

カル研究会, 1998, 9, 熱海.

- 28) Qing-Ming Che, Yan-Mei Li, Yun-Qing He, Masao Hattori, Teruaki Akao, Kyoichi Kobashi : Metabolites of Baicalin in Human Urine. The 2nd International Symposium on Natural Medicine and Microflora, 1998, 10, Machida.
- 29) Meselhy R. Meselhy, Hiroaki Kida, Teruaki Akao, Masao Hattori : Two Human Intestinal Bacteroides Capable of Transforming Rhein to Rhein Anthrone. The 2nd International Symposium on Natural Medicine and Microflora, 1998, 10, Machida.
- 30) Hiroaki Kida, Teruaki Akao, Meselhy R. Meselhy, Masao Hattori : Biotransformation of Saikosaponins by Human Intestinal Bacteria. The 2nd International Symposium on Natural Medicine and Microflora, 1998, 10, Machida.

◆ 総 説

- 1) 横澤隆子 : 腎不全モデルに対する大黃, 温脾湯の基礎的検討. 腎と透析, 45 : 311-317, 1998.
- 2) 横澤隆子 : 薬用人参による腎障害軽減作用. The GINSENG REVIEW, 25 : 129-139, 1998.

◆ その他

- 1) 榊原和正他 : エイズウイルス プロテアーゼ阻害剤を用いた抗エイズ薬の研究. 平成9年度エイズ医薬品等開発報告, pp. 37-44, 財団法人ヒューマンサイエンス振興財団.
- 2) 服部征雄 : 基底膜分解酵素阻害作用を指標とした癌転移阻害剤の探索. 平成9年度受託研究, 和漢薬・バイオテクノロジー研究成果報告書, pp. 7-12.
- 3) 横澤隆子, 劉 中武, 董 而博 : 腎虚血-再灌流モデルを用いた薬用人参サポニン Rd の検討. The GINSENG REVIEW, 24 : 56-60, 1998.
- 4) 横澤隆子, 劉 中武, 董 而博 : Cephaloridine による腎障害に対する Ginsenoside-Rd の関与. The GINSENG REVIEW, 25 : 10-14, 1998.
- 5) 横澤隆子 : 腎臓疾患と温脾湯. 第3回和漢薬研究所夏期セミナー“和漢薬への招待”, pp.19-28, 1998.

恒常性機能解析 (客員部門)

客員教授 丸野政雄

◆ 原 著

- 1) Ogino T., Sato T., Sasaki H., Sugama K., Okada M., Mitsuhashi H., and Maruno M. : Four new bisbenzylisoquinoline alkaloids from the root of *Stephania tetrandra* (Fen-Fang-Ji) . Natural Medicines, 52 : 124-129, 1998.
- 2) Ogino T., Katsuhara T., Sato T., Sasaki H., Okada M., and Maruno M. : New alkaloids from the root of *Stephania tetrandra* (Feng-Fang-Ji) . Heterocycles, 48 : 311-317, 1998.
- 3) 荻野達則, 佐藤俊次, 佐々木 博, 岡田 稔, 丸野政雄 : アンジオテンシン・変換酵素阻害作用を有する生薬の研究 (第3報) 粉防已中の成分および誘導体の活性について. Natural Medicines, 52 : 172-178, 1998.
- 4) Sakakibara I., Takahashi H., Terabayashi S., Yuzurihara M., Kubo M., Ishige A., Higuchi M., Komatsu Y., Okada M., Maruno M., Biqiang C., and Jiang H. X. : Effect of oxindole alkaloids from the hooks of *Uncaria macrophylla* on thiopental-induced hypnosis. Phytomedicine, 5 : 83-86, 1998.
- 5) 榊原 巖, 高橋宏之, 寺林 進, 讓原光利, 久保正良, 樋口正視, 小松靖弘, 丸野政雄, 岡田稔 : 釣藤鈎の研究 (第2報) 中国産釣藤鈎の品質に関する研究. Natural Medicines, 52 : 353-359, 1998.

◆ 総 説

- 1) 丸野政雄 : “防已”と“木通”-物質面からの解析-. 和漢薬研究所年報, 24 : 1-6, 1997.

◆ 学会報告

- 1) Maruno M. : Search for active principles of some Eastern Traditional Medicines : The Second International Symposium on Natural Medicine and Microflora, 1998, 10, Tokyo.

◆ その他

- 1) 丸野政雄 : “防已”とその周辺が生薬-化学と活性面からの解析-. 和漢薬研究所セミナー, 1998, 1, 富山.

- 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