

fresh frozen dried sections. J. physique 45(2) : C2 485-C2 489, 1984.

2) Miyata K. and Takaya K. : Intercellular junctions between macrophages in the regional lymph node of the rat after injection of large doses of steroids. Cell Tissue Res. 236 : 351—355, 1984.

3) Kimura M. and Takaya K. : An immunoelectron microscopic study of IgA-containing cells in postcapillary venules of mouse peyer's patches. J. Electron Microsc. 33(2) : 123—130, 1984.

◆学会報告とその抄録

1) 木村通郎：マウスパリエル板の IgA-, IgG-保有細胞の免疫電顕的検索。解剖学雑誌 59 : 623, 1984.

2) 沢田石勝, 新井陽子, 宮田堅司, 高屋憲一：ラット肝門脈域の肥満細胞と好塩基球の増加。解剖学雑誌 59 : 624, 1984.

3) 高屋憲一：色素細胞果粒の X線微小部分分析。第89回日本解剖学会総会, 1984, 4, 仙台。(抄録) 解剖学雑誌 59 : 451, 1984.

4) 宮田堅司, 高屋憲一：リンパ節細網細胞とマクロファージの取り込み時の細胞膜の電顕組織化学的検索。第89回日本解剖学会総会, 1984, 4, 仙台。(抄録) 解剖学雑誌 59 : 476, 1984.

5) 木村通郎：腸リンパ組織毛細血管後小静脈とイムノグロブリン産生細胞に関する免疫電顕的検索。第89回日本解剖学会総会, 1984, 4, 仙台。(抄録) 解剖学雑誌 59 : 477, 1984.

6) 宮田堅司, 高屋憲一：ラットリンパ節リンパ洞細網細胞表面基底膜様構造の電顕組織化学。日本電子顕微鏡学会第40回学術講演会, 1984, 6, 仙台。

7) 高屋憲一：メラニン果粒—もう1つの細胞内金属貯蔵系。日本電子顕微鏡学会第40回学術講演会, 1984, 6, 仙台。

8) Miyata K., Takagi T. and Takaya K. : Histochemical studies of basal lamina-like structure of reticular cells in the rat lymph node sinuses by electron microscopy. Third International Congress on CELL BIOLOGY, 1984, 8, Tokyo.

9) kimura M. and Takaya K. : An immunoelectron microscopic study of circulating IgA cell-endothelial cell junctions in postcapillary venules of mitogen-injected mouse peyer's patches. Third International Congress on CELL BIOLOGY,

1984, 8, Tokyo.

11) Miyata K. and Takaya K. : Uptake of mast cell granules by reticular cells and macrophages and their acid phosphatase activity in the rat lymph node. 10th INTERNATIONAL RES CONGRESS, 1984, 9, Ito.

11) Takaya K., Miyata K. and Takagi T. : Iron metabolism in the reticular cells and macrophages of the rat lymph node sinus as studied by electron microscopy. 10th INTERNATIONAL RES CONGRESS, 1984, 9, Ito.

12) 沢田石勝, 他：マイトマシソ投与ヒト食道癌培養細胞の核小体に及ぼす微細構造的変化。日本解剖学会第44回中部地方会, 1984, 10, 富山。

13) 高木淑子, 宮田堅司, 木村通郎, 高屋憲一：ラットリンパ節細網細胞と Interdigitating cell および樹脂状細胞の関係。日本解剖学会第44回中部地方会, 1984, 10, 富山。

14) 高屋憲一, 安川陽子, 宮田堅司：GMA切片による Giemsa 染色と他のいくつかの染色との比較。日本解剖学会第44回中部地方会, 1984, 10, 富山。

15) 宮田堅司, 高屋憲一：ラットリンパ節の adenylate cyclase 活性。25周年記念日本組織細胞化学会学術講演会・総会, 1984, 10, 京都。

16) 高木淑子, 宮田堅司, 木村通郎, 高屋憲一：Deferoxamine 投与ラットリンパ節の微細構造。25周年記念日本組織細胞化学会学術講演会・総会, 1984, 10, 京都。

17) 木村通郎, 高屋憲一：所属リンパ節毛細血管後小静脈に於ける HRP 抗体陽性血管外膜細胞の免疫電顕的検索。25周年記念日本組織細胞化学会学術講演会・総会, 1984, 10, 京都。

18) 高屋憲一：雨蛙オタマジャクシ変態時の黒色素胞果粒の EDS と WDS X線微小部分分析法による Ba と他の金属元素の検出。25周年記念日本組織細胞化学会学術講演会・総会, 1984, 10, 京都。

生 理 学 (1)

教授 川崎 匡
助教授 佐藤 悠
助手 梅野 克身
文部技官 五十嵐 勝美

◆原 著

1) Sato, Y. and Kawasaki, T. : Functional localization in the three floccular zones related to

eye movement control in the cat. *Brain Res.* **290** : 25—31, 1984.

2) Sato, Y., Yamamoto, F., Shojaku, H. and Kawasaki, T. : Neuronal pathway from floccular caudal zone contributing to vertical eye movements in cats—role of group y nucleus of vestibular nuclei. *Brain Res.* **294** : 375—380, 1984.

3) 川崎 匡, 佐藤 悠 : 視運動眼振における小脳片葉の役割について. *平衡神経科学* **43** : 6—11, 1984.

4) 山本文昭, 佐藤 悠, 将積日出夫, 川崎 匡 : 眼球運動に関連したネコ小脳片葉の機能的局在. *平衡神経科学* **43** : 1—5, 1984.

◆ 学会報告

1) 加藤 功, 原田浩二, 中村 正, 長谷川智彦, 五十嵐敬郎, 川崎 匡 : 視性眼運動に対するサル視神経束核の役割. 第7回神経科学学術集会, 1984, 1, 千葉.

2) 佐藤 悠, 山本文昭, 将積日出夫, 川崎 匡 : 垂直眼球運動に関係するネコ小脳片葉の出力神経路について. 第61回日本生理学会大会, 1984, 3, 前橋.

3) 梅野克身 : 腓腹筋の複数神経支配期及びその除去期の形態学的観察. 第16回日本生理学会大会, 1984, 3, 前橋.

4) 山本文昭, 川崎 匡 : 小脳片葉出力系に対する沢瀉湯および柴胡桂湯の影響について. 第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

5) 山本文昭, 佐藤 悠, 将積日出夫, 川崎 匡 : ネコ前庭核 group Y から動眼神経核への投射について. 第43回日本平衡神経科学総会, 1984, 9, 富山.

6) 佐藤 悠, Barmack, N. H. : ウサギ小脳虫部第IX葉への登上線維の帯状投射. 第43回日本平衡神経科学総会, 1984, 9, 富山.

7) 加藤 功, 長谷川智彦, 原田浩二, 五十嵐敬郎, 中村 正, 川崎 匡 : 視性眼運動に対するサル視神経束核の役割. 第43回日本平衡神経科学総会, 1984, 9, 富山.

8) 佐藤 悠 : 下オリブ核から小脳虫部第IX葉マイクロゾーンへの登上線維投射. 第8回神経科学学術集会, 1984, 11, 大阪.

◆ その他

1) 川崎 匡 : 小脳片葉出力系に対する沢瀉湯および柴胡桂枝湯の影響について. 昭和58年度受託研究 和漢薬の臨床的効果と資源開発的研究 研究成

果報告書, 能谷 朗編, 24—25, 1984.

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

文部事務官 畑 山 暁 美

◆ 著 書

1) 小野武年 : 摂食の調節と肥満. 「新医科学大系 6 B 体内環境と調節機構II」山村雄一, 吉利 和編, 283—317, 中山書店, 1984.

2) 小野武年 : 食欲. 「新生理学読本 からだの科学」増刊2, 星 猛編, 139—146, 日本評論社, 1984.

3) 大村 裕, 小野武年 : 動機づけ行動. 「脳の構造と機能」下巻, 大村 裕, 島津 浩, 伊藤正男編, 569—588, 医学書院, 1984.

4) 大村 裕, 西野仁雄 : 神経相関 1. リズム. 「脳の構造と機能」下巻, 大村 裕, 島津 浩, 伊藤正男編, 627—643, 医学書院, 1984.

◆ 原 著

1) Fukuda, M., Ono, T., Nishino, H. and Sasaki, K. : Independent glucose effects on rat hypothalamic neurons : an in vitro study. *J. Autonom. Nerv. Syst.* **10** : 373—381, 1984.

2) Ono, T., Nishino, H., Fukuda, M., Sasaki, K. and Nishijo, H. : Single neuron activity in dorsolateral prefrontal cortex of monkey during operant behavior sustained by food reward. *Brain Res.* **311** : 323—332, 1984.

3) Nishino, H., Ono, T., Sasaki, K., Fukuda, M. and Muramoto, K. : Caudate unit activity during operant feeding behavior in monkeys and modulation by cooling prefrontal cortex. *Behav. Brain Res.* **11** : 21—33, 1984.

4) Sasaki, K., Ono, T., Muramoto, K., Nishino, H. and Fukuda, M. : The effects of feeding and rewarding brain stimulation on lateral hypothalamic unit activity in freely moving rats. *Brain Res.* **322** : 201—212, 1984.

5) Ono, T., Nishino, H., Fukuda, M. and Sasaki, K. : Monkey amygdala, lateral hypothalamus and prefrontal cortex roles in food