

tochem. Cytochem **12**: 592, 1979.

6) Takaya K.: Detection of Zn, Ca and Mg in human platelets, mouse hepatocytes, and lymph node by wave dispersive X-ray microanalysis using STEM equipment. Acta Histochem. Cytochem. **12**: 593, 1979.

7) Kimura M.: Detection of T lymphocytes by the demonstration of acid α -naphthyl acetate esterase activity in PHA-sensitized guinea pig dermis and regional lymph nodes. Acta Histochem. Cytochem. **12**: 595, 1979.

◆ 学会報告

1) 高屋憲一, 宮田堅司, 藤岡厚子, 木村通郎: 肥満細胞のX線微小分析, イオノフォア A 23187 による Ca, Mg の動態, 日本解剖学会第84回総会, 1979. 4, 東京.

2) 高屋憲一, 宮田堅司: セシウム荷重動物細胞の新鮮伸展標本と新鮮凍結乾燥超薄切片の電顕的観察, 日本電子顕微鏡学会第35回学術講演会, 1979. 5, 宝塚.

3) 高屋憲一, 浅田 実, 川原昌彦: 波長分散型 X線微小分析によるヒト末梢血細胞の亜鉛の検出, 日本電子顕微鏡学会第35回学術講演会, 1979. 5, 宝塚.

4) 木村通郎, 藤岡厚子, 高屋憲一: PHA皮内注射によるモルモット所属リンパ節の肥満細胞, 日本電子顕微鏡学会第35回学術講演会, 1979. 5, 宝塚.

5) 宮田堅司, 高屋憲一: 強電解質によるラット肥満細胞顆粒の Iron alum-Alcian blue-Safranine 染色の変化, 日本組織細胞化学会, 1979. 10-11, 京都.

6) 高屋憲一: STEMを用いた波長分散型 X線微小分析, 日本組織細胞化学会, 1979. 10-11, 京都.

7) 木村通郎: PHA感作モルモット皮下ならびに所属リンパ節の Acid α -Naphthyl Acetate Esterase 染色による T細胞の検出, 日本組織細胞化学会, 1979. 10-11, 京都.

8) 宮田堅司: 酢酸コーチゾン投与後の所属リンパ節の微細構造, 日本解剖学会第39回中部地方会, 1979. 11, 京都.

9) 高屋憲一: 大脳皮質の新鮮伸展標本と新鮮凍結乾燥超薄切片の電顕観察と X線微小分析への応用, 1979. 11, 瀬戸.

生 理 学 (1)

教 授 川 崎 匡
助 教 授 本 間 信 治
助 手 佐 藤 悠
助 手 梅 野 克 身
文 部 技 官 五 十 嵐 勝 美

◆ 原 著

1) 川崎 匡, 佐藤 悠, 加藤 功: 視覚刺激による温度性眼振の抑圧に関する神経路について, 新潟医学会雑誌 **93**: 433-438, 1979.

2) 岡田美保子, 神田武政: Diadochokinesia test の定量的分析方法, 臨床脳波 **21**: 447-454, 1979.

3) Homma S., Suzuki T., Murayma S. and Otsuka M.: Amino acid and substance P contents in spinal cord of cats with experimental hind-limb rigidity produced by occlusion of spinal cord blood supply. J. Neurochem. **32**: 691-698, 1979.

4) Homma S.: Conductance changes during bath application of β -alanine and taurine in giant interneurons of the isolated lamprey spinal cord. Brain Research. **173**: 287-293, 1979.

5) Okada Mihoko. and Okada Masahiko: Conversational file processing system FLX FL(Flexible File) for nonprogrammers. Computers & Biomedical Research. **12**: 335-349, 1979.

6) Kato I., Kawasaki T., Aoyagi M., Sato Y. and Mizukoshi K.: Loss of visual suppression of caloric nystagmus in cats. Acta Otolaryngol. **87**: 499-505, 1979.

7) Kato I., Aoyagi M., Kawasaki T. and Sato Y.: Visual suppression of caloric nystagmus in cats. Acta Otolaryngol. **87**: 108-112, 1979.

8) Kato I., Sato Y., Aoyagi M., Mizukoshi K., Kimura Y., Koike Y. and Hayano N.: Caloric pattern test with special reference to failure of fixation-suppression. Acta Otolaryngol. **88**: 97-104, 1979.

◆ 学会報告

1) 本間信治: ヤツメ脊髄巨大介在細胞に対する β -alanine と taurine の作用, 第26回生理学会中部

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.