

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 石 黒 勉

◆ 原 著

- 1) Ding C., Yoshida T., and Takaya K.: Fine structures of cardiomyocytes in rat superior venae cavae. (Chinese with English abstract) J. Hubei. Medical. College. 11: 206-207, 1990.
- 2) Ding C., Yoshida T., and Takaya K.: Ultrastructure of cardiomyocytes and immunocytochemical localization of atrial natriuretic peptide in rat anterior venae cavae. (Chinese with English abstract) Acta. Anatomica. Sinica. 21: 37-38, 1990.
- 3) Yoshida T., and Takaya K.: Appearance of the reticular cells which trap antigens in the rat lymph node in postnatal development. J. Electron. Microsc. 40: 378-384, 1991.
- 4) Kawamata S.: Localization of pyroantimonate-precipitable calcium in the vestibular organs of the rat and guinea pig. Arch. Histol. Cytol. 54: 173-180, 1991.

◆ 学会報告

- 1) 高屋憲一：ラット尿道球腺上皮細胞果粒のマグネシウム-新鮮凍結乾燥超薄切片を用いた定量的X線微小分析。第96回日本解剖学会総会，1991，4，京都。
- 2) 川真田聖一：幼若ラットの骨におけるピロアンチモン酸沈殿性カルシウムの局在。第96回日本解剖学会総会，1991，4，京都。
- 3) 吉田淑子，高屋憲一：ラットリンパ節ろ胞樹枝状細胞 (FDC) の抗原結合能の経時的観察。第96回日本解剖学会総会，1991，4，京都。
- 4) 高屋憲一，吉田淑子：凍結乾燥スタンプ標本と新鮮凍結乾燥超薄切片を用いた定量的X線微小分析。日本電子顕微鏡学会平成3年度総会・第47回学術講演会，1991，5，吹田。
- 5) 川真田聖一：ピロアンチモン酸法と併用できる新しい脱灰法について。日本電子顕微鏡学会平成3年度総会・第47回学術講演会，1991，5，吹田。
- 6) 吉田淑子，高屋憲一：抗原投与後のラットリンパ節ろ胞樹枝状細胞 (FDC) の経時的観察。日本電子顕微鏡学会平成3年度総会・第47回学術講演会，1991，5，吹田。

- 7) 高屋憲一，増田 達：凍結乾燥スタンプ標本と新鮮凍結乾燥超薄切片を用いた定量的X線微小分析。第23回日本臨床電子顕微鏡学会総会・学術講演会，1991，9，富山。
- 8) 高屋憲一：新鮮凍結乾燥超薄切片を用いた定量的X線微小分析の人組織・細胞への応用。日本電子顕微鏡学会「生物分析電子顕微鏡研究会」，1991，9，富山。
- 9) 川真田聖一：硬組織におけるピロアンチモン酸法の応用。日本電子顕微鏡学会「生物分析電子顕微鏡研究会」，1991，9，富山。
- 10) 高屋憲一：雨蛙脾臓好塩基球の定量的X線微小分析。日本解剖学会第51回中部地方会，1991，9，浜松。
- 11) 高屋憲一：雨蛙舌肥満細胞の硫黄とマグネシウム-新鮮凍結乾燥超薄切片と凍結乾燥スタンプ標本を用いた定量的X線微小分析。第32回日本組織細胞化学学会総会，1991，10，東京。
- 12) 宮崎克子，中野道夫，斉藤明宏，檜垣修一，諸橋正昭，吉田淑子，高屋憲一：Linear IgA bullous dermatosis. 第42回日本皮膚科学会中部支部総会・学術大会，1991，11，神戸。

生理学 (1)

教授 川崎 匡
助教授 佐藤 悠
助手 梅野 克身
助手 三浦 章
文部技官 五十嵐 勝美

◆ 原 著

- 1) Sato Y., Kawasaki T., and Mizukoshi K.: Eye movement control by Purkinje cell/climbing fiber zones of cerebellar flocculus in cat. Acta Otolaryngol. Suppl. 48: 237-241, 1991.

◆ 総 説

- 1) Sato Y., and Kawasaki T.: Identification of the Purkinje cell/climbing fiber zone and its target neurons responsible for eye-movement control by the cerebellar flocculus. Brain Res. Rev. 16: 39-64, 1991.

◆ 学会報告

- 1) 佐藤 悠，川崎 匡：小脳におけるゾーン活動仮説の検証(1)。第68回日本生理学会大会。1991，3，京都。

- 2) 浅井正嗣, 渡辺行雄, 大橋直樹, 中川 肇, 安田健二, 水越鉄理, 川崎 匡: 末梢前庭障害例の起立台後方移動刺激に対する直立姿勢維持についての検討. 第92回日本耳鼻咽喉科学会, 1991, 5, 福岡.
- 3) Sato Y., and Kawasaki T.: Short-term activation of cerebellar Purkinje cells by climbing fiber input. 3rd International Congress of Comparative Physiology and Biochemistry, 1991, 8, Tokyo.
- 4) 赤荻勝一, 佐藤 悠, 川崎 匡, 水越鉄理: ネコ小脳小節への求心性投射について. 第50回日本平衡神経科学会総会, 1991, 11, 横浜.
- 5) 浅井正嗣, 渡辺行雄, 大橋直樹, 中川 肇, 安田健二, 水越鉄理, 川崎 匡: 起立台水平移動刺激時の直立姿勢維持について—末梢前庭障害例での検討—. 第50回日本平衡神経科学会総会, 1991, 11, 横浜.
- 6) 安田健二, 渡辺行雄, 浅井正嗣, 大橋直樹, 中川 肇, 水越鉄理, 川崎 匡: 直立姿勢維持に対する加齢の影響の検討. 第50回日本平衡神経科学会総会, 1990, 11, 横浜.
- 7) 佐藤 悠, 三浦 章, 伏木宏彰, 川崎 匡: 小脳プルキンエ細胞複雑スパイク後の単純スパイク活動の変化. 第15回神経科学学会, 1991, 12, 東京.

生 理 学 (2)

教 授 小 野 武 年
 助 教 授 福 田 正 治
 助 手 中 村 清 実
 助 手 西 条 寿 夫
 助 手 田 村 了 以

◆ 著 書

- 1) Ono T., and Nishijo H.: Neurophysiological basis of the Klüver-Bucy syndrome: Responses of monkey amygdaloid neurons to biologically significant objects, In *The Amygdala: Neurobiological Aspects of Emotion, Memory, and Mental Dysfunction*, by Aggleton J. (Ed.) 167-190, John Wiley & Sons, New York, 1991.
- 2) Ono T., Nishijo H., and Nakamura K.: The inferotemporal-amygdaloid-lateral hypothalamic axis in learning and emotion, In *Systems Research in Physiology*, 4, Reinforcement in Functional Sys-

tems, by Sudakov K.V. (Ed.), 103-119, Gordon and Breach, Science Publishers, London, 1991.

- 3) Nishijo H., Ono T., Fukuda M., and Tabuchi E.: Monkey amygdalar and hippocampal responses to food and non-food. In *Progress in Obesity Research*, by Oomura Y., Tarui S., Inoue S., and Shimazu T. (Eds.), 53-57, John Libbey, London, 1991.
- 4) 小野武年: 扁桃体・海馬体の価値評価および記憶機構. 「脳と思考」伊藤正男編, 紀伊国屋書店, 284-313, 東京, 1991.

◆ 原 著

- 1) Ono T., Nakamura K., Fukuda M., and Tamura R.: Place recognition responses of neurons in monkey hippocampus. *Neurosci. Lett.* 121:194-198, 1991.
- 2) Tamura R., Ono T., Fukuda M., and Nishijo H.: Role of monkey hippocampus in recognition of food and nonfood. *Brain Res. Bull.* 27:457-461, 1991.
- 3) Tabuchi E., Ono T., Uwano T., Takashima Y., and Kawasaki M.: Rat preference for food-related odors. *Brain Res. Bull.* 27:387-391, 1991.
- 4) Ono T., Tamura R., and Nakamura K.: The hippocampus and space: Are there "Place neurons" in the monkey hippocampus? *Hippocampus* 1:253-257, 1991.
- 5) Nishino H., Hattori S., Muramoto K., and Ono T.: Basal ganglia neural activity during operant feeding behavior in the monkey: Relation to sensory integration and motor execution. *Brain Res. Bull.* 27:463-468, 1991.
- 6) Tabuchi E., Ono T., Nishijo H., and Torii K.: Amino acid and NaCl appetite, and LHA neuron responses of lysine-deficient rat. *Physiol. Behav.* 49:951-964, 1991.
- 7) Nishijo H., Ono T., and Norgren R.: Parabrachial gustatory neural responses to monosodium glutamate ingested by awake rats. *Physiol. Behav.* 49:965-971, 1991.
- 8) Nishijo H., and Norgren R.: Parabrachial gustatory neural activity during licking by rats. *J. Neurophysiol.* 66:974-985, 1991.
- 9) Nakamura K., and Norgren R.: Gustatory responses of neurons in the nucleus of the solitary tract of behaving rats. *J. Neurophysiol.* 66:1232-1248, 1991.

◆ 総 説