

談話会, 1979. 10, 名古屋.

2) 佐藤 悠, 川崎 匡, 加藤 功: 小脳片葉への視覚性求心路, 第38回日本平衡神経科学会, 1979. 11, 岐阜.

3) 加藤 功, 小池吉郎, 川崎 匡, 佐藤 悠: 温度性眼振への光による抑制効果に対する橋被蓋網様体核の役割, 第38回日本平衡神経科学会, 1979. 11, 岐阜.

生 理 学 (2)

教 授 小 野 武 年
助 教 授 西 野 仁 雄
助 手 佐々木 和 男
助 手 福 田 正 治
文部技官 松 山 晴 子

◆ 原 著

1) Oomura Y., Ono T., Nishino H., Kita H., Shimizu N., Ishibashi S. and Sasaki K.: Hypothalamic feeding behavior, correlation with the suprachiasmatic nucleus, In *Biological Rhythms and Their Central Mechanism*, M.Suda, O. Hayaishi and H. Nakagawa (Eds.), Elsevier/North-Holland, pp. 295-308, 1979.

2) Ono T., Nishino H., Sasaki K., Muramoto K. and Oomura Y.: Feeding and motor cortex effects on monkey hypothalamic glucose-sensitive neurons, In *Integrative Control Functions of the Brain, Vol. 2: M. Ito, N. Tsukahara, K. Kubota and K. Yagi (Eds.), Kodansha, Tokyo/Elsevier, Amsterdam, pp. 347-349, 1979.*

3) Nishino H., Ono T., Sasaki K., Nishino A. and Muramoto K.: Retrograde transport of horseradish peroxidase in sciatic nerve of rats and dystrophy mice, *Neuroscience Letters* 14 : 1-6, 1979.

4) Yano I., Nishino H. and Murano T.: Antagonism by naloxone of tolerance and dependence in mice given a single dose of morphine, *Japan. J. Pharmacol.* 29 : 357-366, 1979.

◆ 翻 訳

Eccles, J. C. 著: 大村 裕, 小野武年訳, 脳—その構造と働き—, 第2版, 全243頁, 共立出版, 1979.

◆ そ の 他

Oomura Y., Ono T., Shimizu N., Kita H. and Ishibashi S.: Lateral hypothalamic activity during feeding related behavior under high fixed ratio schedule in the rhesus monkey, *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 47 : 5, 1979.

◆ 学 会 報 告

1) 小野武年, 西野仁雄, 佐々木和男, 村本健一郎, 矢野一郎: 視床下部オピエート受容部と摂食行動, 「行動の情報生理学的解析」, 大阪大学蛋白質研セミナー, 1979. 1, 大阪.

2) Oomura Y., Kita H., Shimizu N., Ono T., Nishino H. and Sasaki K.: Functional connection from the suprachiasmatic nucleus to the hypothalamus, *The 56th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan*, 1979. 4, Tokyo.

3) Nishino H., Ono T., Sasaki K. and Muramoto K.: Characteristics of glucose-sensitive neurons in monkey feeding center, *ibid*, 1979. 4, Tokyo.

4) Ono T., Nishino H., Sasaki K. and Muramoto K.: The role of chemo-sensitive neurons in feeding behavior, *ibid*, 1979. 4, Tokyo.

5) 佐々木和男, 福田正治, 村本健一郎, 西野章, 西野仁雄, 小野武年: 摂食および飲水行動ラット摂食中枢ニューロン活動の長時間記録, 第26回生理学中部談話会, 1979. 10, 名古屋.

6) 福田正治, 佐々木和男, 村本健一郎, 西野章, 西野仁雄, 小野武年: サル摂食行動と外側視床下部, 扁桃体および尾状核ニューロン活動, 第26回生理学中部談話会, 1979. 10, 名古屋.

7) Ono T. and Nishino H.: Neural mechanism of food intake, *Brain Mechanisms of Sensation*, Division of Brain Sciences, The Taniguchi Foundation, IIIrd Int. Symp. 1979, 10, Katata.

8) Ono T., Nishino H., Sasaki K., Fukuda M. and Muramoto K.: Neuronal responses to food and non-food in monkey lateral hypothalamus and amygdala, *Japan-U.S. Cooperative Science Program on Integration of Central and Peripheral Receptors in Hunger and Energy Metabolism*, 1979. 11, Los Angeles.