

# 生化学講座

## Biochemistry

教 授	井ノ口 馨	Kaoru Inokuchi
助 教(前)	川口 博	Hiroshi Kawaguchi
助 教	大川 宜昭	Noriaki Ohkawa
助 教	鈴木 章円	Akinobu Suzuki
助 教	Mohammad Hassan Shehata	
特命助教	斎藤 喜人	Yoshito Saitoh
特命助教	鈴木(大久保) 玲子	Reiko Okubo-Suzuki
特命助教	村山 絵美	Emi Murayama
特命助教	横瀬 淳	Jun Yokose
特命助教	野本 真順	Masanori Nomoto
特命助教	趙 琦	Qi Zhao
研究支援員	辻村 周平	Shuhei Tsujimura

### ◆ 著 書

- 1) 井ノ口馨. 脳神経科学イラストレイテッド. 改訂第3版. 真鍋俊也, 森 寿, 渡辺雅彦, 岡野栄之, 宮川剛編. 東京: 羊土社; 2013. スパインの動態と可塑性; p. 52-7.
- 2) 井ノ口馨. 記憶をコントロールするー分子脳科学の挑戦ー (岩波科学ライブラリー). 東京: 岩波書店; 2013. 128p.

### ◆ 総 説

- 1) 井ノ口馨. 恐怖記憶研究鳥瞰ー最近の知見と展望ー. 不安障害研究. 2013; 5: 13-21.

### ◆ 学会報告

- 1) Suzuki A, Stern SA, Gao V, Garelick MG, Magistretti PJ, Alberini CM. The role of astrocytes in hippocampal-dependent long-term memory formation. Neuro 2013 (Joint Conference of: The 36th annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, The 56th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry, The 23rd Annual Meeting of Japanese Neural Network Society); 2013 Jun 20-23; Kyoto.
- 2) Okubo-Suzuki R, Saitoh Y, Zhao Q, Enomoto H, Inokuchi K. Reconsolidation in synaptic level. Neuro 2013 (Joint Conference of: The 36th annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, The 56th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry, The 23rd Annual Meeting of Japanese Neural Network Society); 2013 Jun 20-23; Kyoto.
- 3) Inokuchi K. Synaptic reconsolidation. The 8th International Conference of Neurons and Brain Diseases in Singapore; 2013 Jul 2-4; Singapore.
- 4) 井ノ口馨. 恐怖記憶形成のメカニズムと PTSD 予防. 第 184 回北陸精神神経学会; 2013 Jul 14; 富山. (招待講演)
- 5) 大村佳之\*, 深井朋樹, 井ノ口馨. 独立した情報を関連付けるニューロンモデル. 第 22 回海馬と高次機能学会; 2013 Oct 12-13; 金沢.
- 6) 井ノ口馨. 記憶制御の理解に向けてー分子から回路・行動へー. 第 22 回海馬と高次機能学会・特別講演; 2013 Oct 12-13; 金沢. (招待講演)
- 7) 井ノ口馨. 神経ネットワークから眺めた PTSD の病態. 第 23 回日本臨床精神神経薬理学会, 第 43 回日本神経精神薬理学会 合同年会; 2013 Oct 24-26; 沖縄. (招待講演)
- 8) Inokuchi K, Saitoh Y, Suzuki A, Tsujimura S, Murayama E, Nishizono H, Matsuo M, Takahashi Y, Nagase M, Sugimura YK, Watabe AM, Kato F, Ohkawa N. Artificial activation of distinct cell assemblies makes new associative memory. 12th Annual MCCS meeting in San Diego; 2013 Nov 7; San Diego, USA.
- 9) 大川宜昭, 斎藤喜人, 鈴木章円, 辻村周平, 村山絵美, 西園啓史, 松尾美奈, 高橋由香里, 永瀬将志, 杉村弥恵, 渡部文子, 加藤総夫, 井ノ口馨. 異なるセルアセンブリの人為的活性化による人工連合記憶の創出. 第 36 回日本分子生物学会年会; 2013 Dec 3-6; 神戸.

## ◆ その他

- 1) 井ノ口馨. 脳機能のセントラルドグマ. 文科省科研費新学術領域「糖鎖神経生物学」班会議; 2013 Jan 15; 宮崎. (教育講演)
- 2) 井ノ口馨. 脳の機能と記憶. 応用脳科学アカデミー; 2013 Jan 25; 東京. (招待講演)
- 3) 井ノ口馨. PTSD の予防と治療のために. CREST「精神・神経」領域 第4回公開シンポジウム; 2013 Jan 31; 東京.
- 4) 井ノ口馨. ハイインパクトな研究をするには. 第2回東北脳科学ウィンタースクール; 2013 Feb 23; 仙台. (基調講演)
- 5) 井ノ口教授 (富山大院) 文科大臣表彰 脳の記憶メカニズム. 北日本新聞 (朝刊). 2013 Apr 11 : 31.
- 6) 科学技術賞に井ノ口富大教授 文科省 16 日表彰式. 北陸中日新聞. 2013 Apr 11 : 16.
- 7) 井ノ口富大教授が文科相表彰科技賞 16 日に表彰式. 富山新聞. 2013 Apr 11 : 21.
- 8) 記憶, 分子レベルで解明 富山大大学院医学薬学研究部教授 井ノ口馨さん. 朝日新聞 (朝刊). 2013 May 13 : 28.
- 9) 記憶の仕組み 分子レベルで 富山大医学部 井ノ口馨教授 (研究室へようこそ). 読売新聞 (朝刊). 2013 May 30 : 26.
- 10) Inokuchi K. Optical stimulation of distinct cell assemblies generates a new artificial associative-memory. Special CNS Seminar (Computation and Neural Systems Seminar), Lecture in California Institute of Technology; 2013 Nov 6; California. (Invited lecture)
- 11) 専門家 7 人に訊いた「脳科学」最前線! 「認知症」最新研究「老いても記憶力抜群のマウス」を作った. 週刊新潮. 2013 年 11 月 14 日号 : 51.
- 12) 大川宜昭, 井ノ口馨. 異なるセルアセンブリの光遺伝学的活性化による連合記憶の人工的創出. 平成 25 年度生理学研究所研究会・記憶回路研究会「個体内記憶回路の同定とその機能解析による学習記憶制御基盤の統合的理解」; 2013 Dec 11; 岡崎.