

分散型X線微小分析, 第85回日本解剖学会総会, 1980. 4, 福島。(抄録)解剖学雑誌 55: 451-452, 1980.

5) 木村通郎: P H A 注射モルモット真皮の ANAE陽性細胞の組織化学的・電顕的観察, 第85回日本解剖学会総会, 1980. 4, 福島。(抄録)解剖学雑誌 55: 453, 1980.

6) 宮田堅司, 高屋憲一: ラットリンパ節の形質細胞にみられた結晶構造, 日本電子顕微鏡学会第36回学術講演会, 1980. 5, 横浜。(Abstract) Miyata K. and Takaya K.: Crystalline structures in plasma cells of the rat lymph node. J. of Electron Microscopy 29: 281, 1980.

7) 高屋憲一: マウス神経組織の新鮮伸展標本と新鮮凍結乾燥超薄切片の電顕観察, 日本電子顕微鏡学会第36回学術講演会, 1980. 5, 横浜。(Abstract) Takaya K.: Electron microscopy of fresh air-dried spreads and fresh-frozen dried ultrathin sections of the mouse cerebral cortex, posterior pituitary and retina. J. of Electron Microscopy 29: 296, 1980.

8) 高屋憲一, 浅田 実, 川原昌彦: S T E M と波長分散型X線微小分析によるいくつかの動物組織の亜鉛と銅の検出, 日本電子顕微鏡学会第36回学術講演会, 1980. 5, 横浜。(Abstract) Takaya K., Asada M. and Kawahara M.: Wave dispersive X-ray microanalysis of animal tissues for zinc and copper using STEM. J. of Electron Microscopy 29: 306-307, 1980.

9) 木村通郎: 皮膚好塩基球過敏反応の早期浸潤細胞の微細構造, 日本電子顕微鏡学会第36回学術講演会, 1980. 5, 横浜。(Abstract) Kimura M.: Ultrastructure of early infiltrating cells in cutaneous basophil hypersensitivity-reacted guinea pig dermis. J. of Electron Microscopy 29: 308, 1980.

10) 宮田堅司, 高屋憲一: ラットリンパ節膠原線維に付随する弾性線維, 第21回日本組織細胞化学会総会, 1980. 10, 長崎.

11) 高屋憲一: リンパ節マクロファージのフェリチン粒子: 新鮮プリント標本を用いた 200 K V 電顕観察と X 線微小分析, 第21回日本組織細胞化学会総会, 1980. 10, 長崎.

12) 杉田 毅, 田中裕子, 高屋憲一: アルコール投与ラット肝に見られた糸粒体の変化, 日本解剖学会第40回中部地方会, 1980. 10, 松本.

13) 宮田堅司, 高屋憲一: 肥満細胞顆粒の Alcian Blue-Safranin 染色——塩処理後の複合体形成, 日

本解剖学会第40回中部地方会, 1980. 10, 松本.

14) 牛島一男, 開 俊郎, 青木範充, 伊佐二久: Base excess 計算式プログラムについて, 第27回日本麻酔学会, 1980. 6, 名古屋.

15) 栗田正樹, 牛島一男, 佐藤俊秀, 勝屋弘忠, 森岡 亨: 肺胞蛋白症に対する肺胞洗浄の経験, 第18回九州麻酔学会, 1980. 11, 熊本.

## 生 理 学 (1)

教 授	川 崎	匡
助 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) Kawasaki T. and Sato Y.: Afferent projection from the dorsal nucleus of the raphe to the flocculus in cats. Brain Res. 197: 496-502, 1980.

2) 川崎 匡, 佐藤 悠, 加藤 功: 小脳片葉への視覚系入力経路, Equil. Res 39: 1-6, 1980.

3) Sato Y., Kato I., Kawasaki T., Mizukoshi K. and Hayano M.: Failure of fixation suppression of caloric nystagmus and ocular motor abnormalities. Arch. Neurol. 37: 35-38, 1980.

4) Kato I., Kawasaki T., Sato Y. and Koike Y.: Visual suppression of caloric nystagmus and optokinetic responses in cats. Acta Otolaryngol. 89: 497-503, 1980.

5) 加藤 功, 川崎 匡, 佐藤 悠: 温度性眼振への光による抑制効果における橋被蓋網様体核の役割, Equil. Res. 39: 12-16, 1980.

### ◆ 学会報告

1) Kawasaki T., Sato Y., Mizukoshi K. and Kato I.: The brainstem projection to the cerebellar flocculus relevant to optokinetic response in cats. Conference on Vestibular and Oculomotor Physiology-International Meeting of the Barany Society, 1980. 9, New York.

2) Kawasaki T., Sato Y. and Kato I.: Afferent projection from the nucleus reticularis tegmenti pontis to the cerebellar flocculus relevant to optokinetic response in cats. The 57th Annual Meeting of the Physiological Society of

Japan, 1980. 3, Kobe.

3) 佐藤 悠, 川崎 匡, 加藤 功: 小脳の視運動性眼振における役割, 第27回生理学中部談話会, 1980. 10, 富山.

4) 佐藤 悠, 川崎 匡, 加藤 功: 小脳片葉へ投射する脳幹の起始核: 第39回日本平衡神経科学会, 1980. 11, 広島.

5) 佐藤 悠, 川崎 匡, 加藤 功, 水越鉄理: 小脳・脳幹・第8神経障害と視運動性眼振, 第39回日本平衡神経科学会, 1980. 11, 広島.

6) 加藤 功, 中村 正, 原田浩二, 小池吉郎, 川崎 匡, 佐藤 悠: 小脳・脳幹障害における視運動性眼振の違いについて, 第39回日本平衡神経科学会, 1980. 11, 広島.

7) 加藤 功, 中村 正, 小池吉郎, 川崎 匡, 佐藤 悠: 温度性眼振に対する光の抑制効果, 視運動性眼振からみた小脳, 脳幹障害の鑑別, 第81回日本耳鼻咽喉科学会, 1980. 4, 名古屋.

## 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) Ono T., Oomura Y., Nishino H., Sasaki K., Muramoto K-I. and Yano I.: Morphine and enkephalin effects on hypothalamic glucoreponsive neurons, *Brain Res.* 185: 208-212, 1980.

2) 堀込和利, 村本健一郎, 荒木一範, 辺見善一, 佐々木和男: ラット視床下部ニューロンに対する 1-Hexyl-carbamoyl-5-fluorouracil および 1- $\omega$ -Carboxypentylcarbamoyl-5-fluorouracil の作用, *臨床薬理* 11: 17-25, 1980.

3) Ono T., Nishino H., Sasaki K., Fukuda M. and Muramoto K-I.: Role of the lateral hypothalamus and the amygdala in feeding behavior, *Brain Res. Bull.* 5 (Suppl. 4): 143-149, 1980.

4) Oomura Y., Ono T., Shimizu N., Kita H., Ishizuka S., Aou S., Yoshimatsu H. and Yamabe K.: Monkey cortical neuron discharge variations in high fixed ratio schedules for food,

*Brain Res. Bull.* 5 (Suppl. 4): 151-161, 1980.

5) Ono T., Nishino H., Sasaki K., Fukuda M. and Muramoto K-I.: Responses of lateral hypothalamus and amygdala neurons to food and non-food stimuli, In *Integrative Control Functions of the Brain*, Vol. 3: M. Ito, N. Tsukahara, K. Kubota and K. Yagi (Eds.), Kodansha, Tokyo / Elsevier, Amsterdam, pp. 323-325, 1980.

### ◆ 翻 訳

Schmidt, R. F. 編: 岩村吉晃, 酒田英夫, 佐藤昭夫, 豊田順一, 松裏修四, 小野武年訳, *感覚生理学*, 1-263頁, 金芳堂, 1980.

### ◆ 学 会 報 告

1) 西野仁雄, 小野武年, 佐々木和男, 福田正治, 村本健一郎: レバー押し摂食行動下サル尾状核頭部ニューロン活動, 第3回神経科学学術集会, 1980. 1, 東京.

2) 小野武年, 西野仁雄, 佐々木和男, 福田正治, 村本健一郎: レバー押し摂食行動における視床下部外側野および扁桃核の役割, 第3回神経科学学術集会, 1980. 1, 東京.

3) 佐々木和男, 福田正治, 村本健一郎, 西野仁雄, 小野武年: 摂食および飲水行動下ラット摂食中枢ニューロンの応答様式, 第57回日本生理学会大会, 1980. 3, 神戸.

4) 村本健一郎, 小野武年, 西野仁雄, 佐々木和男, 福田正治: 脳内特定部位の単一ニューロン活動の自動記録システムの試作, 昭和55年度電気四学会北陸支部連合大会, 1980. 10, 福井.

5) Ono T., Oomura Y., Nishino H., Fukuda M., Sasaki K. and Muramoto K-I.: Glucoreceptor neuron in the ventromedial nucleus of rat hypothalamus in vitro, 7th Int. Conf. on the Physiol. of Food and Fluid Intake, 1980. 7, Warsaw.

6) Nishino H., Ono T., Sasaki K., Fukuda M., Muramoto K-I. and Oomura, Y.: Circadian rhythm of lateral hypothalamic neuron activity and feeding behavior in chronic rats, *ibid*, 1980. 7, Warsaw.

7) Ono T., Nishino H., Sasaki K., Fukuda M. and Muramoto K-I.: The role of the lateral hypothalamic area and amygdala in monkey bar pressing feeding behavior, XXVIII Int. Cong. of Physiol. Sci., 1980. 7, Budapest.

8) Nishino H., Ono T., Fukuda M., Sasaki K. and Muramoto K-I.: Unit activity