

## 口腔生化学分野

第 58 回新潟生化学懇話会, 新潟, 2017 年 6 月 24 日.

### 【論文】

- 1) Newman EL, Terunuma M, Wang T, Hewage N, Bicakci MB, Moss SJ, DeBold, JF, Miczek KA. A role for prefrontal cortical NMDA receptors in murine alcohol-heightened aggression. *Neuropsychopharmacology*, 43(6):1224-1234, 2018.

### 【商業誌】

- 1) 岸川咲吏, 清野宏: 異分野融合が導いたコメ型経口ワクチン MucoRice の開発. 歯界展望. 2017 年特別号.

### 【研究費獲得】

- 1) 照沼美穂: 食欲中枢の制御機構と破綻の分子基盤の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 17H04372, 2017.
- 2) 照沼美穂: 神経伝達物質を起点とした癌根治療法の創出. 日本学術振興会科学研究費基金 挑戦的研究 (萌芽), 17K19748, 2017.
- 3) 飯田和泉: GluK3 含有カイニン酸受容体による不安行動制御の解明. 日本学術振興会研究費基金 若手研究 (B), 17K14960, 2017.
- 4) 岸川咲吏: 低酸素性虚血性脳症によるてんかん発症機序の解明. GSK ジャパン研究助成金, 2017.

### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 照沼美穂: 神経伝達物質の代謝から見る脳の恒常性維持機構. 群馬大学生体調節研究所セミナー, 前橋, 2017 年 2 月 15 日.
- 2) 照沼美穂: 脳のお掃除屋さん: アストロサイトの様々な機能, N-hybrid Conference, 新潟, 2017 年 1 月 20 日.
- 3) Miho Terunuma: The impact of excitation and inhibition in brain function. The University of Hong Kong, Faculty of Dentistry, 2017 Annual Scientific Meeting, 香港, 2017 年 12 月 14 日.
- 4) Miho Terunuma: Roles of inhibitory neurotransmitter receptors in brain homeostasis. International Collaborative Symposium, Shaping the future of collaborations in dentistry, 台湾, 2017 年 11 月 18-19 日.
- 5) 照沼美穂: 抑制性神経伝達物質の新たな機能. 第 59 回歯科基礎医学会学術大会, 松本, 2017 年 9 月 16-18 日.
- 6) 照沼美穂: 脳の研究から見えてきたこと. 新潟歯学会, 新潟, 2017 年 7 月 1 日.
- 7) 照沼美穂: 抑制性神経伝達物質 GABA の新たな機能.

### 【学会発表】

- 1) 照沼美穂: グルタミン合成酵素による脳内アンモニア代謝に関わる新規分子. 2017 年度生命科学系学会合同年次大会 (第 90 回日本生化学会・第 40 回分子生物学会年会), 神戸, 2017 年 12 月.
- 2) 天谷吉宏, 中井俊樹: 副甲状腺ホルモン関連ペプチドの核小体移行にシグナルペプチドの保存領域が及ぼす役割. 2017 年度生命科学系学会合同年次大会 (第 90 回日本生化学会・第 40 回分子生物学会年会), 神戸, 2017 年 12 月.
- 3) Sari Kishikawa and Miho Terunuma: Reduced expression of astrocytic glutamine synthetase in in vitro model of hepatic encephalopathy. International Collaborative Symposium, Shaping the future of collaborations in dentistry. 台湾・台北, 2017 年 11 月 18-19 日.
- 4) 原田史子, 岸川咲吏, 井上-野澤佳世子, 前田健康, 照沼美穂: ラット顎下腺における GABA<sub>B</sub> 受容体の発現解析. 第 59 回歯科基礎医学会学術大会, 松本歯科大学, 2017 年 9 月 16-18 日.
- 5) Miho Terunuma: Blockade of GABA<sub>B</sub> receptor endocytosis enhances neuroprotection. International Society for Neurochemistry. France, 2017 年月 20-24 日.

### 【研究会発表】

- 1) 照沼美穂: 神経細胞保護作用のある GABA<sub>B</sub> 受容体の発現調節メカニズムの解明. 東京生化学研究会. 東京, 2018 年 3 月 2 日.
- 2) The role of inhibitory neurotransmitter receptors in non-neuronal cells. Japan-Canada Frontier of Science Symposium. 沖縄, 2017 年 11 月 3-5 日.
- 3) 照沼美穂: 脳内アンモニア代謝に関わる新規分子の研究. アステラス病態代謝研究会, 東京, 2017 年 10 月 21 日.

### 【その他】

- 1) 照沼美穂: 研究室紹介. 神経化学 Vol. 57 (No. 1), 2018.

## 歯周診断・再建学分野

### 【著書】

- 1) 杉田典子, 吉江弘正: Chapter9 歯周病と全身疾患