

生命科学先端研究支援ユニット

Life Science Research Center

動物実験施設

Division of Animal Resources and Development

ユニット長（併任）	井ノ口 馨	Kaoru Inokuchi
施設長・教授	高雄 啓三	Keizo Takao
助教	西園 啓文	Hirofumi Nishizono
技術職員	恒田 則子	Noriko Tsuneda
技術職員	土屋 忠彦	Tadahiko Tsuchiya
技術職員	柳橋 裕子	Yuko Yanagibashi
技術職員	松尾 美奈	Mina Matsuo
技術職員	安達真由美	Mayumi Adachi
技術職員	浅生山幸恵	Yukie Asoyama

◆ 原著

- 1) Horikawa S, Ishii Y, Hamashima T, Yamamoto S, Mori H, Fujimori T, Shen J, Inoue R, Nishizono H, Itoh H, Majima M, Abraham D, Miyawaki T, Sasahara M. PDGFR α plays a crucial role in connective tissue remodeling. *Sci Rep.* 2015 Dec 7; 5: 17948.
- 2) Ohkawa N, Saitoh Y, Suzuki A, Tsujimura S, Murayama E, Kosugi S, Nishizono H, Matsuo M, Takahashi Y, Nagase M, Sugimura YK, Watabe AM, Kato F, Inokuchi K. Artificial association of pre-stored information to generate a qualitatively new memory. *Cell Rep.* 2015 Apr 14; 11(2): 261-9.

◆ 総説

- 1) 西園啓文. 受精卵の発生率改善培地の開発研究. *臨床獣医.* 2015 May ; 33(5) : 18-23.
- 2) 西園啓文. マウスの三種混合麻酔薬による麻酔法. *実験医学.* 2015 Dec ; 33(19) : 3129-34.

◆ 学会報告

- 1) Yamaguchi Y, Kashioka H, Miyakawa T, Takao K, Kanzaki R, Ikeno H, Furuichi T, Okamura-Oho Y, Satoh S, Iijima T, Kakei S, Wagatsuma H, Hayashi Y, Nomura T, Isono Y, Okumura Y, Suenaga S, Ishii I, Honda A, Usui S. Data, tools and models of neuroscience on J-Node neuroinformatics platforms. 45th Annual meeting of Society for Neuroscience; 2015 Oct 17-21; Chicago.
- 2) Takao K, Shoji H, Hattori S, Miyakawa T. Effect of time-of-day on mouse behavior measured in a comprehensive behavioral test battery. 45th Annual meeting of Society for Neuroscience; 2015 Oct 17-21; Chicago.
- 3) Koshimizu H, Hagihara H, Ohira K, Takao K, Miyakawa T. Transcriptomic ‘hyper-maturity’ of the hippocampus in mice. 45th Annual meeting of Society for Neuroscience; 2015 Oct 17-21; Chicago.
- 4) Tanaka T, Okuda K, Kobayashi S, Murakami T, Fukaya M, Takao K, Watanabe A, Hagiwara M, Mizuguchi M, Sakagami H, Miyakawa T, Manabe T. Functional analyses of the CDKL5, a causative gene for severe neurodevelopmental disorders accompanied by intractable epilepsies. 45th Annual meeting of Society for Neuroscience; 2015 Oct 17-21; Chicago.
- 5) Takao K, Shoji H, Hattori S, Miyakawa T. The effect of the time of day on mice behaviors measured in a comprehensive behavioral test battery. INCF Japan International Workshop: Advances in Neuroinformatics; 2015 Nov 26-27; 東京.
- 6) 大橋りえ, 高雄啓三, 宮川 剛, 椎名伸之. RNG105 ヘテロ欠損マウスの網羅的行動解析—社会的相互作用・新奇対象への反応の低下. 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会合同大会 ; 2015 Dec 1-4 ; 神戸.
- 7) 西園啓文, 四ッ島賢二. 低品質胚と高品質胚のメタボローム解析による代謝中間体の解析と体外培養技術への応用. 第108回日本繁殖生物学会大会 ; 2015 Sep 17-20 ; 宮崎.