

- 17) 喜多敏明：漢方概論（虚実・寒熱・陰陽）・不定愁訴の漢方治療・診察方法の実際. 金沢漢方入門集中講座, 2001, 7, 金沢.
- 18) 柴原直利：漢方とEBM. 和漢薬研究所夏期セミナー, 2001, 8, 富山.
- 19) 喜多敏明：性格・心理テストによる証の解析. 第二回台湾・日本臨床漢方シンポジウム, 2001, 8, 台湾.
- 20) 柴原直利, 喜多敏明：漢方中級解説・漢方診断実習・症例検討. 南九州漢方医学ステップアップセミナー, 2001, 9, 宮崎.
- 21) 後藤博三：脾と腎に関連した症例の検討. 実践漢方診療講座・呉東地区漢方研究会, 2001, 9, 富山.
- 22) 柴原直利：自律神経と漢方. 富山漢方会, 2001, 10, 富山.
- 23) 柴原直利：漢方医薬学の教育 富山医科薬科大学の研修プログラム. 和漢薬研究所特別セミナー, 2001, 10, 富山.
- 24) 柴原直利：自律神経と東洋医学. 全日本鍼灸学会第1回北陸支部学術集会, 2001, 10, 富山.
- 25) 喜多敏明：産婦人科診療における漢方療法. 富山県産婦人科医学会学術研修会, 2001, 10, 富山.
- 26) 後藤博三：陰陽虚実に関連した症例の検討. 実践漢方診療講座・呉東地区漢方研究会, 2001, 11, 富山.
- 27) 伊藤 隆：茨城県民健康セミナー. 2000, 3/14, 茨城新聞.

## 薬効解析センター

センター長 谿 忠人 (教授・博士(薬学))  
 助 教 授 小 松 かつ子 (薬学博士)  
 助 手 東 田 千 尋 (博士(薬学))  
 客員教授 Meselhy Ragab Meselhy (博士(薬学))  
 客員助教授 Javed Ahmad (理学博士)

### ◆ 著 書

- 1) 小松かつ子, 東田千尋：民族薬物の謎を追って. 「薬用植物・生薬開発の最前線」佐竹元吉監修, 278-298, シーエムシー, 東京, 2001.

### ◆ 原 著

- 1) Komatsu K., Zhu S., Fushimi H., Qui T. K., Cai S.Q., and Kadota S.: Phylogenetic Analysis Based on 18S rRNA Gene and *matK* Gene Sequences of *Panax vietnamensis* and Five Related Species. *Planta Med.*, 67:461-465, 2001.
- 2) Chen J.C., Komatsu K., Namba T., Yoshizawa T., and Yamaji S.: Pharmacognostical Studies of the Swertiarum Herbae (1), On Chinese Folk Medicines “Zhangyacai (獐牙菜)” and “Qingyedao (青葉胆)” Derived from the Plants of Sect. *Ophelia*. *Nat. Med.*, 55: 165-173, 2001.
- 3) Basnet P., Yasuda I., Kumagai N., Tohda C., Nojima H., Kuraishi Y., and Komatsu K.: Inhibition of Itch-scratch response by fruits of *Cnidium monnieri* In mice. *Biol. Pharm. Bull.*, 24:1012-1015, 2001.
- 4) 伏見裕利, 難波恒雄, 小松かつ子：漢薬「滑石」の品質評価に関する基礎研究. *Nat. Med.*, 55: 193-200, 2001.
- 5) Cao H., Sasaki Y., Fushimi H., and Komatsu K.: Molecular Analysis of Medicinally-Used Chinese and Japanese *Curcuma* Based on 18S rRNA Gene and *trnK* Gene Sequences. *Biol. Pharm. Bull.*, 24:1389-1394, 2001.
- 6) Tohda C., Sasaki M., Konemura T., Sasamura T., Itoh M., and Kuraishi Y.: Axonal transport of VR1 capsaicin receptor mRNA in primary afferents and its participation in inflammation-induced increase in capsaicin sensitivity. *J. Neurochem.*, 76:1628-1635, 2001.
- 7) Ouyang X.S., Takahashi K., Komatsu K., Nakamura N., Hattori M., Baba A., and

- Azuma J.: Protective Effect of *Salvia miltiorrhiza* on Angiotensin II-Induced Hypertrophic Responses in Neonatal Rat Cardiac Cells. *Jpn. J. Pharmacol.*, 87:289-296, 2001.
- 8) 伊藤 隆, 喜多敏明, 柴原直利, 伏見裕利, 嶋田 豊, 小松かつ子, 寺澤捷年: 外来見学実習を主とした漢方医学研修に関するアンケート調査. *医学教育*, 32:31-38, 2001.
- 9) Liu Y.P., Cao H., Komatsu K., But P.P. H.: Quality control for Chinese herbal drugs using DNA probe technology. *Acta Pharmaceutica Sinica*, 36:475-480, 2001.
- 10) Cao H., Liu Y., Fushimi H., and Komatsu K.: Identification of Notoginseng (*Panax notoginseng*) and its adulterants using DNA sequencing. *Zhong Yao Cai*, 24:398-402, 2001.
- 11) Abdel-Hafez A.A., Meselhy M.R., Nakamura N., Hattori M., El-Gendy M.A., Mahfouz N. M., and Mohamed T.A.: New paeonilactone-A adducts formed by anaerobic incubation of paeoniflorin with *Lactobacillus brevis* in the presence of arylthiols. *Chem. Pharm. Bull.*, 49:918-920, 2001.
- 12) Meselhy M.R., Nishimoto E., Akao T., and Hattori M.: Transformation of shikonin by a cell-free extract of *Eubacterium* sp. A-44, a human intestinal bacterium. *J. Trad. Med.*, 18:58-63, 2001.
- 13) Meselhy M.R., Nishimoto E., Akao T., and Hattori M.: Human intestinal Bacteroides, RHEIN-I and RHEIN-II capable of transforming rhein to rheinanthrone, induce rhein-dependent diarrhea in rats. *J. Trad. Med.*, 18:169-176, 2001.
- 14) Gao J.J., Min B.S., Akao T., Meselhy M. R., Nakamura N., and Hattori M.: Enzyme immunoassay for the quantitative determination of ganoderic acid A from *Ganoderma lucidum*. *J. Trad. Med.*, 18:154-160, 2001.
- 15) Nawawi A., Nakamura N., Meselhy M.R., Hattori M., Kurokawa M., Shiraki K., Kashiwaba N., and Ono M.: *In vivo* antiviral activity of *Stephania cepharantha* against herpes simplex virus type-1. *Phytother. Res.*, 15:497-500, 2001.
- 16) Wang L.-Q., Meselhy M.R., Li Y., Nakamura N., Min B.-S., Qin G.-W., and Hattori M.: The heterocyclic ring fission and dehydroxylation of catechins and related compounds. *Chem. Pharm. Bull.*, 49:1640-1643, 2001.
- ◆ 総 説
- 1) 小松かつ子: 和漢薬の基源に関する研究—組織形態学, ケモタキソノミー, 遺伝子解析の応用. *Nat. Med*, 55:43-48, 2001.
- 2) 東田千尋: 肝障害のかゆみとオピオイド. *医学のあゆみ*, 197:616-617, 2001.
- 3) 東田千尋, 小松かつ子, 中村憲夫, 服部征雄: コーヒー成分トリゴネリンは脳神経ネットワーク再構築を促すか?—抗痴呆薬開発への可能性を探る—. *食品工業*, 44:27-32, 2001.
- 4) 難波恒雄, 小松かつ子: チベット医学. *未来医学*, 16:28-36, 2001.
- 5) Liu Y.P., Cao H., Komatsu K., But P.P. H.: DNA profiling in authentication of *Panax* plants and drugs: A new approach to old problems. *CJIM*, 7:229-234, 2001.
- ◆ 学会報告
- 1) 久保山友晴, 東田千尋, 趙静, 服部征雄, 小松かつ子: Ashwagandhaエキス中の神経突起伸展成分の同定~Withanolide Aによる軸索伸展作用~. 日本薬学会第121年会, 2001, 3, 札幌.
- 2) Zou K., Zhu S., Cai S.Q., and Komatsu K.: Constituents from the underground part of *Panax* plants: YE SAN QI and KOU ZI QI. 日本薬学会第121年会, 2001, 3, 札幌.
- 3) 欧陽新収, 高橋京子, 小松かつ子, 中村憲夫, 服部征雄, 東 純一: 丹参水溶性成分Lithospermic acid B はAngiotensin II 誘導による非心筋細胞増殖を軽減させる. 第74回日本薬理学会年会, 2001, 3, 横浜.
- 4) 松本憲昭, 東田千尋, 鄒坤, 小松かつ子: 人参類生薬のSK-N-SH細胞における神経突起伸展作用. 第18回和漢医薬学会大会, 2001, 8, 富山.
- 5) 長山頼信, Meselhy M.R., 楊冬野, 小松かつ子: 大黃の基源と品質に関する研究. 第18回和漢医薬学会大会, 2001, 8, 富山.
- 6) 伏見裕利, 柴原直利, 喜多敏明, 後藤博三, 寺澤捷年, 難波恒雄, 小松かつ子: 漢薬「滑石」の品質評価に関する研究(2). 第18回和漢医薬学会大会, 2001, 8, 富山.
- 7) 高橋京子, 欧陽新収, 松田貴久, 馬場明道, 小松かつ子, 中村憲夫, 服部征雄, 東純一: 丹参由

- 来Sodium tanshinone II A sulfonateはAngiotensin II誘導による培養心筋細胞肥大を軽減する。第18回和漢医薬学会大会, 2001, 8, 富山.
- 8) 佐々木陽平, 曹暉, 伏見裕利, 小松かつ子: Curcuma属植物の分子系統学的解析と鬱金類生薬の品質に関する研究(1)ー生薬の遺伝子解析と同定法の開発. 日本生薬学会第48回年会, 2001, 9, 金沢.
- 9) 楊冬野, 伏見裕利, 蔡少青, 小松かつ子: Rheum属植物の分子系統学的研究(1)ー形態とtrnK遺伝子の塩基配列. 日本生薬学会第48回年会, 2001, 9, 金沢.
- 10) 伏見裕利, 柴原直利, 喜多敏明, 後藤博三, 寺澤捷年, 小松かつ子: TaqMan Assay法を用いた新生薬同定法の開発. 日本生薬学会第48回年会, 2001, 9, 金沢.
- 11) 趙静, 中村憲夫, 服部征雄, 東田千尋, 小松かつ子: Five New Withanolide Derivatives from the Roots of *Withania somnifera*. 日本生薬学会第48回年会, 2001, 9, 金沢.
- 12) Basnet P., Komatsu K., Shimizu M.: Anti-diabetic Effect of Green Tea and Mechanism of Its Hypoglycemic Action. World O-CHA (tea) Festival, SBS Promotion, 2001, 10, Shizuoka.
- 13) Meselhy M.R.: Searching for Anti-HIV Agents from Medicinal Plants Used in Egypt. The 8th International Symposium on Traditional Medicine in Toyama (2001), 2001, 10, Toyama.
- 14) Ahmad J.: Unani System of Medicine and its Potential Herbal Drugs Used for Liver and Cardiac Diseases with Special Reference to Avicenna's (Ibn Sina) Canon of Medicine. The 8th International Symposium on Traditional Medicine in Toyama (2001), 10, Toyama.
- 15) Komatsu K., Zhu S.: Phylogenetic Analysis Based on 18S rRNA Gene and matK Gene Sequences of *Panax vietnamensis* and Five Related Species. 21世紀国際生薬学研究戦略目標シンポジウム, 2001, 10, 北京, 中国.
- 16) 伏見裕利, 難波恒雄, 柴原直利, 寺澤捷年, 小松かつ子: 漢薬「滑石」の品質評価に関する基礎研究. 21世紀国際生薬学研究戦略目標シンポジウム, 2001, 10, 北京, 中国.
- 17) Takahashi K., Liu H.R., Watanabe M., Hanatani T., Takahashi K., Komatsu K., and Azuma J.: Prediction of herb drug interaction through Cytochrome P450 (CYP) by Chinese traditional medicine "Danshen." The Pacific Rim Association for Clinical Pharmacogenetics, 2001, 10, Hongkong, China.
- 18) 条美智子, 中村憲夫, 小松かつ子, 服部征雄, 黒川昌彦, 白木公康: 抗HSV活性を指標とした中国少数民族薬物の探索. 日本薬学会北陸支部105回例会, 2001, 11, 金沢.
- 19) 高橋京子, 花谷忠昭, 渡邊麻里子, 高谷朋夏, 小松かつ子, 高橋幸一, 東 純一: 中国伝統医薬の薬物相互作用について: 丹参製剤に含有されるCYP代謝阻害物質の探索. 第22回日本臨床薬理学会年会, 2001, 12, 横浜.
- 20) Tohda C.: MESSENGER RNA TRANSPORTED INTO AXONS OF DEVELOPING NEURONS. 31th Society for Neuroscience, 2001, 11, San Diego, USA.
- ◆ その他
- 1) 小松かつ子: 民族薬物資料館へようこそ. 薬学図書館, 資料館紹介シリーズ, 46:177-181, 2001.
- 2) 小松かつ子: 蛇床子エキスの抗そう痒活性成分の探索. 平成12年度受託研究「和漢薬・バイオテクノロジー研究」研究成果報告書, 27-32, 2001.
- 3) 高橋京子, 森崎智子, 小松かつ子, Basnet P., 上島悦子, 渡邊麻里子, 富森 毅, 黒川信夫, 東純一: 汎用漢方製剤のCYP代謝阻害作用についてー漢方用薬「黄ゴン」に含有されるCYP阻害物質の探索ー, 臨床薬理, 抄録, 32:123S-124S, 2001.
- 4) 小松かつ子: 薬草の効能と機能性繊維. 加賀商工会議所指導課, 2001, 2, 23, 加賀.
- 5) Meselhy M.R.: Metabolic Activation of Crude Drug Compounds by Human Intestinal Bacteria. 熊本大学薬学部セミナー, 2001, 5, 熊本.
- 6) 東田千尋, 小松かつ子, 服部征雄: コーヒー成分trigonellineの神経細胞に対する作用~新しい抗痴呆薬としての可能性~. 第4回助成研究発表会, 2001, 6, 11, 東京.
- 7) 小松かつ子: 野外で薬草を勉強する会. 富山県薬事研究所, 2001, 7, 6, 砺波.
- 8) 小松かつ子: 神経突起伸展を誘導する伝統薬物の検討. 平成13年度日本東洋医学会北陸支部特別講演会・専門医制度夏季教育講演会, 2001, 7, 15, 福井.
- 9) 小松かつ子: 体験実習1. 和漢薬を感じるー鑑

- 定に挑戦一. 第6回和漢薬研究所夏期セミナー,  
2001, 8. 7-9, 大山町.
- 10) 小松かつ子: 植物資源調査と野外観察会. 広島  
大学医学部附属薬用植物園, 2001, 9. 2, 吉和村.
- 11) 小松かつ子: 生薬の加工法及び漢方薬の剤形と  
品質. 第52回塑性加工連合講演会北陸支部北陸フォー  
ラム「アートとテクノロジーと」, 2001, 10. 14,  
福井.
- 12) Komatsu K.: Traditional Medicine in Asia  
and Useful Plants Inventory in Mongolia.  
Open Seminar of JICA Mongolia Office,  
2001, 10. 24, Ulaanbaatar, Mongolia.
- 13) 小松かつ子: 世界の薬用植物 (インド/チベッ  
ト). 13年度漢方薬・生薬認定薬剤師講座, (財)  
日本薬剤師研修センター, 2001, 11. 18, 東京.
- 14) Komatsu K.: Authentication of Herbal  
Drugs Based on 18S rRNA Gene and *trnK*  
Gene Sequences. Core University Program,  
JSPS, 2001, 11. 27, Chiang Mai, Thailand.
- 15) Komatsu K., Batkhue J., Sanchir C.,  
Boldsai Khan B.: Useful Plants Inventory in  
Mongolia. A Commemorative Exhibition, the  
80th Anniversary of Mongolian Scientific  
Organization & the 40th Anniversary of  
Mongolian Academy of Science, 2001, 11.  
27-30, Ulaanbaatar, Mongolia.
- 16) Meselhy M.R.: A Pharmacognostical Study  
of Jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link)  
Schneider) Growing in Egypt. 和漢薬研究所  
セミナー, 2001, 12. 21, 富山.
- 17) Ahmad J.: Potential drugs of Unani System  
of Medicine with special reference to cardi-  
ovascular diseases. 和漢薬研究所セミナー,  
2001, 12. 21, 富山.