

# 和漢薬製剤開発部門

## Kampo Pharmaceuticals

教授 谿 忠人 Tadato Tani

### 研究概要

当研究部門は2004年7月1日に富山県および富山県薬業連合会などからの寄付部門として新設された。和漢薬資源の評価とその製剤を開発する基礎研究（Kampo-pharmaceutics）と漢方医療情報研究（Kampo-informatics）を通して、地域連携研究と県民の健康福祉に寄与する。

### 原著

- 1) Rauchensteiner F., Matsumura Y., Yamamoto Y., Yamaji S., and Tani T.: Analysis and comparison of Radix Glycyrrhizae (licorice) from Europe and China by capillary-zone electrophoresis (CZE). *J. Pharm. Biomed. Analysis*, 38: 594-600, 2005.
- 2) 府和隆子, 小曾戸洋, 谿忠人: 『脾胃論』における生薬の用法と『内外傷弁惑論』との関連. *薬史学雑誌*, 40: 13-21, 2005.
- 3) Mizuno M., Chung H. J., Maruyama I., and Tani T.: Inhibitory Effects of Bezoar Bovis on intimal formation and vascular smooth muscle cell proliferation in rat. *Am. J. Chin. Med.*, 33: 439-447, 2005.
- 4) Tega E., Kiga C., Chino A., Sakurai H., Koizumi K., Tani T., and Saiki I.: A newly devised formulation for self-medication enhances interferon- $\gamma$  production and proliferation of splenic lymphocytes. *Biol. Pharm. Bull.*, 28: 1869-1872, 2005.
- 5) Goto E., He J. X., Akao T., and Tani T.: Bioavailability of glycyrrhizin from Shaoyao-Gancao-Tang in laxative-treated rats. *J. Pharm. Pharmacol.*, 57: 1359-1363, 2005.
- 6) Chung H.-J., Liu Y., Maruyama I., and Tani T.: Orenge dokuto inhibits neointimal formation, proliferation and migration of rat vascular smooth muscle cells in vivo and in vitro. *J. Trad. Med.*, 23: 278-283, 2005.
- 7) Baba T., Nishino T., and Tani T.: Anti-diarrheal effects of wood creosote pill preparation compounded with four crude drugs on castor oil-induced diarrhea in rats and the role of crude drugs in the expression of the efficacy. *J. Trad. Med.*, 23: 284-289, 2005.
- 8) Ohno K., Chung H. J., Maruyama I., and Tani T.: Bofutsushosan, a traditional Chinese formulation, prevents intimal thickening and vascular smooth muscle cell proliferation induced by balloon endothelial denudation in rats. *Biol. Pharm. Bull.*, 28: 2162-2165, 2005.
- 9) Xie H., Wang T., Matsuda H., Morikawa T., Yoshikawa M., and Tani T.: Bioactive constituents from Chinese natural medicines. XV. Inhibitory effects on aldose reductase and structures of saussureosides A and B from *Saussurea medusa*. *Chem. Pharm. Bull.*, 53: 1416-1422, 2005.
- 10) Saito M., Hamazaki T., and Tani T., Watanabe S.: Bofutsushosan, a traditional Chinese formulation, inhibits pancreatic lipase activity in vitro and suppresses the elevation of plasma triglycerols after oral administration of lipid emulsion. *J. Trad. Med.*, 23: 308-313, 2005.

### 学会報告

- 1) 斉藤正隆, 浜崎智仁, 谿 忠人, 渡辺志朗: 防風通聖散の血中中性脂肪濃度上昇抑制およびリパーゼ活性阻害作用. 日本薬学会第125年会, 2005, 3, 東京.
- 2) Yang D. Y., Cai S. Q., Wang X., Yang W. L., Tani T., Yamaji S., and Namba T.: Growth ring and abnormal structure in Radix Scutellariae and identification of its habitat, growth years and different producing areas. 2005 International Symposium in Beijing on Pharmacognosy, 2005, 5, Beijing, China.
- 3) 何 菊秀, 谿 忠人: (シンポジウム) 漢方製剤(芍薬甘草湯)と西洋薬剤との相互作用の検証と対策 - 腸内細菌の代謝活性と活性代謝物の血漿動態の変動を指標にして -. 第26回和漢薬研究所特別セミナー, 2005, 7, 富山.
- 4) 谿 忠人, 丸山征郎: (シンポジウム) 擦過傷害後の動脈内膜肥厚を抑制する漢方方剤 ~ 柴胡加竜骨牡蛎湯と血管平滑筋細胞を中心にして -. 第22回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.
- 5) 永井秀昌, 何 菊秀, 山本 豊, 赤尾光昭, 谿 忠人: 新疆甘草の腸管収縮抑制作用と成分. 第22回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.

- 6) 片貝真寿美, 真々田和矢, 谿 忠人: 『傷寒論』の加減の指示における用薬法. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.
- 7) 大野賢二, 何 菊秀, 赤尾光昭, 谿 忠人: 漢方製剤と nifedipine の小腸における相互作用. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.

## その他

- 1) Yamamoto, Y., and Tani, T.: Field study and pharmaceutical evaluation of Glycyrrhiza uralensis roots cultivated in China. J. Trad. Med., 22: 86-97, 2005.
- 2) 谿 忠人: 甘草～腸内細菌代謝の関与する薬物相互作用～. 漢方調剤研究, 13: 15-18, 2005.
- 3) 富山県内の産官学連携で開発された新配置家庭薬 - 和漢薬研究所の寄付部門和漢薬製剤開発部門の地域連携活動の成果. MEDCHEM., 15: 15-19, 2005.
- 4) 谿 忠人: 富山県の産官学連携研究で考案された新しい配置薬. 漢方の臨床 52: 1783-1791, 2005.
- 5) 谿 忠人: 漢方製剤の服薬指導に必要な漢方医療の知識と応用. 北陸大学薬学部卒業後研修会 (主催: 北陸大学薬学部). 2005, 1, 富山.
- 6) 谿 忠人: 薬食同源素材とのつき合い方. (主催: 厚生連高岡看護専門学校同窓会). 2005, 2, 高岡.
- 7) 谿 忠人: 飽食時代のエコノミークラス症候群を予防する漢方医療の知恵. 第 6 回国際伝統医学センター公開研究報告会 (主催: 富山県国際伝統医学センター). 2005, 3, 富山.
- 8) 谿 忠人: 漢方医薬基礎講義 (gender specific medicine を中心に). 和漢薬研究所夏期セミナー (主催: 和漢薬研究所), 2005, 8, 富山.
- 9) 谿 忠人: 漢方医療薬学からみた「いわゆる健康食品」の功過と今後. 技術交流サロン (主催: 富山大学地域共同研究センター), 2005, 10, 富山.
- 10) 谿 忠人: 富山オリジナルブランド配置薬 (パナワン) の創案と評価. 第 4 回とやま産官学交流会 (主催: 第 4 回とやま産官学交流会実行委員会). 2005, 11, 富山.
- 11) 谿 忠人: 中国の漢方製剤工場と甘草エキス製造工場の調査. 2005, 6, 中国山東省青島市.
- 12) 谿 忠人: 中国の生薬市場調査 (栽培甘草を中心にして). 2005, 9, 中国河北省安国市.