

## 恒常性機能解析部門（客員部門）

客員教授 丸 野 政 雄（薬学博士）

### ◇研究目的

和漢薬を生薬・成分，薬理・臨床すなわち物質とその生体への反応の両面から解析し，薬物の恒常性機能に果たす役割を明確にするのがこの部門の究極的な目的である。

### ◇研究概要

漢方処方はいくつかの生薬から構成され，古代中国から正しく継承され，今日の日本で使われている。現在，生薬とその有効成分を漢方処方と密接に結び付けて解析している。

1. 半夏
2. 川芎
3. 地黄
4. 釣藤鈎
5. かぜ症候群に対する漢方処方中の構成生薬
6. 防己と防己

## ◇ 原 著 (要旨を省略)

- 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) 粉防己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, 譲原光利, 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 (第二報) 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: “防己” と “木通” -物質面からの解析-. 和漢薬研究所年報, 24 : 1-6, 1997 (1998.9印刷).

## ◇ 学会報告 (招待講演)

- 1) Maruno M. : Search for active principles of some Eastern Traditional Medicines, In "The Second International Symposium on Natural Medicine and Microflora, 1998. 10/24-10/26 Tokyo.

## ◇ その他

和漢薬研究所セミナー

- 1) 丸野政雄: “防己” とその周辺の生薬 -化学と活性面からの解析- (1998.1)
- 2) 丸野政雄: 日本の天然物化学 (1998.2)
- 3) 丸野政雄: 中国に於ける天然薬物研究の歴史 (1998.6)

中国科学院上海薬物研究所

- 1) 丸野政雄: 生薬活性成分之尋求 (1998.4)

中国薬科大学中薬学院 (南京)

- 1) 丸野政雄: 防己與木通 (1998.4)