

- 2) 丸野政雄：日本の天然物化学. 和漢薬研究所セミナー, 1998, 2, 富山.
- 3) 丸野政雄：生薬活性成分之尋求. 中国科学院上海薬物研究所, 1998, 4, 上海.
- 4) 丸野政雄：防己與木通. 中国薬科大学中薬学院, 1998, 4, 南京.
- 5) 丸野政雄：中国に於ける天然薬物研究の歴史. 和漢薬研究所セミナー, 1998, 6, 富山.

## 附属薬効解析センター

センター長(併任)	渡邊裕司
助 教 授	小松かつ子
助 手	東田千尋
外国人客員教授	M.V. Viswanathan
外国人客員助教授	Purusotam Basnet

### ◆ 著 書

- 1) 森 望, 東田千尋, 野村靖幸: GAP-43 (growth associated protein-43), 「ノックアウトマウス・データブック」192-193, 中山書店, 東京, 1997.

### ◆ 原 著

- 1) Sasamura T., Sasaki M., Tohda C., and Kuraishi Y.: Existence of capsaicin-sensitive glutamatergic terminals in rat hypothalamus. *Neuroreport* 9: 2045-2048, 1998.
- 2) Sasaki M., Tohda C., and Kuraishi Y.: Regionspecific increase in glutamate release from dorsal horn of rats with adjuvant inflammation. *Neuroreport* 9: 3219-3222, 1998.
- 3) Kurokawa M., Hozumi T., Basnet P., Nakano M., Kadota S., Namba T., Kawana T., and Shiraki K.: Purification and characterization of eugenin as antiherpes virus compound from *Geum japonicum* and *Syzygium aromaticum*. *J. Pharmacol. Expt. Therap.*, 284: 728-735, 1998.
- 4) Prasain J. K., Tezuka Y., Li J.-X., Tanaka K., Basnet P., Dong H., Namba T., and Kadota S.: Novel diarylheptanoids from the seeds of *Alpinia blepharocalyx*: Revised structure of Calyxin A. *J. Chem. Res. (S)*, 22-23, 1998.
- 5) Kasimu R., Tezuka Y., Tanaka K., Gong Z.-N., Li J.-X., Basnet P., Namba T., and Kadota S.: Liquid chromatography-mass spectrometry analysis of seventeen *Salvia* plants. *J. Trad. Med.*, 15: 109-115, 1998.
- 6) Prasain J. K., Tezuka Y., Hase K., Basnet P., Dong H., Namba T., and Kadota S.: Inhibitory effect of diarylheptanoids on nitric oxide production in activated murine macrophages. *Biol. Pharm. Bull.*, 21: 371-374, 1998.
- 7) Kasimu R., Tanaka K., Tezuka Y., Gong Z.-N., Li J.-X., Basnet P., Namba T., and

- Kadota S. : Comparative study of seventeen *Salvia* plants : Aldose reductase inhibitory activity of water and MeOH extracts and liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) analysis of water extracts. Chem. Pharm. Bull., 46 : 500-504, 1998.
- 8) Tezuka Y., Kasimu R., Li J.-X., Basnet P., Tanaka K., Namba T., and Kadota S. : Constituents of roots of *Salvia deserta Schang.* (Xinjiang-Danseng). Chem. Pharm. Bull., 46 : 107-112, 1998.
- 9) Prasain J. K., Li J.-X., Tezuka Y., Tanaka K., Basnet P., Dong H., Namba T., Kadota S. Calyxin H, Epicalyxin H, and Blepharocalyxins A and B, Novel Diarylheptanoids from the seeds of *Alpinia blepharocalyx*. J. Nat. Prod. 61, 212-216, 1998.
- ◆ 総 説
- 1) 小松かつ子, 土田貴志, 伏見裕利, 難波恒雄 : 和漢薬の基源から見た品質の多様性. 和漢薬研究所年報 24 : 7-17, 1997.
- 2) 田澤賢次, 半明敬子, 老田尚子, 水本 淳, 並川宏英, 大上英夫, 斎藤智裕, 山崎一磨, 岡本政広, 小松かつ子, 済木育夫 : アップルペクチンの大腸癌発生抑制一特に, エステル化度と活性酸素抑制からの検討一. 消化器癌の発生と進展 10 : 141-144, 1998.
- ◆ 学会報告
- 1) 佐藤利江, 小松かつ子, 中村憲夫, 服部征雄, 門田重利, 難波恒雄, 周 光春 : 「丹参」類の生薬学的研究 (II) —基源と水溶性成分による品質評価—. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
- 2) 御影雅幸, 長嶋麻由子, 吉光見稚代, 伏見裕利, 田澤賢次 : アルカリ剤 Kshara の研究(1), スリランカ Kshara について. 日本薬学会第118年会, 1998, 4, 京都.
- 3) Komatsu K. : Identification on herbal medicines by gene analysis. JSPS-KOSEF Joint Seminar on "Traditional Oriental Medicines : Modern Scientific Approach and Harmonization," 1998, 7, Toyama.
- 4) 小松かつ子 : 特別講演 森林資源を活用した和漢薬. 日本木材学会中部支部大会, 1998, 8, 富山.
- 5) 菅原裕之, 東田千尋, 倉石 泰, 門田重利, 難波恒雄, 小松かつ子 : 痒みモデルマウスを用いた漢方方剤の抗そう痒作用の検討. 第15回和漢医薬学会大会, 1998, 8, 富山.
- 6) 山路誠一, 小松かつ子, 難波恒雄, 谿 忠人 : 伝統薬物の医書本草学的研究 (第1報), *Swertia* 属植物を基源とするチベット薬物 (Tig-ta) について. 第15回和漢医薬学会大会, 1998, 8, 富山.
- 7) 范文哲, 手塚康弘, 難波恒雄, 小松かつ子, 門田重利 : 紅景天 (*Rhodiola sacra* S.H.Fu の地下部) のプロリルエンドペプチダーゼ阻害活性成分に関する研究. 第15回和漢医薬学会大会, 1998, 8, 富山.
- 8) 小松かつ子, 伏見裕利, 吉田桃子, 佐藤瑞恵, 難波恒雄, 高野昭人, 渡辺高志, Kuber J. Malla, 周 光春 : 黄連類生薬「MAMIRA」の基源と品質に関する研究. 日本生薬学会第45回年会, 1998, 9, 仙台.
- 9) 東田千尋, 佐々木美和, 倉石 泰 : Carrageenan 炎症によるラット一次求心線維の capsaicin 感受性と capsaicin 受容体 mRNA 軸索輸送の増大. 第21回日本神経科学・第41回日本神経化学合同大会, 1998, 9, 東京.
- 10) Hanmyou K., Oida S., Namikawa H., Mizumoto J., Tanaka A., Saito T., Tazawa K., Komatsu K. and Sakamoto K. : Evaluation of the radical scavenging activity of *Grifola frondosa* (Maitake) . The Second International Symposium on Natural Medicine and Microflora, 1998, 10, Tokyo.
- 11) Tohda C., Sasaki M., Kuraishi Y. : Axonal transport of capsaicin receptor messenger RNA in primary afferents of rats with hyperalgesia induced by carrageenan. 28th Society for Neuroscience, 1998, 11, Los Angeles, 米国.
- 12) Kallarakal A., Tohda C., Lau F., Gillespie, J., Abbott L.A. and Jacobowitz D.M. : Identification of differentially expressed genes in Parkinson and embryo substantia nigra : use of laser capture microdissection and the micropunch procedure. 28th Society for Neuroscience, 1998, 11, Los Angeles, 米国.
- 13) 小松かつ子, 劉 玉萍, 李 曉波, 難波恒雄 : 「黄精」と「玉竹」, 「升麻」—生薬学的研究から産地を知る. 第27回生薬分析シンポジウム, 1998, 11, 大阪.
- 14) 服部征雄, 東田千尋 : 痴呆脳に対するコーヒーの作用. (助)全日本コーヒー協会第1回助成研究発

表会, 1998, 11, 東京.

◆ その他

- 1) Malla K.J., Komatsu K., Tamura T., Kurihara S. and Takano A. : A study visit for the observation of an endemic medicinal plant, *Coptis teeta* WALL. in Mayodia, Dibang valley district, Arunachal pradesh, India. Bull. Showa Coll. Pharm. Sci., 32 : 25-30, 1998.
- 2) 小松かつ子 : 中国における仏教と医薬. アーユルヴェーダ研究会大阪月例会, 1998, 1, 大阪.
- 3) 小松かつ子 : 和漢薬の基源から見た品質の多様性. 第18回和漢薬研究所特別セミナー「和漢薬とその遺伝子資源の確保」, 1998, 3, 富山.
- 4) 小松かつ子 : Identification of herbal medicines by genetic analysis. (助)日本国際教育協会帰国外国人留学生研究指導事業による学術講演会, 1998, 3, 成都, 中国.
- 5) 小松かつ子 : Identification of herbal medicines by genetic analysis. (助)日本国際教育協会帰国外国人留学生研究指導事業による学術講演会, 1998, 3, フフホト, 中国.
- 6) 小松かつ子 : 利用遺伝子分析法鑑定生薬的探索性研究. 北京医科大学薬学院講演会, 1998, 3, 北京, 中国.
- 7) 小松かつ子 : ミカン科の生薬と春の薬草について. 富山県薬事研究所主催薬草教室, 1998, 3, 富山.
- 8) 小松かつ子 : 招待講演 ヒマラヤ-チベットの薬用植物. 文部省国際学術研究報告会, 1998, 5, 金沢.
- 9) 小松かつ子 : 中国ヒマラヤの自然と仏教医学, 第3回薬用植物シンポジウム, 1998, 6, 広島.
- 10) 小松かつ子 : 野外で薬草を勉強する会. 富山県薬事研究所, 1998, 7, 富山.
- 11) 小松かつ子 : 実習—あなたにもできる和漢薬鑑定. 第3回和漢薬研究所夏期セミナー「和漢薬への招待」, 1998, 8, 富山.
- 12) 小松かつ子 : 中国ヒマラヤの自然と仏教医学. 薬用植物シンポジウム「身近な薬用植物とそのルート」, (助)相模原市みどりの協会, 北里大学薬学部他共催, 1998, 9, 相模原.
- 13) モハン・ゲワリ, プルソタム・バスネット : ヒマラヤの薬草はいつまで生きられるか. 薬用植物シンポジウム「身近な薬用植物とそのルート」, (助)相模原市みどりの協会, 北里大学薬学部他共催, 1998, 9, 相模原.
- 14) 小松かつ子 : 和漢薬の基源から見た品質の多様性—ミカン科生薬を中心にして. (株)サニーヘルス社内講演会, 1998, 10, 東京.
- 15) 小松かつ子 : 暮らしに役立つ漢方薬—アレルギーにきく漢方薬—. 岡谷市立岡谷東部中学校PTA講演会, 1998, 10, 岡谷.