

附属薬効解析センター

センター長(併任) 谿 忠 人
助 教 授 小 松 かつ子
助 手 東 田 千 尋
外国人客員助教授 Purusotam Basnet
瑪麗亜沙克木

◆ 著 書

- 1) 難波恒雄, 小松かつ子共編著: 「仏教医学の道を探る」, 346pp., 東方出版, 大阪, 2000.
- 2) Jacobowitz D.M., Abbott L.C., Kallarakal A.T., Tohda C., Lau F.C., and Gillespie J. W.: Normal brain development and gene discovery in the embryo, Pathology of Genetically Engineered Mice, by Ward J. M., Mahler J. F., Maronpot R. R., and Sundberg J. P. (Ed.) 123-134, Iowa State University Press, Ames, 2000.
- 3) 東田道久, 東田千尋, 野村靖幸: Oocyteへの遺伝子導入と遺伝子解析. 廣川ニューロサイエンス第3巻「新しい神経伝達研究法〔II〕」157-167, 廣川書店, 東京, 2000.
- 4) 民族薬物データベース作成委員会: 民族薬物データベース (The Data Base of Ethno-medicines in the World) Version1, <http://www.toyama-mpu.ac.jp/riw/mmmw/index-j.html>, 日本学術振興会, 富山, 2000.

◆ 原 著

- 1) Tohda C., Sugahara H., Kuraishi Y., and Komatsu K.: Inhibitory effect of Byakkoka-ninjin-to on itch in a mouse model of atopic dermatitis. *Phytother. Res.*, 14 : 192-194, 2000.
- 2) Cai J.N., Basnet P., Wang Z.T., Komatsu K., Xu L.S., and Tani T.: Coumarins from the Fruits of *Cnidium monnieri*. *J. Nat. Prod.*, 63 : 485-488, 2000.
- 3) Fushimi H., Komatsu K., Namba T., and Isobe M.: Genetic Heterogeneity of Ribosomal RNA Gene and *matK* Gene in *Panax notoginseng* (Burk.) F.H.Chen. *Planta Med.*, 66 : 659-661, 2000.
- 4) Tohda C., Kakihara Y., Komatsu K., and Kuraishi Y.: Inhibitory Effects of Methanol Extracts of Herbal Medicines on Substance

P-Induced Itch-Scratch Response. *Biol. Pharm. Bull.*, 23 : 599-601, 2000.

- 5) Cao H., Liu Y.P., Komatsu K., But P.P. H., and Shaw P.C.: DNA Molecular Profiling: A New Approach to Quality Control of Chinese Drugs. *Chinese Journal of Integrated Traditional and Western Medicine*, 6 : 71-75, 2000.
- 6) Tohda C., Kuboyama T., and Komatsu K.: Dendrite extension by methanol extract of Ashwagandha (roots of *Withania somnifera*) in SK-N-SH cells. *Neuroreport*, 11 : 1-5, 2000.
- 7) Tewtrakul S., Hase K., Tanaka K., Kado-ta S., Namba T., and Komatsu K.: Fruit Oil Composition of *Piper chaba* Hunt., *P. longum* L. and *P. nigrum* L.. *J. Essent. Oil Res.*, 12 : 603-608, 2000.
- 8) Takasaki M., Konoshima T., Komatsu K., Tokuda H., and Nishino H.: Anti-tumor-promoting activity of lignans from the aerial part of *Saussurea medusa*. *Cancer Letts*, 158 : 53-59, 2000.
- 9) Ma C.M., Nakamura N., Hattori M., Zhu S., and Komatsu K.: Guaiane Dimers and Germacranolide from *Artemisia caruifolia*. *J. Nat. Prod.*, 63 : 1626-1627, 2000.
- 10) 土田貴志, 小松かつ子, 馮毓秀, 陳紅, 難波恒雄: 中国産「甘草」の生薬学的研究. *J. Trad. Med.*, 17 : 261-271, 2000.
- 11) Claus R., Kinscherf R., Gehrke C., Bonaterra G., Basnet P., Metz J., Diegner H.P.: Antiapoptotic effects of propolis extract and propol on human macrophages exposed to minimally modified low density lipoprotein. *Arzneim. -Forsch/Drug Res.*, 51 : 373-379, 2000.

◆ 総 説

- 1) 東田千尋: カプサイシン受容体. *Clinical Neuroscience*, 18 : 610-611, 2000.

◆ 学会報告

- 1) 東田千尋, 久保山友晴, 小松かつ子: アーユルヴェーダ生薬アシバガンダのメタノールエキスによる神経突起伸展作用. 第73回日本薬理学会年会, 2000, 3, 横浜.
- 2) 欧陽新収, 高橋京子, 小松かつ子, 山内葉子, 馬場明道, 中村憲夫, 服部征雄, 東 純一: Angiotensin II 誘導による心肥大に対する「丹参」の

- 防御作用. 第73回日本薬理学会年会, 2000, 3, 横浜.
- 3) 小松かつ子, Zhu S., 伏見裕利, Tran K.Q., 門田重利: ベトナム人参の18S rRNA及び*matK*遺伝子の解析. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.
 - 4) 伏見裕利, 長谷耕二, Basnet Purusotam, 東田千尋, 伊藤 隆, 小松かつ子: 肝疾患に有効な和漢薬の解析: モデルマウスにおける血清トランスアミナーゼ値及び各種サイトカインmRNA発現量に及ぼす作用. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.
 - 5) Fushimi H., Basnet P., Hase K., Tohda C., Isobe M., and Komatsu K.: Liver cytokine mRNAs expression analysis in D-GalN/LPS-challenged mice by RT-PCR. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.
 - 6) 森崎智子, 高橋京子, 小松かつ子, Basnet P., 劉玉萍, 富森 毅, 東 純一: 漢方製剤構成生薬による薬物相互作用発現の可能性: ヒト肝ミクロソーム代謝への黄ゴンの影響. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.
 - 7) 欧陽新収, 高橋京子, 小松かつ子, 四方絵理子, 中村憲夫, 服部征雄, 東 純一: 心臓由来培養細胞を用いたAngiotensin II誘導心肥大モデルに対する丹参の効果: 丹参基原植物による比較. 第97回日本薬理学会近畿部会, 2000, 6, 大阪.
 - 8) 小松かつ子: 民族薬物データベース作成委員会: 民族薬物データベースの開発と構築. 第17回和漢医薬学会大会, 2000, 9, 愛知.
 - 9) 伏見裕利, 高木しのぶ, 伊藤 隆, 喜多敏明, 柴原直利, 小松かつ子, 寺澤捷年: 石膏の溶出量に関する研究: 原子吸光光度法によるカルシウムの測定. 第17回和漢医薬学会大会, 2000, 9, 愛知.
 - 10) 小松かつ子: 学術奨励賞受賞講演: 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—. 日本生薬学会第47回年会, 2000, 9, 東京.
 - 11) 曹暉, 佐々木陽平, 伏見裕利, 小松かつ子: 中国及び日本産*Curcuma*属植物の遺伝子解析(2): 葉緑体遺伝子*trnK*の塩基配列による分子系統学的検討. 日本生薬学会第47回年会, 2000, 9, 東京.
 - 12) Zhu S., 伏見裕利, 小松かつ子, 蔡少青: Phylogenetic analysis based on 18S rRNA gene and *trnK* gene sequences of *Panax* species. 日本生薬学会第47回年会, 2000, 9, 東京.
 - 13) 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: 漢方用剤「黄ゴン」に含有されるCYP阻害物質の探索. 第21回日本臨床薬理学会, 2000, 9, 札幌.
 - 14) 保田郁代, Basnet Purusotam, 東田千尋, 小松かつ子, 野島浩史, 倉石 泰: 蛇床子メタノールエキスのマウスにおける抗搔痒作用. 第51回日本薬理学会北部会, 2000, 9, 富山.
 - 15) 東田千尋, Basnet Purusotam, 小松かつ子: 生地黄中の神経突起伸展促進物質の単離と作用の検討. 第43回日本神経化学学会大会, 2000, 10, 金沢.
 - 16) 久保山友晴, 東田千尋, 趙静, 服部征雄, 小松かつ子: Ashwagandha 成分 withanolide A と withanoside VIによる神経突起伸展作用. 第43回日本神経化学学会大会, 2000, 10, 金沢.
 - 17) Nojima H., Sasamura T., Fujii H., Murata J., Saiki I., Tohda C., Narumiya S., and Kuraishi Y.: IP prostaglandin receptor involves in thermal hyperalgesia in neuropathic and cancer-pain model mice. 30th Society for Neuroscience, 2000, 11, New Orleans, 米国.
 - 18) Basnet P., Takano A., Komatsu K.: Shilajit: What do we really know about its anti-diabetic activity?. Nepal-Japan Joint Symposium on Conservation and Utilization of Himalayan Medicinal Resources, 2000, 11, Kathmandu, Nepal.
 - 19) Basnet P.: The possible role of natural medicine for the prevention of diabetes, Nep. Chem. Soc., 2000, 11, Kathmandu, Nepal.
 - 20) 曹暉: 中薬材基原的高效準確検定: 特異DNA探針の開発と応用. 香港中医薬国際学術会議, 2000, 1, 香港.
- ◆ その他
- 1) 小松かつ子: 和漢の窓から「薬用人参・“元氣”を補うには一番」, 2000, 4/22, 読売新聞.
 - 2) 小松かつ子: 野外で薬草を勉強する会. 富山県薬事研究所, 2000, 7, 富山.
 - 3) Basnet Purusotam: Is it possible to prevent diabetes?. 第13回北陸実験動物研究会, 2000, 7, 富山.
 - 4) 東田千尋: 神経細胞に対する地黄の作用. 第5回和漢薬研究所夏期セミナー「和漢薬 基礎と臨床の接点」, 2000, 8, 富山.
 - 5) Basnet Purusotam: 八味地黄丸と糖尿病. 第

- 5 回和漢薬研究所夏期セミナー「和漢薬 基礎と臨床の接点」, 2000, 8, 富山.
- 6) 小松かつ子: 生活習慣病治療薬を伝統薬物に求めて: 漢薬「丹参」と心疾患. 第14回経営者・研究者交流会, 富山大学地域共同研究センター・(財)富山技術開発財団主催, 2000, 11, 富山.
- 7) 小松かつ子: 世界の薬用植物 (インド/チベット). テキスト-7: 35-48. 漢方薬・生薬薬剤師講座, (財)日本薬剤師研修センター, 2000, 11, 東京.
- 8) 小松かつ子: 仏教医学の道を探る. 富山漢方会平成12年度第3回講演会, 2000, 11, 富山.
- 9) 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(1): 31-38, 2000.