

## 免疫機能制御

客員教授 徐 強

### ◆ 原 著

- 1) Xu Q., Wu F., Zhang B., Jiang J., Lu J., Cao J., Wang R., and Feng Z.: One-shot delayed-type hypersensitivity reaction in the mouse liver causes a sustained liver injury to picryl chloride. *Life Sciences*, 60: 2417-2425, 1997.
- 2) Xu Q., Lu J., Wang R., Wu F., Cao J., and Chen X.: Liver injury model induced in mice by a cellular immunologic mechanism - study for use in immunopharmacological evaluations. *Pharmacological Research*, 35: 273-278, 1997.
- 3) Jiang J., Wu F., Lu J., Lu Z., and Xu Q.: Anti-inflammatory activity of the aqueous extract from *Rhizoma Smilacis Glabrae*. *Pharmacological Research*, 36: 309-314, 1997.
- 4) Xu Q., Yuan K., Lu J., Wang R., and Wu F.: A new strategy for regulating the immunological liver injury-effectiveness of DTH-inhibiting agents on DTH-induced liver injury to picryl chloride. *Pharmacological Research*, 36: 401-409, 1997.
- 5) Xu Q., Jiang J., Cao J., Wu F., Fujii H., and Saiki I.: LFA-1/ICAM-1 interaction is essentially involved in the pathogenesis of delayed-type hypersensitivity-induced liver injury to picryl chloride. *Life Sciences*, in press, 1998. (本部門の時限は今年度までのため)

### ◆ 総 説

- 1) 徐強: 肝障害動物モデルと薬効評価. 和漢薬研究所年報, 23: 1-7, 1996.

### ◆ 学会報告

- 1) 徐強, 蔣潔雲, 吳斐華: 招待講演, 遅延型アレルギー反応の抑制から肝障害の制御へ 清熱利湿中薬を中心に. 第14回和漢医薬学会大会, 1997, 8, 大阪.
- 2) 徐強, 蔣潔雲, 吳斐華, 藤猪英樹, 済木育夫: 遅延型免疫反応性肝障害の発症機構と中薬土茯苓の肝障害改善効果. 第1回免疫薬理研究会, 1997, 9, 岐阜.

## 附属薬効解析センター

助 教 授 小 松 かつ子

助 手 東 田 千 尋

### ◆ 著 書

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

### ◆ 原 著

- 1) 蔡 少青, 王 璣, 朱 姝, 李 君山, 楼 之岑, 難波恒雄, 小松かつ子: 中薬細辛商品薬材の基源研究. *中国中薬雑誌*, 21:712-717, 760, 1996.
- 2) Kashiwada Y., Ito C., Katagiri H., Maze I., Komatsu K., Namba T., and Ikeshiro Y.: Amides of The Fruit of *Zanthoxylum*. *Phytochemistry*, 44:1125-1127, 1997.
- 3) Tsuchida T., Yamamoto T., Yamamoto K., Hitomi N., Kosaka N., Okada M., Komatsu K., and Namba T.: Botanical Origins and Quality Evaluation of Crude Drugs Derived from *Citrus* and Related Genera (Part 2): Chemical and Anatomical Characters during Fruit Ripening Period of Cultivars of *Citrus unshiu* and *C. natsudaidai*. *Nat. Med.*, 51:84-91, 1997.
- 4) 楊 瑞萍, 山路誠一, 小松かつ子, 難波恒雄: 「雪蓮花」類薬物の生薬学的研究(第2報): *Saussurea*属 *Eriocoryne* 亜属植物に由来する漢薬「雪蓮花」及びチベット薬物「Bya-rgod sug-pa」の基源について. *Nat. Med.*, 51:134-147, 1997.
- 5) Li X.-B., Komatsu K., Yamaji S., Takano A., and Namba T.: Pharmacognostical Studies on Chinese Crude Drug, "Shengma" (Part II): "Shengma" Derived from Genus *Cimicifuga* Plants. *Nat. Med.*, 51:148-161, 1997.
- 6) 伊藤 親, 小松かつ子, 劉 玉萍, 施 大文, 難波恒雄: 「花椒」及び「山椒」の生薬学的研究(第3報): *Fagara* 亜属に由来する漢薬「花椒」について. *Nat. Med.*, 51:194-204, 1997.
- 7) Komatsu K., Basnet P., Yamaji S., Kado-ta S., and Namba T.: A Comparative Study on *Swertiae Herba* from Japan, Nepal and China, and Their Hypoglycemic Activities in Streptozotocin(STZ)-induced Diabetic Rats. *Nat. Med.*, 51:265-268, 1997.