

## 学内グラント 報告書

平成22-23年度 学内グラント終了後報告書

## 脳内神経回路オシレーション発生における GABA ニューロンの役割

研究代表者 伊丹 千晶 (医学部 生理学)

研究分担者 村越 隆之\*

## 研究成果リスト

## 論文

- 1) Adachi N, Numakawa T, Kumamaru E, Itami C, Chiba S, Iijima Y, Richards M, Katoh-Semba R, Kunugi H. Phencyclidine-Induced Decrease of Synaptic Connectivity via Inhibition of BDNF Secretion in Cultured Cortical Neurons. *Cerebral Cortex* 2013;23:847-58.
- 2) Itami C, Kimura F. Developmental switch in the spike-timing dependent plasticity contributes to the initiation of the critical period. *The Journal of Neuroscience* 2012;32:15000-11.

- 2) 中尾啓子, 伊丹千晶, 山田真弓, 木村文隆. 子宮内電気穿孔法により遺伝子導入された大脳皮質体性感覚野抑制性神経細胞の電気生理学的・神経化学的解析, 第35回日本神経科学大会, 2012年9月, 名古屋
- 3) 木村文隆, 伊丹千晶. 発達期バレル皮質2/3層錐体細胞への2つの異なるスパイクタイミング依存性可塑性とその相互, 第35回日本神経科学大会, 2012年9月, 名古屋
- 4) Kimura F, Itami C. Developmental switch in the spike-timing dependent plasticity contributes to the initiation of the critical period in the barrel cortex. *The 8th FENS Forum of Neuroscience*, July 2012, Spain

## 学会発表

- 1) Itami C, Kimura F. Cooperative heterosynaptic interaction of spike timing-dependent plasticity in the developing barrel cortex. *Society for Neuroscience*, 2012, (42<sup>th</sup> Annual meeting) October 2012, USA

## 図書

計0件

## 産業財産権

出願状況(計0件)

取得状況(計0件)

\*医学部 生化学