

TEM study of dysplastic naevi. XIVth International Pigment Cell Conference. 1990, 11, Kobe.

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) Kawamata S.: Fine structural changes in the endolymphatic sac induced by calcium loading in the tree frog, *Hyla arborea japonica*. Arch. Histol. Cytol. **53**: 397-404, 1990.
- 2) Kawamata S.: Localization of pyroantimonate-precipitable calcium in the endolymphatic sac of the tree frog, *Hyla arborea japonica*. Arch. Histol. Cytol. **53**: 405-411, 1990.
- 3) Bidmon H. -J., Stumpf W. E., Kawamata S., Shirasu K., Gutkowska J., and Sar M.: Colocalization of atrial natriuretic factor (ANF) and estradiol in hypothalamic neurons by combined autoradiography-immunohistochemistry. Histochemistry **94**: 505-508, 1990.

◆ 学会報告

- 1) Takaya K., and Ishikuro T.: The elemental composition of cell organelles as studied by X-ray microanalysis using fresh frozen dried ultrathin sections. 第4回富山医科薬科大学電子顕微鏡懇話会, 1990, 3, 富山.
- 2) 高屋憲一: 細胞内マグネシウムの分布—新鮮凍結乾燥超薄切片を用いた定量的x-微小部分分析. 第95回日本解剖学会総会, 1990, 4, 東京.
- 3) 川真田聖一: 内リンパ囊の炭酸カルシウム結晶成長とピロアンチモン酸反応産物の局在. 第95回日本解剖学会総会, 1990, 4, 東京.
- 4) Takaya K., and Niiya K.: Smaller dense granules in human platelets of normal and storage pool deficiency blood on fresh air-dried smear-200kV STEM and EDS X-ray microanalysis. Second Japan-Korea Anatomical Joint Meeting Tokyo Seminar, 1990, 4, Tokyo.
- 5) 川真田聖一: ラットとモルモット平衡器におけるピロアンチモン酸沈澱性カルシウムの局在. 日本電子顕微鏡学会第46回学術講演会, 1990, 5, 群馬.

- 6) 高屋憲一: 新鮮凍結乾燥超薄切片の分析電顕による電解質元素分布の研究. 日本電子顕微鏡学会第46回学術講演会, 1990, 5, 群馬.
- 7) Takaya K.: Elemental composition of mast cell granules of the rat and tree frog; X-ray microanalysis on fresh frozen dried ultrathin sections. The 12th International Congress for Electron Microscopy, 1990, 8, Seattle, Washington.
- 8) Kawamata S.: Localization of pyroantimonate-precipitable calcium in biomineralization with Special reference to the calcium carbonate crystals (otoconia). The 12th International Congress for Electron Microscopy, 1990, 8, Seattle, Washington.
- 9) Takaya K.: Elemental composition of the myelin sheath by quantitative X-ray microanalysis using fresh frozen dried ultrathin sections. Third Joint Meeting, Japan Society of Histochemistry and Cytochemistry and The Histochemical Society, 1990, 8, Seattle, Washington.
- 10) 高屋憲一: ラット結膜杯細胞果粒のマグネシウムとカルシウム—新鮮凍結乾燥超薄切片を用いたx線微小部分分析—. 第22回日本臨床電子顕微鏡学会総会ならびに学術講演会, 1990, 9, 滋賀.
- 11) 高屋憲一: 細胞核内の電解質元素の分布—新鮮凍結乾燥超薄切片を用いた定量的x線微小部分分析. 日本解剖学会第50回中部地方会, 1990, 10, 名古屋.
- 12) 川真田聖一: いくつかの石灰化組織におけるピロアンチモン酸沈澱性カルシウムの局在について. 日本解剖学会第50回中部地方会, 1990, 10, 名古屋.
- 13) 高屋憲一: 細胞内マグネシウムの分析—新鮮凍結乾燥超薄切片を用いた定量的x線微小部分分析. 第32回日本電子顕微鏡学会九州支部総会, 1990, 12, 長崎.

◆ その他

- 1) 川真田聖一: 元素分析を応用したトレーサー法による内リンパ囊カルシウム動態の解析. 解剖学雑誌 **65**: 107-109, 1990.

生理学 (1)

教授 川崎 匡
助教授 佐藤 悠
助手 梅野 克身
助手 伊藤 宗治