

## 解剖学 (2)

教授 高屋憲一  
 助教授 吉田淑子  
 助手 岡部素典  
 助手 澤田石勝  
 助手(前) 新敷吉成  
 事務官 竹腰貢三子

### ◆ 原著

- 1) He Li, M. Okabe, T. Yoshida, K. Takaya: A Rapid and Simple Fixation-Staining Technique of Fresh Frozen Cryostat Sections for SIMS Microscopy. *Acta Anatomica Nipponica*, 76:509-515, 2001.
- 2) Yoshiaki Ohmori, Toshiko Yoshida, Moto-nori Okabe, Kenichi Takaya, Fumitomo Koizumi, Masakiyo Sasahara: Repeated antigen challenge modulates expression of follicular dendritic cell (FDC) related molecule in draining lymph nodes. *Acta Histochem. Cytochem*, 34(4):265-273, 2001.
- 3) K. Oba, H. Gong, T. Amemiya, K. Baba, K. Takaya: Applying Secondary Ion Mass Spectrometry to the Analysis of Elements in Goblet Cells of Conjunctiva. *Journal of Electron Microscopy*, 50(4):325-332, 2001.
- 4) Gong H., Amemiya T., Takaya K.: Retinal Changes in Magnesium-Deficient Rats. *Experimental Eye Research*, 72(1):23-32, 2001.

### ◆ 学会報告

- 1) 高屋憲一, 岡部素典, 何利, 吉田淑子: ハムスター尿道球腺の元素組成—新鮮凍結乾燥超薄切片の透過電子顕微鏡とイオン顕微鏡観察. 第106回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2001, 4, 高知
- 2) 岡部素典, 高屋憲一, 吉田淑子: 単離膵島における元素組成—微細構造(保存状態)と測定方法について—. 第106回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2001, 4, 高知
- 3) 高屋憲一, 岡部素典, 何利, 吉田淑子: 新鮮凍結乾燥超薄切片を用いたイオン顕微鏡観察. 日本電子顕微鏡学会第57回学術講演会, 2001, 5, 福岡.
- 4) 吉田淑子: リンパ節内抗原移送と樹状細胞. 日本電子顕微鏡学会第57回学術講演会, 2001, 5, 福岡.

- 5) 岡部素典, 高屋憲一, 吉田淑子, 吉井亮一: 蛍光プローブによる細胞内Zn<sup>++</sup>のマッピングとその定量化について—単離膵島細胞におけるZnの分析—. 日本電子顕微鏡学会第57回学術講演会, 2001, 5, 福岡.
- 6) 雨宮次生, 高屋憲一, 戸津美矢子, 大橋善治: 眼球組織に微量元素の役割. 日本電子顕微鏡学会第57回学術講演会, 2001, 5, 福岡.
- 7) 吉田淑子, 岡部素典, 高屋憲一: IL-2 receptor  $\gamma$  chain knockoutがリンパ節形成に及ぼす影響. 第25回日本リンパ学会, 2001, 6, 浜松.
- 8) 高屋憲一, 岡部素典, 澤田石勝, 吉田淑子, 宮華青: 生物医学試料の新鮮凍結乾燥超薄切片を用いたイオン顕微鏡観察. 第17回分析電子顕微鏡討論会, 2001, 9, 東京.
- 9) 岡部素典, 高屋憲一, 吉田淑子, 澤田石勝: 蛍光プローブとイオン顕微鏡による膵島Zn分布の比較検討. 第17回分析電子顕微鏡討論会, 2001, 9, 東京.
- 10) 高屋憲一, 岡部素典, 高島秀樹, 吉田淑子: SIMSによる微細構造の元素組成の定量的イオン像表示. 第33回日本臨床電子顕微鏡学会, 2001, 9, 長崎.
- 11) 岡部素典, 澤田石勝, 高屋憲一, 八十島邦昭: 膵島の亜鉛検出感度向上をめざした試料作製法の検討. 第33回日本臨床電子顕微鏡学会, 2001, 9, 長崎.
- 12) 雨宮次生, 宮華青, 高屋憲一, 戸津美矢子, 大橋善治: 網膜へのTime-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry (TOF-SIMS) の応用. 第33回日本臨床電子顕微鏡学会, 2001, 9, 長崎.
- 13) 宮華青, 雨宮次生, 高屋憲一, 大橋善治, 戸津美矢子: TOF-SIMSによるMg欠乏ラット心臓における微量元素及びビタミンEの局在. 第33回日本臨床電子顕微鏡学会, 2001, 9, 長崎.
- 14) 高屋憲一, 澤田石勝, 岡部素典, 吉田淑子: 炭酸リチウム投与ラット骨髄細胞の元素の分布—新鮮凍結乾燥超薄切片を用いたイオン顕微鏡(IMS-6f)観察. 日本解剖学会第61回中部地方会, 2001, 10, 愛知.
- 15) 吉田淑子, 岡部素典, 澤田石勝, 高屋憲一: Interleukin 2 receptor  $\gamma$  chain knockout mouse (IR-2R KO) を用いたリンパ節stromal cellに関する組織学的検討. 日本解剖学会第61回中部地方会, 2001, 10, 愛知.
- 16) 岡部素典, 高屋憲一, 吉田淑子, 澤田石勝: 熱処理(灰化)試料のイオン顕微鏡観察. 日本解剖

- 学会第61回中部地方会, 2001, 10, 愛知.
- 17) K. Takaya, M. Okabe, M. Sawataishi, T. Yoshida: Fine Structures and Ion Images on Fresh Frozen Dried Ultrathin Sections by Transmission Electron and Ion Microscopy. 13th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry and Related Topics, 2001, 11, 奈良.
- 18) M. Okabe, K. Takaya, T. Yoshida, M. Sawataishi, R. Yoshii: Zinc Detection in the Islet of Langerhans. 13th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry and Related Topics, 2001, 11, 奈良.
- 19) H. Gong, T. Amemiya, K. Takaya, M. Tozu, Y. Ohashi: Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry of Fatty Acid in Rat Retina. 13th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry and Related Topics, 2001, 11, 奈良.
- 20) T. Amemiya, H. Gong, K. Takaya, M. Tozu, Y. Ohashi: Changes of Vitamins A and E and Fatty Acids in Light and Dark Conditions Detected with TOF-SIMS. 13th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry and Related Topics, 2001, 11, 奈良.
- 21) K. Kishikawa, H. Gong, T. Kitaoka, T. Amemiya, K. Takaya, M. Tozu, Y. Ohashi: Elements in Proliferative Tissues Related to Human Macular Diseases. 13th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry and Related Topics, 2001, 11, 奈良.
- 22) A. Kinoshita, H. Gong, T. Amemiya, K. Takaya, M. Tozu, Y. Ohashi: Trace Elements in Lens of Normal Wister Kyoto Rats. 13th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry and Related Topics, 2001, 11, 奈良.
- 23) Kenichi Takaya, Motonori Okabe: Ion microscopy of Biological and Medical Specimens Using Freshfrozen Dried Ultrathin Sections. 13th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry and Related Topics, 2001, 11, 奈良.
- 24) 高屋憲一, 岡部素典, 吉田淑子: ラット骨髄細胞の元素マッピング. 第42回日本組織細胞化学会総会・学術集会, 2001, 12, 東京.
- 25) 吉田淑子, 岡部素典, 高屋憲一: IL-2 receptor  $\gamma$  chain knockout mouseにおけるdendritic cellの分布. 第42回日本組織細胞化学会総会・学術集会, 2001, 12, 東京.

◆ その他

- 1) 高屋憲一: 新鮮凍結乾燥切片を用いたイオン顕微鏡観察による細胞・組織微細構造の元素組成. マイクロビームアナリシス第141委員会第103回研究会資料, 77-82, 2001.
- 2) 高屋憲一, 高島秀樹, 岡部素典, 澤田石勝, 吉田淑子: 病原微生物の高熱処理後のイオン顕微鏡観察. マイクロビームアナリシス第141委員会第104回研究会資料, 53-57, 2001.