: Cannabidiol (CBD) 含有製品の NMR を用いた定量分析の検討. 日本法中毒学会第 40 年会 (2021. 7. 3, Web 開催) 横浜 (口頭)

- 31) 正田卓司, 河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 袴塚高志, 出水庸介: LSD 類縁体 MiPLA の合成とその性状解析. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 29, オンライン開催) 広島
- 32) 中森俊輔, 竹内純, 日向須美子, 内山奈穂子, 辻本恭, 宮嶋直紀, 楊金緯, 大嶋直浩, 天倉吉章, 日向昌司, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: エフェドリンアルカロイド除去麻黄エキス配合漢方薬の品質管理における指標成分の検討. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 28, オンライン開催) 広島 (口頭)
- 33) 竹内純, 中森俊輔, 日向須美子, 宮嶋直紀, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: EFE 配合麻杏薤甘湯去麻黄エキスの鎮痛作用の解析. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 28, オンライン開催) 広島 (口頭)
- 34) 河村麻衣子, 堺田志穂, 最所和宏, 袴塚高志, 花尻(木倉)瑠理: 超臨界流体クロマトグラフィー-四重極飛行時間型質量分析 (SFC-QTOF-MS) による ED 治療薬及び類縁体のスクリーニング分析法の検討. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 28, オンライン開催) 広島
- 35) 水谷佐久美, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻(木倉)瑠理: Tryptamine 誘導体の GC/MS 及び GC/QTOFMS を用いた熱反応生成物の検討. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 28, オンライン開催) 広島
- 36) 田中理恵, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻(木倉)瑠理: qNMR 法による危険ドラッグ製品中の LSD 誘導体の定量. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 28, オンライン開催) 広島
- 37) 政田さやか, 新井玲子, 内山奈穂子, 丸山卓郎, 和田篤敬, 若林健一, 伊藤雅文, 平雅代, 小笠原幸人, 川崎純一, 平野泰雅, 諸田隆, 中村高敏, 伊藤美千穂, 羽田紀康, 袴塚高志: 配合生薬エキス製剤である当帰川芎製剤の品質評価法に関する研究. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 27, オンライン開催) 広島
- 38) 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. 3. 27, オンライン開催) 広島
- 39) 徳本廣子, 後藤佑斗, 辻本恭, 丸山卓郎, 袴塚高志, 白鳥誠, 新井玲子, 山本豊, 山田修嗣, 岡本拓也, 内山奈穂子: ロクジョウの鑑別法の検討 (3) 鏡検並びに蛍光を応用したロクジョウとトナカイ幼角の鑑別. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 27, オンライン開催) 広島
- 40) 田中誠司, 合田隆大, 飯田哲生, 堀江真之介, 政田さやか, 山本栄一, 袴塚高志, 内山奈穂子: オンライン SFE/SFC/Q-TOFMS システムを用いたシクレソニド吸入剤の簡易迅速分析法の検討(2). 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 27, オンライン開催) 広島
- 41) 田中誠司, 合田隆大, 飯田哲生, 堀江真之介, 政田さやか, 新井玲子, 山本栄一, 袴塚高志, 内山奈穂子: オンライン SFE/SFC/Q-TOFMS システムを用いたシクレソニド吸入剤の簡易迅速分析法の検討(1). 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 27, オンライン開催) 広島
- 42) 新井玲子, 馬場萌, 吉田雅昭, 近藤誠三, 辻本恭, 内山奈穂子, 袴塚高志: ナリンギンを指標とした HPLC によるキジツの定性及び定量分析の検討. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 27, オンライン開催) 広島
- 43) 辻本恭, 山本豊, 袴塚高志, 小関良宏, 内山奈穂子:  $^{13}\text{C}$ -NMR メタボロミクスによるニンジンとコウジンの判別研究. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 27, オンライン開催) 広島
- 44) 伊藤詩乃, 谷垣柊乃介, 黄雪丹, 日向須美子, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: 麻黄エキス及びエフェドリンアルカロイドにより誘導される自発運動量低下の作用機序の解明. 日本薬学会第 141 年会 (2021. 3. 27, オンラ

イン開催) 広島

- 45) 木村直樹, 大嶋直浩, 袴塚高志, 羽田紀康: 補中益気湯における構成生薬間の相互作用解析. 日本医科大学・東京理科大学第7回合同シンポジウム (2020. 12. 5, Web) 東京
- 46) 田中理恵, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 危険ドラッグ製品の NMR を用いた定量分析法の検討. 第2回定量 NMR 研究会年会 (2020. 12. 4) 川崎
- 47) 田中理恵, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: 2019年-2020年の新規流通危険ドラッグ成分の同定. 第57回全国衛生化学技術協議会年会 (誌上開催) 宮崎
- 48) 最所和宏, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 令和元年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について一強壯用健康食品等一. 第57回全国衛生化学技術協議会年会 (誌上開催) 宮崎
- 49) 水谷佐久美, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: Zopiclone 構造類似物質の分析法に関する検討. 第57回全国衛生化学技術協議会年会 (誌上開催) 宮崎
- 50) 政田さやか, 内山奈穂子, 袴塚高志, 合田幸広: 食薬区分照会に係る申請様式の整備について. 第57回全国衛生化学技術協議会年会 (2020. 11. 9 誌上開催) 宮崎
- 51) 田中誠司, 細江潤子, 政田さやか, 新井玲子, 袴塚高志, 合田幸広, 内山奈穂子: 機能性関与成分ピペリンの定量に用いる市販試薬の定量 NMR を利用した絶対純度測定. 第6回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2020. 11. 7 Web 開催) 松江
- 52) 政田さやか, 遊佐仁暁, 辻源一郎, 横尾英知, 細江潤子, 新井玲子, 田中誠司, 出水庸介, 袴塚高志, 合田幸広, 内山奈穂子: プエラリア・ミリフィカ由来 kwakhurin の形式全合成と対モル感度係数を利用したプエラリア・ミリフィカ含有食品の miroestrol の定量. 第62回天然有機化合物討論会 (2020. 9. 23 Web 開催)
- 53) 田中誠司, 新井玲子, 政田さやか, 内山奈穂子, 袴塚高志: 指定成分であるコレウス・フォルスコリーを含む健康食品の TLC・HPLC を用いた分析. 日本食品化学学会第26回総会・学術大会 (2020. 8. 31 誌上開催) (2020/28-29 奈良 中止)
- 54) 辻本恭, 小関良宏, 袴塚高志, 内山奈穂子: トゲシバエキス含有健康食品中に含まれる Huperzine A の分析. 食品化学学会第26回総会・学術大会 (2020. 8. 31 誌上開催) (2020/28-29 奈良 中止)
- 55) 中森俊輔, 宮嶋直紀, 日向須美子, 好村守生, 天倉吉章, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: EFE の単回及び2回投与による鎮痛作用の比較と EFE の活性成分の探索. 第37回和漢医薬学会学術大会 (2020. 8. 29-30 Web 開催) 京都 ポスター
- 56) 谷垣柊乃介, 黄雪丹, 尾野颯哉, 渡部浩平, 日向須美子, 竹元裕明, 山下忠俊, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: 麻黄に含まれるエフェドリンアルカロイドの睡眠及び運動機能に対する作用の解析. 第37回和漢医薬学会学術大会 (2020. 8. 29-30 Web 開催) 京都 口頭
- 57) 南可恵, 日向須美子, 竹内純, 中森俊輔, 宮嶋直紀, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: COX-2 酵素活性に対する麻黄エキス, EFE, エフェドリンアルカロイドの阻害作用. 第37回和漢医薬学会学術大会 (2020. 8. 29-30 Web 開催) 京都 ポスター
- 58) 緒方潤, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: シロシビン合成系遺伝子を用いたマジックマッシュルーム識別法の検討. 日本法中毒学会第39年会 (2020. 6. 6) 岡山
- 59) 田中理恵, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: シート状危険ドラッグ製品中の LSD 誘導

体の同定と分析. 日本法中毒学会第 39 年会 (2020. 6. 6) 岡山

- 60) 河村麻衣子, 前橋恭子\*, 岩楯公晴\*, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: 頭髪試料中危険ドラッグの LC-IMS-Q-TOFMS スクリーニング分析. 日本法中毒学会第 39 年会 (2020. 6. 5) 岡山
- 61) 水谷佐久美, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: GC/MS、LC/MS 及び SFC による Cetilistat の分析法の検討. 日本法中毒学会第 39 年会 (2020. 6. 6) 岡山
- 62) 谷垣柊乃介, 尾野颯哉, 渡部浩平, 黄雪丹, 日向須美子, 竹元裕明, 山下忠俊, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: 麻黄に含まれるエフェドリンアルカロイドの強制水泳試験及び睡眠試験に対する作用の解析. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 28) 京都
- 63) 辻巖一郎, 三澤隆史, 正田卓司, 河村麻衣子, 花尻-木倉瑠理, 袴塚高志, 出水庸介: 分析用標品確保のためのフェンタニル構造類似化合物の合成研究. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 28) 京都
- 64) 田中理恵, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: 危険ドラッグ製品中の LSD 誘導体の同定 (2). 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 27) 京都
- 65) 河村麻衣子, 前橋恭子, 岩楯公晴, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: LC-IMS-Q-TOFMS を用いた頭髪試料中危険ドラッグのスクリーニング分析. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 27) 京都
- 66) 南可恵, 日向須美子, 竹内純, 中森俊輔, 宮嶋直紀, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: 麻黄エキス、エフェドリンアルカロイド除去麻黄エキス、エフェドリンアルカロイドのシクロオキシゲナーゼ 2 阻害作用. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都 口頭
- 67) 鎌倉浩之, 細江潤子, 袴塚高志, 合田幸広: 漢方エキス中のヒ素, 水銀, 鉛及びカドミウムについて (第 6 報). 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都
- 68) 橋本恭平, 大嶋直浩, 木村直樹, 佐久間健太, 袴塚高志, 羽田紀康: 蒼朮配合漢方処方を構成する生薬間の相互作用の解明. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都
- 69) 植木伽奈, 大嶋直浩, 袴塚高志, 羽田紀康: 生薬の配合による当帰由来リグスチリドの抽出量変化. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都
- 70) 辻本恭, 徳本廣子, 細江潤子, 丸山卓郎, 川原信夫, 林茂樹, 安食菜穂子, 小関良宏, 袴塚高志, 内山奈穂子: センナ茎およびハネセンナ含有健康食品における Sennoside の定量分析. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都
- 71) 吉富太一, 河野徳昭, 淵野裕之, 曾根美佳子, 松浦匡, 横倉胤夫, 吉田雅昭, 近藤誠三, 山本豊, 小山忠一, 田辺章二, 袴塚高志, 小松かつ子, 川原信夫, 丸山卓郎: TLC を用いたセンコツの確認試験及び純度試験の設定とその指標成分の同定. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都
- 72) 河野徳昭, 淵野裕之, 吉富太一, 白鳥誠, 吉田雅昭, 近藤誠三, 曾根美佳子, 松浦匡, 山本豊, 横倉胤夫, 小山忠一, 田辺章二, 袴塚高志, 小松かつ子, 川原信夫, 丸山卓郎: 国内外より収集された Nuphar 属植物の多様性解析. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都
- 73) 吉富太一, 山路誠一, 徳本廣子, 袴塚高志, 丸山卓郎: イチイ *Taxus cuspidata* の部位別パクリタキセル含量と健康食品として販売されるコウトウスギ製品中の含量比較について. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都
- 74) 徳本廣子, 辻本恭, 新井玲子, 白鳥誠, 山本豊, 山田修嗣, 岡本拓也, 丸山卓郎, 内山奈穂子, 袴塚高志: 鹿茸の鑑別法の検討 (2) 鏡検による鹿茸とトナカイ幼角の鑑別. 日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都
- 75) 太田理恵, 猿渡隆佳, 袴塚高志, 飯塚富郎, 余村かおり, 高尾正樹, 濱口隆, 諸田隆, 松本和弘,

- 合田幸広：医療用漢方製剤の生物学的同等試験における溶出挙動の評価 1) 一溶出試験の操作法の課題と対応提案一。日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都
- 76) 猿渡隆佳, 太田理恵, 袴塚高志, 飯塚富郎, 余村かおり, 高尾正樹, 濱口隆, 諸田隆, 松本和弘, 合田幸広：医療用漢方製剤の生物学的同等試験における溶出挙動の評価 2) 一分析法の課題と対応提案一。日本薬学会第 140 年会 (2020. 3. 26) 京都
- 77) 田中理恵, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理：平成 29 年一令和元年の新規流通危険ドラッグ成分の同定。第 56 回全国衛生化学技術協議会 (2019. 12. 6) 広島
- 78) 最所和宏, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志：平成 30 年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について一強壮用健康食品等一。第 56 回全国衛生化学技術協議会 (2019. 12. 6) 広島
- 79) 河村麻衣子, 水谷佐久美, 緒方潤, 古謝あゆ子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理：植物由来危険ドラッグ製品中のトリプタミン類定量分析。第 56 回全国衛生化学技術協議会 (2019. 12. 6) 広島
- 80) 水谷佐久美, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理：肥満症治療薬セチリスタットの検出事例について。第 56 回全国衛生化学技術協議会 (2019. 12. 6) 広島
- 81) 辻本恭, 吉富太一, 丸山卓郎, 山本豊, 袴塚高志, 小関良宏, 合田幸広, 内山奈穂子：ミカン属植物由来生薬の <sup>1</sup>H-, <sup>13</sup>C-NMR および LC-MS メタボロミクス。第 8 回食品薬学シンポジウム (2019. 10. 18) 静岡
- 82) 水野沙稀, 藤原裕未, 内山奈穂子, 袴塚高志, 永津明人, 政田さやか：機能性表示食品の品質評価に関する研究 (5) イチョウ葉エキスに由来する機能性表示食品の崩壊性と溶出性について。第 8 回食品薬学シンポジウム (2019. 10. 18) 静岡
- 83) 辻本恭, 西原正和, 大住優子, 小関良宏, 袴塚高志, 合田幸広, 内山奈穂子：生薬オンジの成分である Polygalaxanthone III の分析用標品の構造解析。日本生薬学会第 66 回年会 (2019. 9. 22-23) 東京
- 84) 平澤祐介, 安田玲奈, 南若余, 平田桃子, Alfarius Eko Nugroho, 内山奈穂子, 袴塚高志, 森田博史：サンユウカより単離した新規 3 量体インドールアルカロイドの構造研究。日本生薬学会第 66 回年会 (2019. 9. 22) 東京 口頭
- 85) 南可恵, 中森俊輔, 日向須美子, 遠藤真理, 宮嶋直紀, 檜山美春, 風間裕香, 竹内純, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典：関節炎モデルマウスの軟骨組織損傷に対するエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキスの効果。日本生薬学会第 66 回年会 (2019. 9. 22-23) 東京
- 86) 鈴木七海, 恒松雄太, 平山裕一郎, 尾形勇二, 佐藤道大, 辻本恭, 内山奈穂子, 袴塚高志, 合田幸広, 渡辺賢二：大腸がんリスク因子物質コリバクチン関連化合物の構造決定。日本生薬学会第 66 回年会 (2019. 9. 22) 東京 口頭
- 87) 後藤佑斗, 吉富太一, 辻本恭, 若菜大悟, 白畑辰弥, 袴塚高志, 小林義典, 丸山卓郎：基原種鑑別及び NMR メタボロームによるショウマの品質多様性評価について。第 5 回次世代担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2019. 9. 14) 東京
- 88) 吉富太一, 山路誠一, 徳本廣子, 袴塚高志, 丸山卓郎：健康食品として販売されるコウトウスギ製品の基原植物, 使用部位, paclitaxel 含量について。第 5 回次世代担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2019. 9. 14) 東京
- 89) 日向須美子, 日向昌司, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦：麻黄による c-Met のダウンレギュレーションのメカニズム。第 36 回和漢医薬学会学術総会 (2019. 9. 1) 富山
- 90) 加藤明日香, 日坂真輔, 政田さやか, 袴塚高志, 本間真人, 能勢充彦：漢方処方の科学的解析 (第

- 26 報) 加齢マウスへのグリチルリチン投与時の血中グリチルレチン酸濃度について. 第 36 回和漢医薬学会学術大会 (2019. 8. 31) 富山
- 91) 宮嶋直紀, 中森俊輔, 日向須美子, 南可恵, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: エフェドリンアルカロイド除去麻黄エキス (EFE) による CFA 誘発関節炎モデルマウスの腫脹縮小効果及び鎮痛効果. 北里バイオサイエンスフォーラム (2019 2019. 8. 7-8) 東京 口頭
- 92) 緒方潤, 水谷佐久美, 河村麻衣子, 古謝あゆ子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: ジメチルトリプタミン含有植物細片の DNA 分析と DMT の定量. 第 38 年会日本法中毒学会 (2019. 7. 26-27) 福岡
- 93) 水谷佐久美, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: LC-QTOF-MS 及び GC-QTOF-MS を用いた Cyclopropylfentanyl と異性体の識別法の検討. 第 38 回日本法中毒学会 (2019. 7. 26-27) 福岡
- 94) 河村麻衣子, 辻巖一郎, 三澤隆史, 出水庸介, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: イオンモビリティ質量分析計を用いた生体試料中フェンタニル類スクリーニング分析法の検討. 第 38 回日本法中毒学会 (2019. 7. 27) 福岡 口頭
- 95) 田中理恵, 水谷佐久美, 河村麻衣子, 瀧野裕之, 川原信夫, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: LC-QTOF-MS を用いた大麻草 (*Cannabis sativa* L.) のカンナビノイドの分析 - 第 3 報 -. 第 38 回日本法中毒学会 (2019. 7. 27) 福岡 口頭
- 96) 辻巖一郎, 三澤隆史, 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志, 出水庸介: 国内標品確保のためのフェンタニル誘導体合成に関する研究. 第 38 回日本法中毒学会 (2019. 7. 26) 福岡
- 97) 黄雪丹, 日向須美子, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: 麻黄に含まれるエフェドリンアルカロイドの心拍に対する作用の解析. 第 70 回日本東洋医学会学術総会 (2019. 6. 30) 東京
- 98) 内山奈穂子, 政田さやか, 辻巖一郎, 新井玲子, 出水庸介, 袴塚高志, 堤智昭, 穂山浩, 阿部康弘, 伊豆津健一, 合田幸広, 奥田晴宏: HPLC による高血圧治療薬バルサルタン中 N-nitrosodimethylamine (NDMA) の迅速定量法. 第 86 回日本分析化学会有機微量分析研究懇談会, 第 110 回計測自動制御学会力学量計測部会 第 36 回合同シンポジウム (2019. 6. 13-14) 京都
- 99) 山路誠一, 丸山卓郎, 徳本廣子, 袴塚高志: イチイ属植物由来生薬の鑑別に関する研究. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 23) 千葉
- 100) 徳本廣子, 辻本恭, 新井玲子, 白鳥誠, 山本豊, 丸山卓郎, 内山奈穂子, 袴塚高志: 蛍光顕微鏡観察および蛍光指紋を利用した鹿茸の鑑別法の検討. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 23) 千葉
- 101) 後藤佑斗, 辻本恭, 吉富太一, 若菜大悟, 内山奈穂子, 白畑辰弥, 袴塚高志, 丸山卓郎, 小林義典: <sup>1</sup>H-NMR メタボロームによるサンシシの品質多様性評価. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 23) 千葉
- 102) 十亀真実, 樽木洋子, 佐々木隆宏, 関雅晴, 横田和義, 政田さやか, 袴塚高志: 国内のチェストベリー配合医薬品及び健康食品における品質評価. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 23) 千葉
- 103) 辻本恭, 内山奈穂子, 新井玲子, 吉富太一, 丸山卓郎, 山本豊, 袴塚高志: 柑橘系生薬水抽出エキスのメタボローム解析に関する研究. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 23) 千葉
- 104) 吉富太一, 新村萌, 田辺章二, 丸山卓郎, 袴塚高志: TLC を用いたハンピの確認試験の設定とその指標成分の構造解析. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 23) 千葉
- 105) 新井玲子, 内山奈穂子, 玉木智生, 丸山卓郎, 袴塚高志, 単味生薬 研究班: HPLC を用いた単味生薬エキス: トウキエキスの品質評価法に関する研究. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 23) 千葉
- 106) 内山奈穂子, 増本直子, 丸山卓郎, 合田幸広, 袴塚高志, 伊藤雅文, 若林健一, 武田修己, 小栗



- 志織, 佐々木隆宏, 岡秀樹, 白鳥誠, 秋田幸子, 植村清美, 塩本秀己, 浅野年紀, 日向野太郎, 須藤慶一, 近藤誠三, 西川加奈子, 中田孝之, 山田修嗣, 山本豊, 玉木智生, 木内文之, 東田千尋, 竹林憲司, 中村高敏, 西尾雅世, 中川和也, 横倉胤夫, 神本敏弘, 田辺章二, 土屋久美, 高尾正樹, 高橋喜久美, 松本和弘, 嶋田康男, 佐々木博, 川原信夫: 局外生規 2018 に新規収載された単味生薬エキス等について. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 23) 千葉
- 107) 宮嶋直紀, 中森俊輔, 日向須美子, 南可恵, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: エフェドリンアルカロイド除去エキス(EFE)による CFA 誘発関節炎モデルマウスの機械刺激に対する感受性の低下. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 23) 千葉
- 108) 文勝煥, 尤文韻, 山村映美莉, 河野徳昭, 政田さやか, 袴塚高志, 新井一郎, 川原信夫: 生薬・薬用植物に関する国際調和に向けた各国薬局方の比較研究—第 17 改正日本薬局方と大韓民国薬典 2014 における生薬成分の定量法の比較—. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 22) 千葉
- 109) 尤文韻, 文勝煥, 山村映美莉, 河野徳昭, 政田さやか, 袴塚高志, 新井一郎, 川原信夫: 生薬・薬用植物に関する国際調和に向けた各国薬局方の比較研究—第 17 改正日本薬局方と中国薬典 2015 における生薬成分の定量法の比較—. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 22) 千葉
- 110) 田中理恵, 河村麻衣子, 淵野裕之, 川原信夫, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: Desorption Electrospray Ionization mass spectrometry (DESI-MS) イメージングによる大麻草 (*Cannabis sativa* L.) のカンナビノイドの分析. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 21) 千葉
- 111) 堤智昭, 穂山浩, 出水庸介, 内山奈穂子, 政田さやか, 新井玲子, 阿部康弘, 袴塚高志, 辻巖一郎, 伊豆津健一, 合田幸広, 奥田晴宏: GC-MS を用いたバルサルタン中の不純物である N-nitrosodimethylamine の分析. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 21) 千葉
- 112) 政田さやか, 辻巖一郎, 新井玲子, 内山奈穂子, 出水庸介, 袴塚高志, 堤智昭, 穂山浩, 阿部康弘, 伊豆津健一, 合田幸広, 奥田晴宏: HPLC によるバルサルタン中 N-nitrosodimethylamine (NDMA) の迅速定量法. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 21) 千葉
- 113) 河村麻衣子, 最所和宏, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: イオンモビリティ質量分析計を用いたフェンタニル類スクリーニング分析法の検討. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 21) 千葉
- 114) 水谷佐久美, 河村麻衣子, 袴塚高志, 花尻 (木倉) 瑠理: LC-QTOF-MS 及び GC-QTOF-MS を用いた合成カンナビノイド位置異性体の識別法の検討. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 21) 千葉
- 115) 黄雪丹, 安藤真紀, 尾野颯哉, 張葉琳, 日向須美子, 竹元裕明, 山下忠俊, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: 麻黄に含まれるエフェドリンアルカロイドの自発運動能に対する作用の解析. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 21) 千葉
- 116) 片桐遼, 成川佑次, 川原信夫, 袴塚高志, 木内文之: Methylophopogonanone A の合成. 日本薬学会第 139 年会 (2019. 3. 21) 千葉
- 117) 緒方潤, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: ジメチルトリプタミン (DMT) が検出される植物細片の DNA 分析. 第 55 回全国衛生化学技術協議会年会. (2018. 11. 30) 横浜
- 118) 最所和宏, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 平成 29 年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について—強壮用健康食品等—. 第 55 回全国衛生化学技術協議会年会. (2018. 11. 30) 横浜
- 119) 田中理恵, 河村麻衣子, 水谷佐久美, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 大麻由来製品のカンナビノイド成分の分析. 第 55 回全国衛生化学技術協議会年会. (2018. 11. 30) 横浜
- 120) 政田さやか, 内山奈穂子, 袴塚高志: 一般用漢方製剤の安全性確保に関する研究 (9): 漢方セルフ

- メディケーションの開設と利用状況. 第 55 回全国衛生化学技術協議会年会. (2018. 11. 30) 横浜
- 121)丸山卓郎, 吉富太一, 西尾雅世, 横倉胤夫, 袴塚高志: ジョテイシ(女貞子)の確認試験と指標スポットの同定について. 日本生薬学会第 65 回年会 (2018. 9. 17) 広島
- 122)小林里沙, 多田百花, 日坂真輔, 政田さやか, 袴塚高志, 本間真人, 能勢充彦: 漢方処方 of 科学的解析(第 24 報)麻黄配合処方におけるエフェドリン系アルカロイド含量及び抽出効率について. 日本生薬学会第 65 回年会 (2018. 9. 17) 広島
- 123)増井涼, 石崎昌洋, 川崎武志, 神本敏弘, 菊地祐一, 近藤誠三, 竹中勝彦, 玉木智生, 中尾慎治, 成川佑次, 日向野太郎, 正谷大地, 山本豊, 吉村真理子, 内山奈穂子, 丸山卓郎, 川原信夫, 袴塚高志, 合田幸広: クリーンアナリシスを指向した「サフラン」の TLC 純度試験法の検討. 日本生薬学会第 65 回年会 (2018. 9. 17) 広島
- 124)辻本恭, 内山奈穂子, 丸山卓郎, 徳本廣子, 安食菜穂子, 林茂樹, 三宅克典, 川原信夫, 袴塚高志: 高分解能 LC-MS を用いた Cassia 属ハネセンナ及びセンナの分析に関する研究. 日本生薬学会第 65 回年会 (2018. 9. 16) 広島
- 125)内倉崇, 杉脇秀美, 好村守生, 増本直子, 内山奈穂子, 袴塚高志, 天倉吉章: TLC による白首烏と異葉牛皮消の比較検討. 日本生薬学会第 65 回年会 (2018. 9. 16) 広島
- 126)大嶋直浩, 山下忠俊, 日向須美子, 天倉吉章, 日向昌司, 中森俊輔, 内山奈穂子, 楊金緯, 伊東秀之, 小林義典, 袴塚高志, 小田口浩, 合田幸広: 麻黄の産地の違いを反映する非アルカロイド (2). 日本生薬学会第 65 回年会 (2018. 9. 16) 広島
- 127)平澤祐介, 清水雅祐美, 内山奈穂子, Alfarius Eko Nugroho, 金田利夫, 袴塚高志, 森田博史: ゴボウシより単離した新規リグナンの構造. 日本生薬学会第 65 回年会 (2018. 9. 16) 広島
- 128)日向須美子, 日向昌司, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦: c-Met 阻害作用を有する麻黄エキスと c-Met 阻害剤 SU11274 の作用様式の比較. 第 35 回和漢医薬学会学術総会 (2018. 9. 2) 岐阜
- 129)君島伸, 當銘一文, 張含培, 朱妹, 何毓敏, 蔡少青, 袴塚高志, 丸山卓郎, 小松かつ子: 骨砕補の品質標準化を指向した成分分析 (2). 第 35 回和漢医薬学会学術総会 (2018. 9. 2) 岐阜
- 130)吉見嵩志, 堀井周文, 小此木明, 高橋隆二, 鎌倉浩之, 袴塚高志, 合田幸広: 葛根湯エキス製剤及び湯剤の同等性に関する研究. 第 35 回和漢医薬学会 (2018. 9. 2) 岐阜
- 131)最所和宏, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: いわゆる健康食品中の無承認無許可医薬品含有調査について. 第 40 回日本中毒学会 (2018. 7. 20)
- 132)田中理恵, 水谷佐久美, 河村麻衣子, 瀧野裕之, 川原信夫, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: LC-Q-TOF-MS を用いた大麻草 (*Cannabis sativa* L.) のカンナビノイドの分析 -第 2 報-. 日本法中毒学会第 37 年会 (2018. 7. 7) 東京
- 133)河村麻衣子, 合田隆大, 増田潤一, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: オンライン SFE-SFC-MS を用いたヒト頭髪中薬物測定. 日本法中毒学会第 37 年会 (2018. 7. 7) 東京
- 134)小田口浩, 関根麻理子, 日向須美子, 楊金緯, 日向昌司, 小林義典, 袴塚高志, 熊谷雄治, 花輪壽彦: 今後臨床応用を目指すエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキス (EFE) の安全性を検証する臨床試験. 第 69 回日本東洋医学会学術総会 (2018. 6. 9)
- 135)鎌倉浩之, 細江潤子, 袴塚高志, 合田幸広: 漢方エキス中のヒ素, カドミウム, 水銀及び鉛について (第 5 報). 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 136)内山奈穂子, 辻本恭, 吉富太一, 丸山卓郎, 山本豊, 袴塚高志: LC-MS を用いた柑橘系生薬のメタボローム解析に関する研究. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢

- 137) 後藤佑斗, 鎌倉浩之, 袴塚高志, 丸山卓郎: 国内及びアメリカ市場で流通するカツアバ製品の基原種について. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 138) 吉富太一, 山本豊, 袴塚高志, 丸山卓郎: 高極性化合物に着目した多変量解析によるサンヤクの品質評価. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 139) 吉富太一, 若菜大悟, 内山奈穂子, 河野徳昭, 横倉胤夫, 山本豊, 淵野裕之, 小松かつ子, 川原信夫, 丸山卓郎: 逆相系固相抽出による試料調製を利用したボウフウ類生薬の <sup>1</sup>H-NMR メタボローム解析と特徴成分の同定. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 140) 河村麻衣子, 三澤隆史, 出水庸介, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: LC-CD を用いた危険ドラッグ Methylphenidate 類似体のキラル分析. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 141) 最所和宏, 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 合成オピオイドの TLC 及び呈色試薬による識別法と GC-MS 及び LC-MS による分析. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 142) 田中理恵, 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 危険ドラッグの製品中の LSD 類似化合物の同定. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 143) 緒方潤, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 大麻加工品の DNA 分析. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 144) 政田さやか, 内山奈穂子, 袴塚高志: 一般用漢方製剤の安全性確保に関する研究 (8): 「漢方セルフメディケーション」ホームページの周知活動とアクセス状況. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 145) 君島伸, 當銘一文, 張含培, 朱姝, 何毓敏, 蔡少青, 袴塚高志, 丸山卓郎, 小松かつ子: 骨碎補の品質標準化を指向した成分分析. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 146) 加藤明日香, 多田百花, 日坂真輔, 政田さやか, 袴塚高志, 本間真人, 能勢充彦: 漢方処方の科学的解析 (第 22 報) 甘草配合処方におけるグリチルリチン酸含量及びその抽出効率について (その 2). 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 147) 内倉崇, 杉脇秀美, 好村守生, 三橋ひろみ, 淵野裕之, 川原信夫, 袴塚高志, 天倉吉章: 生薬オンジの TLC 指標成分の探索と単味エキス製剤の評価への応用. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 148) 大嶋直浩, 山下忠俊, 日向須美子, 天倉吉章, 日向昌司, 竹元裕明, 中森俊輔, 内山奈穂子, 楊金緯, 伊東秀之, 小林義典, 袴塚高志, 小田口浩, 花輪壽彦, 合田幸広: 麻黄の産地の違いを反映する非アルカロイド成分. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 149) 天倉吉章, 好村守生, 日向須美子, 日向昌司, 伊東秀之, 楊金緯, 岡秀樹, 中森俊輔, 大嶋直浩, 内山奈穂子, 小林義典, 小田口浩, 花輪壽彦, 袴塚高志, 合田幸広: 麻黄エキス及びエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキスの活性画分の構造特性解析と評価. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 150) 宮嶋直紀, 中森俊輔, 日向須美子, 能村啓佑, 坂本麗華, 佐藤一輝, 杉岡弥幸, 楊金緯, 内山奈穂子, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: CFA 誘発関節炎モデルマウスに対するエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキス (EFE) の治療効果及び鎮痛効果の検討. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 151) 中森俊輔, 日向昌司, 天倉吉章, 日向須美子, 高橋潤, 楊金緯, 岡秀樹, 内山奈穂子, 大嶋直浩, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: 鎮痛作用及び抗インフルエンザウイルス作用を指標としたエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキス (EFE) の活性画分の探索. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢

- 152) 日向須美子, 日向昌司, 天倉吉章, 中森俊輔, 楊金緯, 岡秀樹, 大嶋直浩, 内山奈穂子, 小林義典, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦: c-Met キナーゼ阻害作用及びがん細胞運動抑制作用を指標とした麻黄エキスの活性画分の探索. 日本薬学会第 138 年会 (2018. 3) 金沢
- 153) 神本敏弘, 石崎昌洋, 川崎武志, 菊地祐一, 近藤誠三, 竹中勝彦, 玉木智生, 中尾慎治, 成川佑次, 日向野太郎, 正谷大地, 増井涼, 山本豊, 吉村真理子, 内山奈穂子, 丸山卓郎, 川原信夫, 袴塚高志, 合田幸広, 木内文之: 局方収載生薬の TLC 確認試験の検討ーボウフウ, カロコン, コウブシ, ゴシユウ, コウカー. 第 46 回生薬分析シンポジウム (2017. 11. 24) 大阪
- 154) 田中理恵, 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 平成 28・29 年度の新規流通危険ドラッグ成分の同定. 第 54 回全国衛生化学技術協議会年会 (2017. 11. 22) 奈良
- 155) 河村麻衣子, 田中理恵, 緒方潤, 内山奈穂子, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 平成 26 年から 27 年にかけて実施した危険ドラッグ製品調査に関する報告～検出化合物の変遷と傾向～. 第 54 回全国衛生化学技術協議会年会 (2017. 11. 22) 奈良
- 156) 最所和宏, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: 平成 28 年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査についてー強壯用健康食品ー. 第 54 回全国衛生化学技術協議会年会 (2017. 11. 22) 奈良
- 157) 内山奈穂子, 細江潤子, 植村清美, 秋田幸子, 水谷誠志, 力石正子, 合田幸広, 袴塚高志: 単味生薬エキス製剤の品質評価に関する研究ーテンマエキスの定量についてー. 第 3 回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2017. 9) 東京
- 158) 政田さやか, 内山奈穂子, 袴塚高志: 一般用漢方製剤の安全性確保に関する研究(7): 「漢方セルフメディケーション」ホームページの開設とアクセス状況. 第 3 回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2017. 9) 東京
- 159) 丸山卓郎, 山路弘樹, 山本豊, 朱姝, 新井玲子, 木谷友紀, 西尾雅世, 横倉胤夫, 小松かつ子, 袴塚高志: 遺伝子情報を利用するボウフウの純度試験について. 第 3 回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2017. 9. 16) 東京
- 160) 政田さやか, 山路弘樹, 武田修己, 嶋田康男, 小松かつ子, 内山奈穂子, 袴塚高志: 新疆甘草に含まれるグリチルリチン酸及びガラクトツログリチルリチン酸量の調査. 日本生薬学会第 64 回年会 (2017. 9)
- 161) 張含培, 朱姝, 何毓敏, 蔡少青, 袴塚高志, 丸山卓郎, 小松かつ子: 骨碎補の遺伝子解析による基原評価法の開発. 日本生薬学会第 64 回年会 (2017. 9. 9) 千葉
- 162) 辻本恭, 内山奈穂子, 吉富太一, 丸山卓郎, 山本豊, 袴塚高志: <sup>13</sup>C-NMR を用いた生薬のメタボローム解析に関する研究(2)ー柑橘系生薬について. 日本生薬学会第 64 回年会 (2017. 9. 9) 千葉
- 163) 内倉崇, 田中宏昭, 杉脇秀美, 好村守生, 佐藤 (増本) 直子, 辻本恭, 内山奈穂子, 袴塚高志, 天倉吉章: 白首烏の成分研究. 日本生薬学会第 64 回年会 (2017. 9) 千葉
- 164) 中村璃欄, 平澤祐介, 内山奈穂子, 袴塚高志, 森田博史: 2 種のヒカゲノカズラ科植物に含まれるアルカロイドの成分探索. 日本生薬学会第 64 回年会 (2017. 9) 千葉
- 165) 服部莉奈, 平澤祐介, 内山奈穂子, 袴塚高志, 森田博史: ヒカゲノカズラ科エゾノコスギランに含まれるアルカロイドの成分研究. 日本生薬学会第 64 回年会 (2017. 9) 千葉
- 166) 近藤未来, 政田さやか, 寺坂和祥, 牧野利明: モミジバダイオウ由来アントラキノン配糖化酵素候補遺伝子の単離と機能解析. 第 35 回日本植物細胞分子生物学会 (さいたま) 大会 (2017. 8)
- 167) 政田さやか, 高橋豊, 内山奈穂子, 袴塚高志: オウレン市場流通品の色調と化学成分における品質評価. 第 34 回和漢医薬学会学術大会 (2017. 8)
- 168) 小林里沙, 多田百花, 日坂真輔, 政田さやか, 袴塚高志, 本間真人, 能勢充彦: 漢方処方科学

的解析 (第 19 報) 麻黄配合処方におけるエフェドリン系アルカロイド含量及び抽出効率について. 第 34 回和漢医薬学会学会学術大会 (2017. 8)

- 169) 竹元裕昭, 片岡柚香里, 高山真奈, 萩原正和, 日向須美子, 山下忠俊, 内山奈穂子, 丸山卓郎, 日向昌司, 大嶋直浩, 天倉吉章, 袴塚高志, 合田幸広, 小田口浩, 花輪壽彦, 小林義典: 麻黄の中枢神経興奮作用におけるエフェドリンアルカロイドの作用様式. 第 34 回和漢医薬学会学会学術大会 (2017. 8) 福岡
- 170) 吉富太一, 内山奈穂子, 袴塚高志, 丸山卓郎: サンヤクのアミノ酸分析とその多変量解析による品質評価. 第 34 回和漢医薬学会学会学術大会 (2017. 8) 福岡
- 171) Shigemoto-Mogami Y, Sato K, Hoshikawa K, Shimizu H, Kikura-Hanajiri R, Hakamatsuka T, Sekino Y: Establishment of the quantitative evaluation method for the N-methyl-D-aspartate-type L-glutamate receptor-inhibitory activities of new psychoactive substances- A report on 3MeO-PCMO and Methoxetamine. 第 40 回日本神経科学学会 (2017. 7. 20-23) 千葉
- 172) 田中理恵, 水谷佐久美, 河村麻衣子, 瀧野裕之, 川原信夫, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: LC-Q-TOF-MS を用いた大麻草 (*Cannabis sativa* L.) のカンナビノイドの分析. 日本法中毒学会第 36 年会 (2017. 7) 東京
- 173) 出水庸介, 田中理恵, 袴塚高志, 栗原正明, 花尻 (木倉) 瑠理: コンピュータ趣味レーションによる違法薬物の活性予測に関する研究. 日本法中毒学会第 36 年会 (2017. 7) 東京
- 174) 内山奈穂子, 鎌倉浩之, 政田さやか, 辻本 恭, 細江潤子, 丸山卓郎, 合田幸広, 袴塚高志: C 型肝炎治療薬ハーボニー配合錠の偽造品に関する成分分析. 日本法中毒学会第 36 年会 (2017. 7. 7) 東京
- 175) 田中理恵, 水谷佐久美, 河村麻衣子, 瀧野裕之, 川原信夫, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: LC-Q-TOF-MS を用いた大麻草 (*Cannabis sativa* L.) のカンナビノイドの分析. 法中毒学会第 36 年会 (2017. 7. 6) 東京
- 176) 出水庸介, 田中理恵, 袴塚高志, 栗原正明, 花尻 (木倉) 瑠理: コンピュータシミュレーションによる違法薬物の活性予測に関する研究. 法中毒学会第 36 年会 (2017. 7. 6) 東京
- 177) 最上 (重本) 由香里, 佐藤薫, 干川和枝, 清水英雄, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志, 関野祐子: 危険ドラッグに含まれる化合物の NMDA 型グルタミン酸受容体阻害活性の *in vitro* 薬理評価系の開発. 法中毒学会第 36 年会 (2017. 7. 6) 東京
- 178) 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 袴塚高志: イオンモビリティ分離法と組み合わせた LC-Q-TOFMS を用いた生体試料中危険ドラッグ分析について. 法中毒学会第 36 年会 (2017. 7. 6) 東京
- 179) 政田さやか, 細江潤子, 内山奈穂子, 合田幸広, 袴塚高志: 機能性表示食品の品質評価に関する研究 (4) 葛の花由来イソフラボンを機能性関与成分とする製品の成分分析. 食品化学学会第 23 回総会・学術大会 (2017. 06) 三重

### 3. その他特筆すべき研究業績

#### [招待講演・特別講演]

- 1) 袴塚高志, 「日局・局外生規と漢方・生薬製剤に関する最近の話題とこれから」日本家庭薬協会薬事セミナー (2022. 1. 14) 大阪、大阪薬業クラブ
- 2) 袴塚高志, 「第 18 改正日本薬局方における生薬関連分野の改正について」, 第 49 回生薬分析シンポジウム (2021. 11. 25) (Web)

- 3) 袴塚高志, 「生薬・漢方製剤に関する話題～過去・現在・未来」 日本生薬学会関西支部 令和3年度秋期講演会「生薬に関する最近の話題」 (2021. 11. 5) (web)
- 4) 袴塚高志, 「指定成分制度における指定成分等の候補選定について」, 第18回食品安全フォーラム「食品の安全性確保に係る最近の動向 ―いわゆる健康食品における「指定成分制度」を中心に―」(2020. 11. 27) 長井記念ホール
- 5) 袴塚高志, 「医療用漢方製剤の新剤形開発における生物学的同等性評価の考え方について」, 国民の健康と医療を担う漢方の将来ビジョン研究会 2019 (2020. 2. 5) 霞が関ビル東海大学校友会館
- 6) 袴塚高志, 「局方生薬に関する最近の話題と日本薬局方外生薬規格(局外生規)について」, 第35回生薬に関する懇談会(2019. 12. 1) 北里大薬, 白金キャンパス2号館大講義室
- 7) 袴塚高志, 「天然物医薬品の品質管理方法に関する国際調和」, 第48回生薬分析シンポジウム(2019. 11. 26) 京都大学藤多記念ホール
- 8) 袴塚高志, 「生薬・漢方製剤に関する最近の話題」, 令和元年度日本生薬学会関西支部秋期講演会(2019. 10. 31) 京都大学藤多記念ホール
- 9) 袴塚高志, 「一般用生薬・漢方製剤の安全使用に資するリスク区分及び添付文書の見直しについて」, 第52回日本薬剤師会学術大会分科会7「薬局製剤・漢方の普及への取り組み～かかりつけ薬剤師を目指して」(2019. 10. 13) 下関, シーモールパレス
- 10) 袴塚高志, 「EFEの医薬品としての開発」, 日本生薬学会第66回年会シンポジウムII「麻黄のドーピング・副作用防止対策として期待されるエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキス(EFE)」(2019. 9. 23) 北里大学B会場(2号館2F 2202/サテライト2201)
- 11) 袴塚高志, 「医薬品と食品の境界について」, 日本薬学会第66回年会シンポジウムI「健康食品と生薬に共通する植物素材―有効性と安全性を考える」(2019. 9. 22) 北里大学大村記念ホール
- 12) 袴塚高志, 「医薬品・医療機器分野における品質・安全性評価法の最前線」, 衛研シンポジウム「天然物医薬品の品質・安全性確保に資する評価法の開発」(2019. 7. 30) 国立衛研共用会議室
- 13) 袴塚高志, 「近未来における漢方薬の新展開に向けて」, 第70回日本東洋医学会学術総会 生薬シンポジウム「漢方薬利用の近未来 ～最近の研究成果を踏まえて～」(2019. 6. 30) 京王プラザホテル
- 14) 袴塚高志, 「生薬製剤・漢方製剤の開発に資する承認基準・ガイドラインについて」, 第47回生薬分析シンポジウム(2018. 12. 4) 京都大学藤多記念ホール
- 15) 袴塚高志, 「局方生薬に関する最近の話題と天然物医薬品のリスク区分について」, 第34回生薬に関する懇談会(2018. 12. 2) 北里大学薬学部白金キャンパス2号館大講義室
- 16) 袴塚高志, 「一般用生薬製剤・漢方製剤の承認基準と安全使用について」, 日本漢方生薬製剤協会安全性委員会第100回委員会記念講演会(2018. 11. 14) 東京薬業企業年金基金薬業年金会館
- 17) 袴塚高志, 「生薬・漢方製剤に関する最近の話題」, 平成30年度日本生薬学会関西支部秋期講演会(2018. 11. 6) 京都大学藤多記念ホール
- 18) 袴塚高志, 「漢方製剤, 生薬製剤に係る最近の話題について」, 第55回全国薬事指導協議会(2018. 10. 19) 橿原市ミグランス
- 19) 袴塚高志, 「天然物医薬品に関する厚生労働施策を支援・リードするレギュラトリーサイエンス研究」, 第21回天然薬物研究方法論アカデミー学術集会(2018. 9. 3) 蒲郡, 三谷温泉ホテル明山荘
- 20) 袴塚高志, 「日本における植物性医薬品の開発と規制」, 第35回和漢医薬学会学術大会シンポジウム(2018. 9. 1) 長良川国際会議場
- 21) 袴塚高志, 「天然物医薬品の承認制度とエフェドリンアルカロイド除去麻黄エキスの可能性」, 平

- 成 27 年度～平成 29 年度 AKPS 共同研究成果報告会（2018. 7. 13）北里大学東洋医学総合研究所
- 22) 袴塚高志, 「天然物医薬品の製造販売承認制度に関する最近の話題」, 第 4 回山科植物資料館セミナー（2018. 6. 23）山科植物資料館
  - 23) 袴塚高志, 「漢方製剤等多成分系医薬品の承認申請ガイドラインについて」, 国民の健康と医療を担う漢方の将来ビジョン研究会 2017（2017. 12. 12）アルカディア市ヶ谷
  - 24) 袴塚高志, 「局方生薬に関する最近の話題と一般用漢方製剤製造販売承認基準について」, 第 33 回生薬に関する懇談会（2017. 12. 2）東邦大学
  - 25) 袴塚高志, 「第十七改正日本薬局方第一追補における生薬分野の話題」, 第 46 回生薬分析シンポジウム（2017. 11. 24）北浜フォーラム
  - 26) 袴塚高志, 「生薬・生薬製剤に関する最近の話題 ～局方・承認基準・漢方安全使用～」, 日本生薬学会関西支部平成 29 年度秋期講演会（2017. 11. 2）北浜フォーラム
  - 27) 袴塚高志, 「薬局製剤（漢方薬）の品質を規定する公定書と有効性の基礎をなす承認基準について」, 第 50 回日本薬剤師会学術大会, 分科会 7 かかりつけ薬剤師・薬局と薬局製剤・漢方（2017. 10. 8）東京国際フォーラム
  - 28) 袴塚高志, 「生薬及び生薬製剤の標準化及び品質保証に関する研究」, 日本生薬学会第 64 回年会学術貢献賞受賞講演（2017. 9. 9）東邦大学
  - 29) 袴塚高志, 「EFE の製造と品質評価法」, 第 34 回和漢医薬学会学術大会, シンポジウム 2 「麻黄の基礎研究から誕生した新しい生薬エキス製剤・エフェドリンアルカロイド除去麻黄エキス（EFE）の医薬品化と臨床応用に向けた研究」（2017. 8. 27）福岡国際会議場
  - 30) 袴塚高志, 「食薬区分と無承認無許可医薬品の規制について」, 第 43 回 KSS 健康フォーラム（2017. 7. 10）東京都中小企業会館
  - 31) 袴塚高志, 「C 型肝炎治療薬ハーボニーのニセ薬について」, 国立医薬品食品衛生研究所一般公開衛研講座（2017. 6. 17）国立衛研
  - 32) 袴塚高志, 「生薬・漢方製剤に関する公定書及び承認基準等について」, 第 41 回日本生薬学会北海道支部例会（2017. 5. 20）札幌コンベンションセンター

#### [研究費受入状況]

- 1) 厚生労働行政推進調査事業費補助金・医薬品・医療機器等デジタルサイエンス政策研究事業、令和 3～5 年度（予定）、「「専ら医薬品」たる成分本質の判断のための調査・分析及び食薬区分リストの整備に関する研究」、研究代表者、6,720 千円（令和 3 年度）
- 2) 日本医療研究開発機構 医薬品等規制調和・評価研究事業、令和 3～5 年度（予定）、「漢方製剤・生薬製剤の標準化、品質確保、国際調和及び承認関連基準等の整備に関する研究」、研究代表者、24,000 千円（令和 3 年度）
- 3) 日本医療研究開発機構 創薬基盤推進研究事業、平成 29～令和 3 年度、「次世代医薬品の効率的実用化推進のための品質評価技術基盤の研究」、研究分担者、計 12,700 千円
- 4) 厚生労働行政推進調査事業費補助金・医薬品・医療機器等デジタルサイエンス政策研究事業、平成 30～令和 2 年度、「一般用漢方製剤の使用上の注意の整備と安全使用に関する研究」、研究代表者、計 16,260 千円
- 5) 厚生労働行政推進調査事業費補助金・医薬品・医療機器等デジタルサイエンス政策研究事業、平成 30～令和 2 年度、「「専ら医薬品」たる成分本質の判断のための調査・分析及び判断基準に関する研究」、研究代表者、計 16,880 千円

- 6) 日本医療研究開発機構 医薬品等規制調和・評価研究事業、平成 30～令和 2 年度、「漢方製剤・生薬製剤の標準化、品質確保、国際調和及び承認関連基準等の整備に関する研究」、研究代表者、46,900 千円
- 7) 日本医療研究開発機構 医薬品等規制調和・評価研究事業、平成 28～30 年度、「日本薬局方各条改正を指向した医薬品品質確保の為の研究」、分担研究者、研究開発代表者一括計上
- 8) 厚生労働行政推進調査事業費補助金・医薬品・医療機器等レギュトリーサイエンス政策研究事業、平成 27～29 年度、「一般用医薬品における、化学合成品等のリスク区分の見直しと生薬・漢方製剤の安全使用に関する研究」研究代表者、計 12,600 千円
- 9) 厚生労働行政推進調査事業費補助金・医薬品・医療機器等レギュトリーサイエンス政策研究事業、平成 27～H29 年度、「無承認無許可医薬品の調査・分析及び量的概念を含む専ら医薬品の規制に関する研究」、研究代表者、計 18,430 千円
- 10) 日本医療研究開発機構 医薬品等規制調和・評価研究事業、平成 27～29 年度、「生薬及び生薬製剤の規格化と品質・有効性・安全性の確保並びに国際調和等に関する研究」、研究代表者、計 94,550 千円

#### 【審議会等】

- 1) 厚生労働省・日本薬局方外生薬規格に関する検討連絡会議座長
- 2) 厚生労働省・日本薬局方外生薬規格作成 WG 座長
- 3) 厚生労働省・食品に含まれる指定成分検討会座長
- 4) 厚生労働省・食品に含まれる指定成分検討会事前 WG 座長
- 5) 厚生労働省・薬事・食品衛生審議会 動物用医薬品等部会委員
- 6) 厚生労働省・薬事・食品衛生審議会 動物用一般用医薬品調査会委員
- 7) PMDA・日本薬局方原案検討委員会 生薬等 (A) 委員会座長
- 8) PMDA・日本薬局方原案検討委員会 生薬等 (B) 委員会座長
- 9) PMDA・日本薬局方原案検討委員会 総合委員会委員
- 10) PMDA・日本薬局方原案検討委員会 総合小委員会委員
- 11) PMDA・日本薬局方原案検討委員会 製法問題検討小委員会委員
- 12) PMDA・日本薬局方原案検討委員会 クロマトグラフィーWG 委員

## II. 教育業績

### 1. 担当授業科目

該当なし

### 2. その他特筆すべき教育業績

#### 【特別講義】

- 1) 袴塚高志, 「天然物医薬品の標準化と品質確保」大阪大学 国際共創大学院学位プログラム推進機構 卓越大学院「生命医科学の社会実装教育プログラム」見学会 (2021. 7. 16) 国立衛研共用会議室
- 2) Hakamatsuka T. “Overview of Approval Standards for Over-the-Counter Kampo Medicines”, PMDA-ATC Quality Control (Herbal Medicine) Webinar 2021 (2021. 6. 24)
- 3) 袴塚高志, 「日本薬局方における生薬の標準化」, 令和 3 年度薬事衛生管理研修 (2021. 5. 21) web,



国立保健医療科学院

- 4) Hakamatsuka T. “Japanese Pharmacopoeia (JP), Japanese Standards for Non-Pharmacopoeial Crude Drugs (Non-JP Crude Drug Standards)”, PMDA-ATC Quality Control (Herbal Medicine) Webinar 2020 (2020.9.10)
- 5) Hakamatsuka T. “Standards and Guidelines for Crude Drug/Kampo Medicine Marketing Approval”, PMDA-ATC Quality Control (Herbal Medicine) Webinar 2020 (2020.9.10)
- 6) Hakamatsuka T. “Japanese Pharmacopoeia (JP), Japanese Standards for Non-Pharmacopoeial Crude Drugs (Non-JP Crude Drug Standards)”, PMDA-ATC Quality Control (Herbal Medicine) Seminar 2019 (2019.12.11) 富山県民会館
- 7) Hakamatsuka T. “Standards and Guidelines for Crude Drug/Kampo Medicine Marketing Approval”, PMDA-ATC Quality Control (Herbal Medicine) Seminar 2019 (2019.12.11) 富山県民会館
- 8) 袴塚高志, 「生薬・漢方製剤の承認制度と日本薬局方による標準化」, 国立保健医療科学院院外研修プログラム (2019.10.28) 川崎市, 国立衛研共用会議室
- 9) 袴塚高志, 「薬局方の生薬規格－日本薬局方の改正点を中心に－」, 令和元年度漢方薬・生薬研修会 (2019.9.8) 港区, 慶應義塾大薬芝共立キャンパス
- 10) 袴塚高志, 「国立医薬品食品衛生研究所及び当所生薬部の業務について」, 奈良県六社会県外研修 (2019.9.6) 川崎市, 国立衛研総務部会議室
- 11) 袴塚高志, 「日本薬局方における生薬の標準化」, 令和元年度薬事衛生管理研修 (2019.5.24) 和光市, 国立保健医療科学院
- 12) 袴塚高志, 「漢方製剤の品質確保に資する局方収載と承認基準」, 平成30年度国立保健医療科学院院外研修プログラム (2018.11.5) 川崎市, 国立衛研共用会議室
- 13) Hakamatsuka T. “Standards and Guidelines for Crude Drug/Kampo Medicine Marketing Approval” PMDA-ATC Quality Control (Herbal Medicine) Seminar 2018 (2018.10.23) 富山市, 富山県民会館
- 14) Hakamatsuka T. “Japanese Pharmacopoeia (JP), Japanese Standards for Non-Pharmacopoeial Crude Drugs (Non-JP Crude Drug Standards)”, PMDA-ATC Quality Control (Herbal Medicine) Seminar 2018 (2018.10.23) 富山市, 富山県民会館
- 15) 袴塚高志, 「薬局方の生薬規格－日本薬局方の改正点を中心に－」, 平成30年度漢方薬・生薬研修会 (2018.9.9) 港区, 慶應義塾大薬芝共立キャンパス
- 16) 袴塚高志, 「生薬及び漢方製剤等の品質確保について」, 国立保健医療科学院平成30年度薬事衛生管理研修 (2018.5.30) 和光市, 国立保健医療科学院
- 17) 袴塚高志, 「薬局方の生薬規格－日本薬局方の改正点を中心に－」, 平成29年度漢方薬・生薬研修会 (2017.9.24) 港区, 慶應義塾大薬芝共立キャンパス
- 18) 袴塚高志, 「生薬・漢方製剤の薬事規制について－生薬・漢方製剤の公定書及び承認基準による標準化－」, 慶應義塾大学薬学研究科大学院特別講義 創薬・有機化学特論 (2017.6.20) 港区, 慶應義塾大薬芝共立キャンパス
- 19) 袴塚高志, 「生薬及び漢方製剤等の品質確保について」, 国立保健医療科学院平成29年度薬事衛生管理研修 (2017.5.31) 和光市, 国立保健医療科学院