

解剖学 (2)

教授	高屋憲	一
助教授	川真田聖	一
助手	吉田淑子	
文部技官	安川陽子	

◆ 原 著

1) Kawamata S., Kubota Y., Sawataishi M. and Takaya K.: The fine structure of atypical ciliated cells in the human gastric epithelium. *Virchows Arch. [Cell pathol.]* **51**: 363-374, 1986.

2) Kawamata S., Harada Y. and Tagashira N.: Electron-microscopy study of the vestibular dark cells in the crista ampullaris of the guinea pig. *Acta Otolaryngol. (Stockh)* **102**: 168-174, 1986.

◆ 学会報告

1) Takaya K., Yoshii R. and Arii T.: Melanophore granules of the newt as examined by analytical and 1,000kv electron microscopy. *J. Electron Microsc.* **34**: 183, 1985.

2) Kawahara M. and Takaya K.: Wave dispersive X-ray microanalysis of the biological specimens for the separation of the overlap peaks in EDS micro-analysis. *J. Electron Microsc.* **34**: 239-240, 1985.

3) Sawataishi M., Kawamata S. and Takaya K.: X-ray microanalytic study of the nucleoli of several vertebrates. *J. Clin. Electron Microscopy* **18**: 647, 1985.

4) Takaya K. and Kawamata S.: A quantitative energy dispersive X-ray microanalysis of fresh and fixed human specimens using STEM under a scanning electron microscope. *J. Clin. Electron Microscopy* **18**: 649, 1985.

5) Kawamata S., Takaya K., Sawataishi M., Sasagawa I., Kubota Y. and Fujikura S.: Two types of mast cells in human gastrointestinal mucosa and ultrastructural aspects between the mast cell and the adjacent cell. *J. Clin. Electron Microscopy* **18**: 654, 1985.

6) 高木淑子, 宮田堅司, 高屋憲一: ラットリンパ小節の細網細胞の電顕的観察. *解剖学雑誌* **60**: 761, 1985.

7) 川真田聖一, 高屋憲一: アセトン固定による分泌果粒のX一線微小部分分析. *解剖学雑誌* **60**: 777, 1985.

8) Kawamata S. and Takaya K.: Calcium containing crystals in cranial cavity and spinal canal of the treefrog (*Hyla arborea*) *Acta Histochem. Cytochem.* **18**: 647, 1985.

9) Takaya K. and Kawamata S.: X-ray microanalysis of melanin granules of black mouse dermis. *Acta Histochem. Cytochem.* **18**: 659, 1985.

10) 高屋憲一, 川真田聖一, 新井陽子: 雨蛙真皮のカルシウム果粒層の微細構造とX一線微小部分分析. 第91回日本解剖学会総会, 1986, 4, 東京. (抄録) *解剖学雑誌* **61**: 541, 1986.

11) 高木淑子, 川真田聖一, 高屋憲一: ラットリンパ節細網細胞の微細構造. 第91回日本解剖学会総会, 1986, 4, 東京. (抄録) *解剖学雑誌* **61**: 552, 1986.

12) 川真田聖一, 高屋憲一, 窪田芳樹: ヒトの胃にみられた線毛細胞の微細構造. 第91回日本解剖学会総会, 1986, 4, 東京. (抄録) *解剖学雑誌* **61**: 569, 1986.

13) Takaya K.: Ultrahigh voltage and analytical electron microscopy of the frog skin on fresh-frozen dried cryosections. 11th International Congress on X-ray Optics and Microanalysis, 1986, 8, London (Canada). *ICXOM-11 Abstracts* p. 58

14) Takagi T., Takaya k. and Kawamata S.: Reticular cells and follicle dendritic cells in germinal centers of rat lymph nodes studied by immuno-electron microscopy. XIth International Congress on Electron Microscopy, 1986, 8-9, Kyoto. (Abstract) *J. Electron Microsc.* **35** (Suppl.): 2845-2846, 1986.

15) Kawamata S., Takaya K. and Takagi T.: Fine structural aspects of the endolymphatic sac of the treefrog with special reference to the metabolism of CaCO₃ crystals. XIth International Congress on Electron Microscopy, 1986, 8-9, Kyoto. (Abstract) *J. Electron Microsc.* **35** (Suppl.): 3253-3254, 1986.

16) Takaya K., Kawamata S. and Arii T.: High voltage electron micro-scopy and electron probe X-ray microanalysis of frog skin on fresh-frozen dried ultrathin sections. XIth International Congress on Electron Microscopy, 1986, 8-9,

Kyoto. (Abstract) J. Electron Microsc. 35 (Suppl.): 1187-1188, 1986.

17) 高屋憲一, 早見宏之, 吉田淑子: タニシ組織のX-線微小部分析. 日本解剖学会第46回中部地方会, 1986, 11, 名古屋.

18) 高屋憲一, 安川陽子: 二枚貝(はまぐり, かき)の組織のX-線微小部分析. 日本解剖学会第46回中部地方会, 1986, 11, 名古屋.

19) 川真田聖一, 高屋憲一, 吉田淑子: アマガエル炭酸カルシウム結晶内へのストロンチウム取り込みの検討. 日本解剖学会第46回中部地方会, 1986, 11, 名古屋.

3) Sato, Y. and Kawasaki, T.: Target neurons (Y-group neurons) of floccular caudal-zone inhibition. Developments in oculomotor research, 1986, 7, Gleneden Beach.

4) Sato, Y. and Kawasaki, T.: Organization of maculo-ocular pathways in cats. Eighth annual meeting IUPS commission on gravitational physiology, 1986, 11, Tokyo.

5) Shojaku, H., Sato, Y. and Kawasaki, T.: Localization of nodulo-uvular purkinje cells projecting to the vestibular nuclei in cats. Developments in oculomotor research, 1986, 7, Gleneden Beach.

生 理 学 (1)

教 授 川 崎 匡
助 教 授 佐 藤 悠
助 手 梅 野 克 身
助 手 上 田 普 介
文部技官 五十嵐 勝 美

◆ 原 著

1) Kato I., Harada K., Hasagawa T., Igarashi T., Koike, Y. and Kawasaki T.: Role of the nucleus of the optic tract in monkeys in relation to optokinetic nystagmus. Brain Res. 364: 12-22, 1986.

2) Yamamoto F., Sato, Y. and Kawasaki, T.: The neuronal pathway from the flocculus to the oculomotor nucleus: an electrophysiological study of group y nucleus in cats. Brain Res. 371: 350-354, 1986.

◆ 総 説

1) 佐藤 悠, 川崎 匡: 前庭神経核群の y-group について. 平衡神経科学 45: 256--259, 1986.

◆ 学会報告

1) Sato, Y. and Kawasaki, T.: Functional differences between dorsal and ventral subdivision of y-group nucleus of vestibular nuclear complex in cats. The 63rd annual meeting of the physiological society of Japan, 1986, 4, Yamagata.

2) Sato, Y. and Kawasaki, T.: Axonal trajectory of y-group neurons receiving projections from the cerebellar flocculus. 30th inter-national congress of physiological sciences, 1986, 7, Vancouver.

生 理 学 (2)

教 授 小 野 武 年
助 教 授 西 野 仁 雄
助 手 福 田 正 治
助 手 中 村 清 実
助 手 西 条 寿 夫
文部事務官 畑 山 暁 美
文部事務官 古 寄 美佳子

◆ 著 書

1) 小野武年, 西野仁雄: V章辺縁系, C. 扁桃体, D. 視床下部, 「生理学(1)」入来正躬, 外山敬介編, 685—697, 698—716, 文光堂, 1986.

2) 小野武年: 「解剖生理学」薬日新聞社, 1986.

3) 小野武年, 西条寿夫: 3. 生理, II. 行動, 1. 食欲, 「神経内分泌」井村裕夫総編集, 広重 力編著, 169—187, 中外医学社, 1986.

◆ 原 著

1) Nakamura K. and Ono T.: Lateral hypothalamus neuron involvement in integration of natural and artificial rewards and cue signals. J. Neurophysiol. 55: 163—181, 1986.

2) Ono T., Nakamura K., Nishijo H. and Fukuda M.: Hypothalamic neuron involvement in integration of reward, aversion and cue signals. J. Neurophysiol. 56: 63—79, 1986.

3) Ono T., Sasaki K., Nishino H., Fukuda M. and Shibata R.: Feeding and diurnal related activity of lateral hypothalamic neurons in freely behaving rats. Brain Res. 373: 92—102, 1986.

4) Fukuda M., Ono T., Nishino H. and Sasaki K.: Visual responses related to food discrimina-