

生 理 学 (1)

教 授 川 崎 匡
助 教 授 佐 藤 悠
助 手 梅 野 克 身
助 手 清 水 裕 一 郎
文 部 技 官 五 十 嵐 勝 美

◆ 原 著

- 1) Sato Y., Miura A., Fushiki H., and Kawasaki T.: Barbiturate depresses simple spike activity of cerebellar Purkinje cells after climbing fiber input. *J. Neurophysiol.* 69 : 1082-1090, 1993.
- 2) Sato Y., Miura A., Fushiki H., Kawasaki T., and Watanabe Y. : Complex spike responses of cerebellar Purkinje cells to constant velocity optokinetic stimuli in the cat flocculus. *Acta Otolaryngol. Suppl.* 504 : 13-16, 1993.
- 3) Miura A., Sato, Y., Watanabe Y., Fushiki H., and Kawasaki T. : Direction selective climbing fiber responses to horizontal and vertical opto-kinetic stimuli in the cat cerebellar flocculus. *Acta Otolaryngol. Suppl.* 504 : 17-20, 1993.
- 4) 山地啓司, 梅野克身, 塚原勝之, 川崎 匡 : トレッドミル走行時における心拍数変動のパワー・スペクトル解析. *J. J. Sports Sci.* 12 : 531-537, 1993.

◆ 総 説

- 1) 佐藤 悠 : 小脳と眼球運動. *Clinical Neuroscience.* 111 : 32-34, 1993.

◆ 学会報告

- 1) 伏木宏彰, 水越鉄理, 佐藤 悠, 川崎 匡 : 登上線維入力後の小脳プルキンエ細胞活動. 第41回日本耳鼻咽喉科学会中部地方部会連合会, 1993, 7, 新潟.
- 2) Sato Y., Fushiki H., and Kawasaki T. : Simple spike activity after complex spikes is variable depending on experimental conditions. *Controversies in Neuroscience IV : Motor Learning and Synaptic Plasticity in the Cerebellum*, 1993, 8, Portland.
- 3) Fushiki H., Sato Y., and Kawasaki T. : Visual Climbing fiber response in the cat cerebellar flocculus. *Controversies in Neuroscience IV : Motor Learning and*

Synaptic Plasticity in the Cerebellum, 1993, 8, Portland.

- 4) 梅野克身, 麻野井英次, 宮城匡子, 石瀬久也, 奥田忠行, 酒井重数, 山地啓司, 川崎 匡 : 心拍数変動スペクトル解析による安静時自律神経活動の変化と運動能力および運動ストレスの関係. 第40回日本生理学会生理学中部談話会, 1993, 10, 名古屋.
- 5) 佐藤 悠, 川崎 匡 : 登上線維入力による小脳プルキンエ細胞活動の短期調節. 第40回日本生理学会生理学中部談話会, 1993, 10, 名古屋.
- 6) 赤荻勝一, 佐藤 悠, 川崎 匡, 水越鉄理 : ネコ小脳小節への苔状線維投射について. 第52回日本平衡神経科学会, 1993, 11, 横浜.
- 7) 伏木宏彰, 渡辺行雄, 水越鉄理, 佐藤 悠, 川崎 匡 : ネコ小脳片葉への視性登上線維入力. 第52回日本平衡神経科学会, 1993, 11, 横浜.
- 8) 佐藤 悠, 川崎 匡 : ネコ小脳片葉プルキンエ細胞の視覚登上線維入力反応. 第17回日本神経科学会, 1993, 12, 名古屋.