

## 神経・筋肉生理学

### 学術論文

- 1) Ito S, Craig AD: Vagal input to lateral area 3a in cat cortex. *Journal of Neurophysiology* 90: 143-154, 2003
- 2) Kumahashi N, Ochi M, Kataoka H, Uchio Y, Kakimaru H, Sugawara K, Enomoto K: Involvement of ATP, increase of intracellular calcium and the early expression of *c-fos* in the repair of rat fetal articular cartilage. *Cell and Tissue Research* 317(2): 117-128, 2004

### 学会発表

- 1) 廣田秋彦: 超高輝度発光ダイオードを光源とした膜電位の光学的多部位同時測定. 第 80 回日本生理学会大会. 福岡, 2003 年 3 月
- 2) 伊藤眞一: ネコ大脳皮質 3a 野の内臓領域. 第 80 回日本生理学会大会. 福岡, 2003 年 3 月
- 3) 一ノ瀬充行, 米田 潤, 澤田正史, 山口 浩, 渡邊康子: 「面白い」VTR 観賞時における脳波の解析. 第 80 回日本生理学会大会. 福岡, 2003 年 3 月
- 4) Yazawa I, Sato K, Momose-Sato Y, Kamino K: Intrinsic optical imaging of medullary activity in response to vagal stimuli in the *in vivo* rat brainstem. The 6<sup>th</sup> IBRO Congress of Neuroscience (IBRO2003). Prague, July 2003
- 5) 廣田秋彦, 榎本浩一: ニワトリ胚脳における GABA-A サブユニット 1 および 4 の発現パターンの解析. 第 26 回日本神経科学大会. 名古屋, 2003 年 7 月
- 6) 伊藤眞一, Craig AD: サル視床基底内側腹核への迷走神経入力. 第 26 回日本神経科学大会. 名古屋, 2003 年 7 月
- 7) 今村一之, 田中 繁, リボ・ジェローム, 矢澤 格: 方位制限飼育によるネコ視覚野ニューロンの受容野特性の変化. 第 26 回日本神経科学大会. 名古屋, 2003 年 7 月
- 8) 大橋一徳, 矢澤 格, Ribot J, 秋元裕二, 小澤克也, 田中 繁: フラッシュ刺激によって誘発される *In vivo* ラット視覚領におけるニューロン応答の内因

性光学イメージング. 第 26 回日本神経科学大会. 名古屋, 2003 年 7 月

- 9) Ito S, Craig AD: Visceral region in the basal part of the monkey ventromedial thalamic nucleus revealed with vagal evoked potential. 33th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. New Orleans, November 2003
- 10) 伊藤眞一, Craig AD: サルの視床内臓感覚野. 第 55 回日本生理学会中国四国地方会. 倉敷市, 2003 年 10 月
- 11) 廣田秋彦, 伊藤眞一: ニューロン活動の光学的長時間多部位連続記録システムの開発. 第 27 回日本神経科学大会・第 47 回日本神経化学会大会合同大会. 大阪市, 2004 年 9 月
- 12) Ito S, Craig AD: Ultralate component of the vagal evoked potential in the middle-rostral part of the monkey basal ventromedial thalamic nucleus. 34th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. San Diego, October 2004
- 13) 廣田秋彦, 伊藤眞一, 平川正人: 光学的膜電位長時間多部位連続記録システムの大脳皮質神経活動記録への適用. 第 56 回日本生理学会中国四国地方会. 高松市, 2004 年 11 月