

# 病態制御研究部門

Bioscience

消化管生理学分野

Gastrointestinal Pathophysiology

教授	門脇 真	Makoto Kadowaki
助教	山本 武	Takeshi Yamamoto
助教	影山 夏子	Natsuko Kageyama

## ◆ 著書

- 1) Awale S., Hamazaki T., Kadowaki M., Saiki I., Tezuka Y., and Kadota S: Chapter IV Commonly Encountered Diseases in Traditional Medicine, In Myanmar Traditional Medicine Handbook, by Department of Traditional Medicine, Ministry of Health and Japan International Cooperation Agency (JICA), 89-120, 2008.

## ◆ 原著

- 1) Yamamoto T., Fujiwara K., Yoshida M., Kageyama-Yahara N., Kuramoto H., Shibahara N., and Kadowaki M.: Therapeutic Effect of Kakkonto in a Mouse Model of Food Allergy with Gastrointestinal Symptoms. *International Archives of Allergy and Immunology*, 148: 175-185, 2008.
- 2) Kageyama-Yahara N., Suehiro Y., Yamamoto T., Kadowaki M.: IgE-induced degranulation of mucosal mast cells is negatively regulated via nicotinic acetylcholine receptors. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 377: 321-325, 2008.
- 3) Leng Y. \*, Yamamoto T., and Kadowaki M.: Alteration of cholinergic, purinergic and sensory neurotransmission in the mouse colon of food allergy model. *Neuroscience Letters* 445: 195-198, 2008.
- 4) Kadowaki H., Yamamoto T., Kageyama-Yahara N., Kurokawa N., Kadowaki M.: The pathophysiological roles of COX-1 and COX-2 in intestinal smooth muscle contractility under the anaphylactic condition. *Biomedical Research* 29: 113-117, 2008.

## ◆ 学会報告

- 1) Leng Y. \*, and Kadowaki M.: Alteration of cholinergic and purinergic neurotransmission in the inflamed colon of the mouse with food-induced allergic diarrhea. *Digestive Disease Week*, 2008, 5, 17-22, San Diego.
- 2) Suehiro Y. \*, Kageyama N., and Kadowaki M.: A novel type of therapeutic potential in a traditional herbal medicine Kakkonto against gastrointestinal anaphylaxis by reducing mucosal mast cell-surface expression of FcεRI. *Digestive Disease Week*, 2008, 5, 17-22, San Diego.
- 3) Wang P. \*, Kageyama N., Wang X., Kano Y., and Kadowaki M.: Effect of Saireito, Shosaikoto and Goreisan on the antigen-induced degranulation of murine bone marrow-derived mucosal mast cells. *The 7th International Symposium on Natural Medicine and Microflora*, 2008, 8, 2-4, Toyama, Japan.
- 4) 藏本博史, 門脇 真, 吉田憲正: 食道壁在性 NO ニューロンを介した迷走神経による下部食道括約筋の支配. *日本解剖学会 第 113 回全国学術集会*, 2008, 3, 27-29, 大分.
- 5) 山本 武, 吉田益奈子, 藤原加苗, 柴原直利, 門脇 真: マウス食物アレルギーモデルマウスにおける葛根湯の全身免疫系および腸管粘膜免疫系に対する免疫調節作用. *第 25 回和漢医薬学会学術大会*, 2008, 8, 30-31, 大阪.
- 6) 藤原加苗\*, 山本 武, 柴原直利, 門脇 真: 消化器症状を誘発する食物アレルギーモデルマウスにおける葛根湯の治療効果とその有効生薬. *第 25 回和漢医薬学会学術大会*, 2008, 8, 30-31, 大阪.
- 7) 影山夏子, 末廣陽子, 前田 太, 門脇 真: 粘膜型マスト細胞に対する葛根湯の効果とその作用機序の検討. *第 25 回和漢医薬学会学術大会*, 2008, 8, 30-31, 大阪.
- 8) Wang P. \*, Kageyama N., Wang X., Kano Y., and Kadowaki M.: Inhibitory effect of cinnamaldehyde, derived from *Cinnamomi cortex*, on the degranulation of mast cells. *第 25 回和漢医薬学会学術大会*, 2008, 8, 30-31, 大阪.
- 9) 藏本博史, 門脇 真, 吉田憲正: 迷走神経による下部食道括約筋の抑制性メカニズムに関する研究. *第 7 回日本 Neurogastroenterology (神経消化器病) 学会*, 2008, 9, 30, 東京.
- 10) 吉田益奈子\*, 山本 武, 藤原加苗, 門脇 真: オキサゾロン誘起潰瘍性大腸炎モデルにおける  $\alpha 7$  ニコチン受容体

を紹介する抗炎症効果. 日本薬学会北陸支部 第 119 回例会, 2008. 11, 9, 金沢.

- 11) 藤原加苗\*, 山本 武, 吉田益奈子, 柴原直利, 門脇 真: 食物アレルギー性消化器症状誘発モデルにおける葛根湯の有効性とその免疫学的作用機序. 日本薬学会北陸支部 第 119 回例会, 2008. 11, 9, 金沢.
- 12) 坪田悠真\*, 山本 武, 門脇 真: 食物アレルギーモデルマウスにおける経口免疫寛容の誘導による治療効果とその免疫学. 日本薬学会北陸支部 第 119 回例会, 2008. 11, 9, 金沢.
- 13) 前田 太\*, 影山夏子, 門脇 真: 粘膜型マスト細胞における PPAR $\gamma$  の役割. 日本薬学会北陸支部 第 119 回例会, 2008, 11, 9, 金沢.
- 14) 影山夏子, 末廣陽子, 前田 太, 門脇 真: 粘膜型マスト細胞に対する葛根湯の効果とその作用機序の検討. 第 58 回日本アレルギー学会秋季学術大会, 2008, 11, 27-29, 東京.

#### ◆ その他

- 1) 門脇 真: 複雑系である腸管の免疫性疾患に対する複合薬物である和漢薬・漢方薬からの科学的アプローチ. 第 15 回日本東洋医学会北陸支部夏季講演会, 2008, 7, 13, 富山.
- 2) 門脇 真: 消化管疾患における漢方薬治療の位置付け. 第 13 回 富山大学 和漢医薬学総合研究所 夏期セミナー「現代医療の中の和漢薬」, 2008, 8, 6-8, 富山.
- 3) 門脇 真: 複雑系である腸管の免疫性疾患に対する複合薬物である和漢薬からの科学的アプローチ. 富山大学・岐阜薬科大学 学術交流セミナー「現代疾患と和漢薬の架け橋」, 2008, 12, 13, 富山.
- 4) 和漢医薬学会若手優秀発表賞  
藤原加苗: 消化器症状を誘発する食物アレルギーモデルマウスにおける葛根湯の治療効果とその有効生薬. 第 25 回和漢医薬学会学術大会, 2008, 8, 30-31, 大阪.
- 5) 研究室発「消化器治療に漢方薬活用 富山大学和漢医薬学総合研究所 門脇真教授」中日新聞, 2008, 4, 1.
- 6) 門脇 真: 国際協力機構 (JICA) ミャンマー伝統医療プロジェクト, 2008, 12. 6-11, Yangon, Mandalay, Myanmar.
- 7) 東田千尋, 門脇 真: 特開 2008-5731 注意欠陥多動性障害の動物モデル.
- 8) 門脇 真, Syed Faisal Haider Zaidi, 杉山敏郎: 特願 2008-183409 抗ヘリコバクター・ピロリ剤.