

# 脳・肝インターフェースメディシン研究センターセミナー

【日時】 平成 29 年 1 月 24 日(火) 17:00~18:00

【場所】 医学類 B 棟1階 小会議室

## 「腸管神経系発生と病理の分子機構」

榎本 秀樹 先生

神戸大学大学院医学研究科 生理学・細胞生物学講座  
神経分野・再生医学分野 教授

腸管神経系は末梢神経系で最大の神経系であり、その原基は、発生早期に腸管壁に侵入した腸管神経前駆細胞が移動しながら腸管壁を全長にわたって覆うことにより形成される。この過程に異常が起こると先天的な腸管神経系の欠損が起こり、ヒトではヒルシュスプルング病として知られている。本セミナーでは、我々が見出してきた腸管神経前駆細胞のユニークな振舞いを紹介し、腸管生理や病態への関連について考察する。

### *Publications:*

Uesaka T, Enomoto H, et al., Development of the intrinsic and extrinsic innervation of the gut. *Dev Biol* 15;417(2):158-67, 2016.

Uesaka T, Enomoto H, et al., Neuronal Differentiation in Schwann Cell Lineage Underlies Postnatal Neurogenesis in the Enteric Nervous System. *J Neurosci* 35(27):9879-88, 2015

Takahashi Y, Enomoto H, et al., Tissue interactions in neural crest cell development and disease. *Science* 341(6148):860-3, 2013.

Nagashimada M, Enomoto H, et al., Autonomic neurocristopathy-associated mutations in PHOX2B dysregulate Sox10 expression. *J Clin Invest* 122(9):3145-58. 2012.

Nishiyama C, Enomoto H, et al., Trans-mesenteric neural crest cells are the principal source of the colonic enteric nervous system. *Nat Neurosci* 15(9):1211-8, 2012.

主催: 金沢大学医薬保健研究域 脳・肝インターフェースメディシン研究センター  
医学類メディカルリサーチトレーニング (MRT) プログラム / 専攻共通 Up-to-Date セミナー  
連絡先: 金沢大学 脳・肝インターフェースメディシン研究センター 太田 嗣人  
076-265-2863 / tota@staff.kanazawa-u.ac.jp

多数のご来場をお待ちしております。