

## 研究開発部門

Department of Research and Development

## 未病分野

Division of Presymptomatic Disease

## 腸管疾患ユニット

Gastrointestinal Disorder

助 教	山本 武	Takeshi Yamamoto
助 教	林 周作	Shusaku Hayashi
学長補佐	門脇 真	Makoto Kadowaki

### ◆ 著 書

- 1) 山本 武. 花粉症等アレルギー疾患予防食品の開発. 今井伸二郎監修. 東京: シーエムシー出版; 2021 Jul. 葛根湯および含有生薬や成分による食物アレルギー発症予防効果と経口免疫療法への併用による治療効率向上効果の検討; p. 174-181.

### ◆ 原 著

- 1) Kuramoto H, Koo A, Fothergill LJ, Hunne B, Yoshimura R, Kadowaki M, Furness JB. Morphologies and distributions of 5-HT containing enteroendocrine cells in the mouse large intestine. *Cell Tissue Res.* 2021 Feb 6; 384(2): 275-86. doi: 10.1007/s00441-020-03322-6.
- 2) Koizumi K, Oku M, Hayashi S, Inujima A, Shibahara N, Chen L, Igarashi Y, Tobe K, Saito S, Kadowaki M, Aihara K. Corrigendum to "Suppression of Dynamical Network Biomarker Signals at the Predisease State (Mibyō) before Metabolic Syndrome in Mice by a Traditional Japanese Medicine (Kampo Formula) Bofutsushosan". *Evid Based Complement Alternat Med.* 2021 Apr 24; 2021: 9760307. doi: 10.1155/2021/9760307. eCollection 2021.
- 3) Yashiro T\*\*, Ogata H, Zaidi SF, Lee J, Hayashi S, Yamamoto T, Kadowaki M. Pathophysiological Roles of Neuro-Immune Interactions between Enteric Neurons and Mucosal Mast Cells in the Gut of Food Allergy Mice. *Cells.* 2021 Jun 23; 10(7): 1586. doi: 10.3390/cells10071586.
- 4) Zhang Y\*, Yamamoto T, Hayashi S, Kadowaki M. Suppression of plasmacytoid dendritic cell migration to colonic isolated lymphoid follicles abrogates the development of colitis. *Biomed Pharmacother.* 2021 Jul 7; 141: 111881. doi: 10.1016/j.biopha.2021.111881.

### ◆ 学会報告

- 1) 山本 武, 後藤由佳, 門脇 真. 葛根湯併用経口免疫療法による食物アレルギー治療の粘膜型マスト細胞脱顆粒抑制作用とその機序の検討. 第38回和漢医薬学会学術大会; 2021 Sep 4-5; 金沢 (オンライン).
- 2) 山本 武, 後藤由佳, 門脇 真. 食物アレルギー病態マウスを用いた長期葛根湯併用による経口免疫療法の寛解維持効果亢進の検討. 第70回日本アレルギー学会学術大会; 2021 Oct 8-10; 横浜 (オンライン).

### ◆ その他

- 1) 山本 武. 食物アレルギーの治療法の確立への葛根湯の応用 -葛根湯による腸管粘膜免疫系の制御を介した効果-. 日本東洋医学会北陸支部 第27回夏季講演会; 2021 Jul 4; 金沢.
- 2) 竹谷皓規, 山崎萌絵, 田原 旬, 小泉桂一, 山本 武, 大嶋佑介, 吉田泰彦, 春木孝之. ラマン分光法とDNB解析による細胞遷移状態における分岐点解明技術開発. レーザー学会第557回研究会; 2021 Oct 15; 富山.