

資源開発研究部門

Medicinal Resources

生薬資源科学分野

Pharmacognosy

教授	小松かつ子	Katsuko Komatsu
准教授	田中 謙	Ken Tanaka
助教	朱 姝	Shu Zhu

◆ 著 書

- 1) 小松かつ子：チベット医学。「統合医療 理論と実践 Part 2. 実践篇」日本統合医療学会編，124-134，一般社団法人日本統合医療学会，東京，2012.
- 2) 小松かつ子，東田千尋：民族薬物の謎：世界の人参を追って—多様性の解析と認知症治療薬としての可能性—。「薬用植物・生薬の開発と応用」佐竹元吉監修，302-324，シーエムシー，東京，2012.
- 3) 小松かつ子，朱 姝：総論及び伝統的経験鑑別の専門用語画数順索引の翻訳。「中薬材鑑定図典」趙 中振，陳虎彪著，1-27，508-515，エヌ・ティー・エス，東京，2012.

◆ 原 著

- 1) Taira S., Shimma S., Osaka I., Kaneko D., Ichiyangi Y., Ikeda R., Konishi-Kawamura Y., Zhu S., Tsuneyama K., and Komatsu K. : Mass Spectrometry Imaging of the Capsaicin Localization in the Capsicum Fruits. Int. J. Biotech. Well. Indus., 1: 61-65, 2012.
- 2) Afendi M.F., Katsuragi T., Kato A., Nishihara N., Nakamura K., Nakamura Y., Tanaka K., Morita H.A., Amin A.U., Takahashi H., and Kanaya S. : Systems Biology Approaches and Metabolomics for Understanding Japanese Traditional Kampo Medicine. Curr. Pharmacogenomics Person. Med., 10: 111-124, 2012.
- 3) Saifudina A., Tanaka K., Kadota S., and Tezuka Y. : Chemical Constituents of *Blumea balsamifera* of Indonesia and Their Protein Tyrosine Phosphatase 1B Inhibitory Activity. Nat. Prod. Comm., 7: 815-818, 2012.
- 4) Saifudina A., Tanaka K., Kadota S., and Tezuka Y. : Protein Tyrosine Phosphatase 1B (PTP1B)-Inhibiting Constituents from the Leaves of *Syzygium polyanthum*. Planta Med., 78: 1378-1381, 2012.

◆ 総 説

- 1) Zhu S., Kitani Y., and Komatsu K. : Exploration of *Ephedra* resource in Mongolia: From field investigation to molecular identification and chemical evaluation. J. Trad. Med., 29: 35-40, 2012.

◆ 学会報告

- 1) Tanaka K. : Characterization of new turmeric cultivar by metabolomics approach. International Conference of Research and Application on Traditional Complementary and Alternative Medicine (TCAM) 2012, 2012, 6, 22-23, Solo, Indonesia. (Invited lecture)
- 2) Zhu S., Yu X.L., Shiraishi F., Komatsu K., Murakami M., and Tamura T. : Genetic characterization of White/Red Peony roots and the horticultural varieties of *Paeonia lactiflora*. The 7th KSP-JSP-CCTCNM Joint Symposium on Pharmacognosy, 2012, 8, 23-25, Seoul, Korea.
- 3) Tanaka K. : Quality evaluation of Cinnamomi Cortex by metabolomics approach. The 24th Federation of Asian Pharmacist Association (FAPA) Congress, 2012, 9, 13-16, Bali. (Invited lecture)
- 4) Komatsu K. : Medicinal properties of *Ephedra* and *Glycyrrhiza* plants in Mongolia. Medicinal Plant and Natural Product Research -Traditional and Modern Aspects- International Symposium, 2012, 9, 21-22, Ulaanbaatar, Mongolia. (Invited lecture)
- 5) Zhu S. : Genetic and chemical characterization of white/red peony roots and the horticultural cultivars of *Paeonia lactiflora*. The 5th International Symposium on Scientific Research of Traditional Medicine

—Basic and Clinical Research on Traditional Medicine, Hokuriku Innovation Cluster for Health Science, 2012, 10, 13, Toyama. (Invited lecture)

- 6) Komatsu K. : Standardization of herbal drugs and health foods related to genus *Curcuma*. Cairo Univ. NPC & INM Joint Seminar on Recent Advances in Natural Products and Biotechnology, 2012, 10, 31, Cairo, Egypt. (Invited lecture)
- 7) Zhu S. : Quality evaluation of Siberian Ginseng based on genetic polymorphism, chemical composition and protective activity against neurodegeneration. The 1st INM-NPRI Joint Symposium, 2012, 12, 15, Toyama. (Invited lecture)
- 8) 中村賢一, 小松かつ子, 服部征雄, 岩島 誠 : 腸内細菌由来プエラリン C-配糖体代謝酵素の精製. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 28-31, 札幌.
- 9) 丸山卓郎, 合田幸広, 小松かつ子, 吉松嘉代, 川原信夫 : 漢方薬に使用される薬用植物の遺伝子鑑別に関する研究—黄連について—. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 28-31, 札幌.
- 10) 飯田 修, 杉村康司, 志賀幸生, 鎌田文広, 香月茂樹, 杉村立志, 上杉弥生, 三輪哲也, 小松かつ子 : (独)医薬基盤研種子島研究部で保存しているウコン属植物の特性について. 日本薬学会第132年会, 2012, 3, 28-31, 札幌.
- 11) 河野徳昭, 丸山卓郎, 合田幸広, 小松かつ子, 吉松嘉代, 川原信夫 : 薬用植物総合情報データベースの構築—生薬の遺伝子鑑別に関する情報整備—. 日本植物細胞分子生物学会大会, 2012, 8, 3-5, 生駒.
- 12) 平 修, 金子大作, 朱 姝, 小松かつ子, 小西康子 : トウガラシに含まれるカプサイシン・イメージング質量分析. 日本食品工学会第13回大会, 2012, 8, 9-10, 札幌.
- 13) 松永智子, 東田千尋, 白 焱晶, 朱 姝, 小松かつ子 : アルツハイマー病マウスを用いた Eleutheroside B 及び Eleutheroside E の記憶改善効果の検討. 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 14) 武本眞清, 魏 興強, 大黒 徹, 田中 謙, 小松かつ子, 邵 輝, 白木公康 : 蒲公英の抗ウイルス活性成分の解析. 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 15) 柴原直利, 小松かつ子, Zhu Shu, 山本 武, 門脇 真, 松永智子, 東田千尋, 宮永 賢, 数馬恒平, 紺野勝弘 : 「伝統医薬データベース」の構築 (2) . 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 16) 金 諒英, 加藤真一郎, 兼頭直希, 櫻井宏明, 早川芳弘, 李 峰, 田中 謙, 横山 悟, 済木育夫 : 上皮間葉転換を抑制する桂皮の機能解析. 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 17) Sithisarn Pongtip, Rojsanga Piyanuch, Jarikasem Siripen, 田中 謙, 松本欣三 : *Acanthopanax trifoliatum* leaf ameliorates olfactectomy-induced cognitive and emotional deficits. 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 18) Rojsanga Piyanuch, Sithisarn Pongtip, 東田道久, 田中 謙, 松本欣三 : Effect of *Thunbergia laurifolia* on cognitive and emotional deficits in olfactectomized mice. 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 19) 牛 一民, 趙 琦, 水木太脩, 藤原博典, 田中 謙, 岡淳一郎, 松本 聡, 松本欣三 : 嗅球摘出マウスの認知行動障害に対する菊花エキスの効果とその作用特性. 第29回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 20) Bai Y. J., Zhu S., He J. Y., 小松かつ子 : Genetic and phytochemical analysis of *Acanthopanax Cortex*. 日本生薬学会第59回年会, 2012, 9, 17-18, 千葉.
- 21) 小田知佳, 原田和生, 平田收正, 朱 姝, 小松かつ子, 山本 豊 : カンゾウエキスの薬効評価のためのメタボローム解析の活用. 日本生薬学会第59回年会, 2012, 9, 17-18, 千葉.
- 22) 小松かつ子, Bai Y. J., He Y. M., Zhu S., 合田幸広 : 薬用 *Acorus* 属植物の遺伝的・成分的多様性の解析. 日本生薬学会第59回年会, 2012, 9, 17-18, 千葉.
- 23) 佐々木陽平, 北岡文美代, 堂井美里, 三宅克典, 御影雅幸, 小松かつ子 : 国産漢方生薬資源の現状調査と今後の開発に関する研究. 日本生薬学会第59回年会, 2012, 9, 17-18, 千葉.
- 24) 田中 謙, 有田正規 : 和漢薬データベースの構築. 日本生薬学会第59回年会, 2012, 9, 17-18, 千葉.
- 25) 有田正規, 吉本美和, 金谷重彦, 田中 謙 : 生薬データベースの統合について. 日本生薬学会第59回年会, 2012, 9, 17-18, 千葉.
- 26) 小田知佳, 原田和生, 朱 姝, 山本 豊, 小松かつ子, 平田收正 : カンゾウエキスの薬効評価のためのメタボローム解析の活用. 日本薬学会近畿支部第59回大会, 2012, 10, 24, 大阪.

◆ その他

- 1) 小松かつ子：生薬活用の二面性：漢方薬資源と創薬資源。富山大学和漢医薬学総合研究所・金沢大学がん進展制御研究所交流セミナー「がん研究と和漢薬研究の先端的共同研究を目指して」，2012，1，18，富山。
- 2) 小松かつ子：生薬活用の二面性：漢方薬資源と創薬資源。富山大学和漢医薬学総合研究所・長崎大学熱帯医学研究所交流セミナー「熱帯医学と和漢薬研究の新展開—新しい医療体系の構築を目指して」，2012，2，15-16，富山。
- 3) 小松かつ子：甘肅省薬用資源調査報告—トウジン，シンギ，ダイオウ—。日本漢方生薬製剤協会講演会，2012，3，15，東京。
- 4) 小松かつ子：世界の伝統医薬学。平成24年度第1回漢方医学と生薬講座，2012，4，28，富山。
- 5) 小松かつ子：生薬資源の現状と課題。平成24年度第2回漢方医学と生薬講座，2012，5，12，富山。
- 6) 小松かつ子：野外観察会。第13回加賀・能登の薬草シンポジウム，2012，5，20，七尾・羽咋。
- 7) 小松かつ子：アーユルヴェーダとチベット医学。国際中医薬膳管理師会，2012，5，26，富山。
- 8) 小松かつ子：野外で薬草を観察する会，2012，7，8，富山。
- 9) Zhu S.：Genetic and chemical characterization of white/red peony roots and the horticultural cultivars of *Paeonia lactiflora*. Seminar of Natural Products Research Institute, Seoul National University, 2012, 8, 27, Seoul, Korea.
- 10) 小松かつ子：体験実習1. 和漢薬鑑定に挑戦。第17回和漢医薬学総合研究所夏期セミナー，2012，8，22-24，富山。
- 11) 小松かつ子：「薬食同源」と薬膳。平成24年度第1回「富山やくぜん」研修会，2012，8，30，富山。
- 12) 小松かつ子：医食同源と薬膳。平成24年度第5回漢方医学と生薬講座，2012，9，29，富山。
- 13) 小松かつ子：「医食同源」と薬膳。平成24年度生涯学習研修会，2012，10，14，富山。
- 14) 小松かつ子：薬膳に利用できる生薬と食材。平成24年度後期富山大学公開講座「富山のやくぜん 基礎から学んで日常に取り入れよう！理論から施膳まで」，2012，10，23，富山。
- 15) 小松かつ子：和漢薬の資源と品質。平成24年度富山市民大学「生活医学薬学を学ぶ」，2011，10，26，富山。
- 16) 小松かつ子：里山の植物観察会～親子で学ぶ身近な薬草～，2012，11，4，富山。
- 17) 小松かつ子：「医食同源」と薬膳。富山大学楮鞭会 漢方・生薬勉強会，2012，11，6，富山。
- 18) 小松かつ子，伏見裕利，朱 妹：現地学習（民族薬物資料館）。平成23年度富山市民大学「生活医学薬学を学ぶ」，2012，11，9，富山。
- 19) 小松かつ子：楮鞭会からはじまった薬用植物の調査。富山大学楮鞭会40周年記念講演会，2012，11，17，富山。
- 20) 小松かつ子：健康に活かす和漢薬。「徳本薬草のまち岡谷」薬草研修会，2012，11，26，岡谷。