

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

助手 山本 武 Takeshi Yamamoto

◆ 研究概要

消化管疾患の病態生理学的解明と創薬科学研究

◆ 原 著

- 1) Ishikawa T., Nakayama S., Nakagawa T., Horiguchi K., Misawa H., Kadowaki M., Nakao A., Inoue S., Komuro T., and Takaki M.: Characterization of in vitro gutlike organ formed from mouse embryonic stem cells. *American Journal Physiology Cell Physiology*. 286:1344-1352, 2004.
 - 2) Ogura Y., Suruga K., Mochizuki H., Yamamoto T., Takase S., and Goda T.: Postnatal changes in gene expression of retinal dehydrogenase and retinoid receptors in liver of rats. *Life Sciences.*, 74:1519-1528, 2004.
 - 3) Kuramoto H., Oomori Y., Murabayashi H., Kadowaki M., Karaki S., and Kuwahara. A.: Localization of neurokinin 1 receptor (NK1R) immunoreactivity in rat esophagus. *Journal of Comparative Neurology*, 478:11-21, 2004.
 - 4) Kadowaki M., Kuramoto H., and Takaki M.: Combined determination with functional and morphological studies of origin of nerve fibers expressing transient receptor potential vanilloid 1 in the myenteric plexus of the rat jejunum. *Autonomic Neuroscience Basic & Clinical*, 116:11-18, 2004.
 - ◆ 学会報告
 - 1) 山本 武, 高瀬幸子: ニワトリヒナ発達過程の肺βカロテン開裂酵素遺伝子発現. 第56回日本ビタミン学会, 2004, 5, 新潟.
 - 2) 山本 武, 中居万寿美, 瓦林真実, 山口範晃, 高瀬幸子, 大浦昭寛, 松本信助, 大保稲實: 後期産卵鶏のマルチトール摂取によるニワトリ卵殻及び大腿骨, 脛骨のカルシウム強化. 第58回日本栄養・食糧学会大会, 2004, 5, 宮城.
 - 3) 高瀬幸子, 瓦林真実, 山本 武: ニワトリヒナ
- 発達過程の肺βカロテン開裂酵素遺伝子発現とハイドロコルチゾンの関与. 第58回日本栄養・食糧学会大会, 2004, 5, 宮城.
 - 4) 山口範晃, 山本 武, 高瀬幸子: ニワトリβカロテン開裂酵素遺伝子発現とハイドロコルチゾン投与の影響. 第58回日本栄養・食糧学会大会, 2004, 5, 宮城.
 - 5) Sachiko Takase, Yuko Ogura, Kazuhito Suruga, Hiroko Mochizuki, Takeshi Yamamoto, and Toshinao Goda: Postnatal Changes in Gene Expression of Retinal Dehydrogenase and Retinoid Receptors in Liver of Rats. 2004 FASEB Summer Research Conferences "RETINOIDS". 2004, 6, USA.
 - 6) Hirofumi Kuramoto and Makoto Kadowaki: Immunohistochemical features of calbindin-immunoreactive neurons in the rat esophagus. 16th International Congress of International Federation of Associations of Anatomists. 2004, 8, Kyoto.
 - 7) 山口範晃, 山本 武, 高瀬幸子: ニワトリ小腸・肝臓のβカロテン開裂酵素: 発達過程における遺伝子発現変動及び雌雄の差. 第18回カロテノイド研究談話会, 2004, 9, 神戸.
 - 8) 山口範晃, 山本 武, 高瀬幸子: ニワトリ小腸・肝臓のβカロテン開裂酵素: 発達過程における遺伝子発現とレチノイン酸シグナリングとの関連. 日本レチノイド研究会第15回学術集会, 2004, 11, 東京.
 - ◆ その他
 - 1) 高瀬幸子, 四童子好廣, 山本 武: 小腸におけるβカロテン代謝調節のメカニズム究明. 平成13年度シーボルト大学共同教育研究報告書, 2004, 3.
 - 2) 高瀬幸子, 山本 武, 四童子好廣, 大浦昭寛, 大保稲實, 松本信助, 三浦昭彦, 井上昭芳: マルチトール摂取によるニワトリ卵殻のカルシウム強化に関する研究. 平成14年度シーボルト大学共同教育研究報告書, 2004, 3.
 - 3) 藏本博史, 門脇 真: 食道内在神経と迷走神経副交感神経線維の関係. 第1回Enteric Nervous System研究会, 2004, 10, 京都.
 - 4) 門脇 真: 腸管免疫性疾患と腸管神経系. 第1回ENS研究会, 2004, 10, 京都.
 - 5) 門脇 真: 教官はたのし患者に喜ばれる新薬を北日本新聞, 2004, 8.30.