

解剖学 (1)

教授 松田健史
助教授 森沢佐歳
助手 武田公男
文部技官 堀井竹夫

◇ 原著

1) 松田健史, 森沢佐歳: 多面効果を発現する遺伝性疾患-Waardenburg 症候群を中心として一, 富山県医報 764: 12-14, 1979.

2) 松井 晶, 富沢 滋, 深澤利之, 坪内平吉, 松田健史: 家族性血尿の遺伝分析, 日本小児科学会雑誌 89: 1039-1049, 1979.

◇ 総説

1) 松田健史: 顆粒球一特に好中球の機能と感染防御反応一(社会保険指導者伝達講習会), 富山県医報 750: 16-18, 1979.

2) 松田健史: 微小循環 序論, 構造, 機能, 調節(社会保険指導者伝達講習会), 富山県医報 771: 10-11, 1979.

◇ 学会報告

1) 松田健史, 館野政也, 大志摩敦朗: 姉妹にみられた Testicular Feminization とその遺伝相談, 第3回臨床遺伝研究会, 1979. 6, 東京.

2) 松井 晶, 松田健史: 家族性血尿の遺伝分析一両親がともに血尿陽性の家系について一, 第3回臨床遺伝研究会, 1979. 6, 東京.

3) 本田幸子, 林美貴子, 渡辺正男, 松田健史: Micronucleus Test による突然変異原性に対する複合効果, 日本先天異常学会第19回総会, 1979. 7, 札幌.

4) 松井 晶, 松田健史: 家族性血尿の遺伝分析一両親がともに血尿陽性の家系について一, 人類遺伝学会第24回大会, 1979. 11, 東京.

5) 松田健史, 森沢佐歳, 武田公男, 窪田叔子, 松井 晶: 家族性血尿の人類遺伝学的分析, 日本解剖学会第39回中部地方会, 1979. 11, 瀬戸.

解剖学 (2)

教授 高屋 憲 一
助教授 木村 通 郎
助手 宮田 堅 司
文部事務官 善 光 るみ子

◇ 原著

1) Takaya K.: X-ray microanalysis using unstained, fresh air-dried tissue spreads. Calcium and magnesium in the granule of pancreatic acinar cells, platelets, melanocytes and mast cells. Acta Histochem. Cytochem. 12: 237-240, 1979.

2) Takaya K.: Electron microscopy of unstained, fresh air-dried spreads of the mouse brain and application to energy dispersive x-ray microanalysis. Arch. histol. jap. 42: 533-542, 1979.

3) Kimura M. and Takaya K.: Ultrastructure of basophilic leukocytes and mast cells in normal and cutaneous basophil hypersensitivity-reacted guinea pig dermis. Int. Archs Allergy appl. Immun. 60: 383-389, 1979.

4) Fujioka A. and Ogawa K.: Ultracytochemistry of the cell membrane.

II. The application of phosphotungstic acid staining to microvillus membranes of the cat small intestine. Acta Histochem. Cytochem. 12: 97-119, 1979.

◇ その他

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オアA 2 3 1 8 7 によるCa, Mgの動態, 解剖学雑誌 54: 203-204, 1979.

2) Takaya K. and Miyata K.: Electron microscopy and electron probe microanalysis of the mouse liver after cesium loading. J. of Electron Microscopy 28: 204, 1979.

3) Takaya K., Asada M. and Kawahara M.: Zinc detection in human white blood cells by wave dispersive X-ray microanalysis using fresh air-dried smears. J. of Electron Microscopy 28: 209-210, 1979.

4) Kimura M., Fujioka A. and Takaya K.: Electron microscopy of mast cells in regional lymph nodes of the guinea pig after intradermal PHA injection. J. of Electron Microscopy 28: 212, 1979.

5) Miyata K. and Takaya K.: Effects of strong electrolytes on the staining property of rat mast cell granules in iron alum-alcian blue-safranin stain. Acta His-

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-Safra-nine 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