

- Anupunpisit V. and Ohtnai O.: Pathways of interstitial fluid flowing into sublobular lymphatic vessels in cat livers. 日本解剖学会第62回中部地区学術集会, 2002. 10. 12-13, 富山.
- 14) Ohtani O. and Ohtani Y.: Metastatic process of orthotopically implanted Lewis lung carcinoma transfected with green fluorescent protein to mediastinal lymph nodes. Sentinel Node 2002, 2002. 11. 16-18, 2002, Yokohama.

## 解剖学 (2)

教	授	高	屋	憲	一
助	教	吉	田	淑	子
助	手	岡	部	素	典
助	手	澤	田	石	勝

### ◆ 原著

- 1) 高屋憲一: 元素マッピング, これまでとこれから: イオン顕微鏡の医学・生物学への応用. 電子顕微鏡, 37, 28, 2002.
- 2) Sawataishi M., Takaya K., Kimura M., Yoshida T., Tazawa K., Nagata T., Yokoyama Y., Saitoh T., Saitoh M., Touchi K., Shinbo T., Karaki Y., Fujimaki M. and Tsukada K.: Nucleolus extrusion: An electron-microscopic study of human esophageal cancer cell lines under hypotermia. 日本気管食道学会会報, 53, 417-429, 2002.
- 3) Takaishi M., Ishisaki Z., Yoshida T., Takata Y., and Huh N.: Expression of calmin, a novel developmentally regulated brain protein with calponin-homology domains. Brain Res Mol Brain Res. 112, 146-152, 2003.

### ◆ 学会報告

- 1) Takaya K., Sawataishi M., Okabe M. and Yoshida T.: Freezing of tissues with circulation and fine structures and ion images on freeze-dried ultrathin sections by transmission electron and ion microscopy. 3<sup>rd</sup> Asian Pacific International Congress of Anatomy, 2002, 3, Hamamastu.
- 2) Yoshida T., Okabe M., Sawataishi M., Szakal A.K. and Takaya K.: Follicular dendritic cell and germinal center dendritic cell in the lymph node. 3<sup>rd</sup> Asian Pacific International Congress of Anatomy, 2002, 3, Hamamastu.
- 3) 徳田信子, 吉田淑子, 黒岩美枝, 小林美哉: 解剖学の授業をつくる工夫. 第107回日本解剖学会総会, 2002, 3, 浜松.
- 4) Okabe M., Yoshida T., Sawataishi M., Yoshii R. and Takaya K.: Zinc detection in the islet of Langerhans by SIMS. -Preliminary results-, 3<sup>rd</sup> Asian Pacific International Congress of Anatomy, 2002, 3, Hamamastu.
- 5) Sawataishi M., Takaya K., Okabe M., Takashima H. and Yoshida T.: Element

- distribution in the thyroid tissue of the lithium administrated rats by ion microscopy using fresh frozen air-dried cryostat sections. 3<sup>rd</sup> Asian Pacific International Congress of Anatomy, 2002, 3, Hamamastu.
- 6) Yoshii R., Takaya K., Okabe M., Yoshida T., and Sawataishi M.: Fine structure of interstitial cells in the portal area of the liver of mouse and rat., 3<sup>rd</sup> Asian Pacific International Congress of Anatomy, 2002, 3, Hamamastu.
  - 7) 高屋憲一, 澤田石勝, 岡部素典, 吉田淑子: リチウム投与ラット細胞内元素分布のイオン顕微鏡観察. 第58回日本電子顕微鏡学会, 2002, 5, 大阪.
  - 8) 宮華青, 雨宮次生, 高屋憲一, 戸津美矢子, 大橋善治: Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry(TOF-SIMS)による亜鉛欠乏ラット眼組織における微量元素の分析. 第58回日本電子顕微鏡学会, 2002, 5, 大阪.
  - 9) 岡部素典, 吉田淑子, 澤田石勝, 吉井亮一, 高屋憲一: イオン顕微鏡における膵臓クライオスタット切片の観察. 第58回日本電子顕微鏡学会, 2002, 5, 大阪.
  - 10) 澤田石勝, 高屋憲一, 岡部素典, 吉田淑子: Element distribution in the neural tissue of the lithium administrated rats by ion microscopy using fresh frozen air-dried cryostat sections. 第58回日本電子顕微鏡学会, 2002, 5, 大阪.
  - 11) 高屋憲一, 澤田石勝, 岡部素典, 吉田淑子, 八十島邦昭: 炭酸リチウム投与ラット卵巣の元素分布のイオン顕微鏡による観察. 第34回日本臨床電子顕微鏡学会, 2002, 9, 札幌.
  - 12) 岡部素典, 澤田石勝, 高屋憲一, 八十島邦昭: 糖尿病態ラットにおける膵島の元素分析. 第34回日本臨床電子顕微鏡学会, 2002, 9, 札幌.
  - 13) 澤田石勝, 高屋憲一, 齊藤智裕, 田澤賢一, 津田祐子, 岡部素典, 吉田淑子, 齊藤光和, 塚田一博, 藤巻雅夫, 吉井亮一: ヒト食道癌株化培養細胞染色体のマイクロビームアナリシス. 第34回日本臨床電子顕微鏡学会, 2002, 9, 札幌.
  - 14) 八十島邦昭, 澤田石勝, 岡部素典, 吉田淑子, 高屋憲一: 人卵巣上皮細胞の微細構造の変化. 第34回日本臨床電子顕微鏡学会, 2002, 9, 札幌.
  - 15) 高屋憲一, 高島秀樹, 藤森俊雄, 阿部知博, 岡部素典, 澤田石勝, 吉田淑子: イオン顕微鏡による低分子量有機物の組織内分布. 第62回日本解剖学会中部支部学術集会, 2002, 10, 富山.
  - 16) Sawataishi M., Takaya K., Okabe M., Takashima H., Yoshii R. and Yoshida T.: Element distribution in the rat amygdala by ion microscopy using fresh frozen air-dried cryostat sections. 第62回日本解剖学会中部支部学術集会, 2002, 10, 富山.
  - 17) 高島秀樹, 高屋憲一, 岡部素典, 澤田石勝, 諸橋正昭: イオン顕微鏡による人とヘアレスマウス表皮の観察. 第62回日本解剖学会中部支部学術集会, 2002, 10, 富山.
  - 18) 高桜武史, 高屋憲一, 高島秀樹, 藤森俊雄: ヒト下顎骨新鮮凍結乾燥超薄切片の透過型電子顕微鏡とイオン顕微鏡観察. 第62回日本解剖学会中部支部学術集会, 2002, 10, 富山.
  - 19) 八十島邦昭, 澤田石勝, 岡部素典, 吉田淑子, 高屋憲一: ヒト卵巣表層上皮細胞の観察で認められた微細構造の変化. 第62回日本解剖学会中部支部学術集会, 2002, 10, 富山.
  - 20) 村上 純, 清水幸裕, 村田浩之, 江幡和美, 加藤勤, 樋口清博, 渡辺明治, 吉田淑子, 高屋憲一: 慢性肝疾患における肝内樹状細胞の分布と活性化について. 第62回日本解剖学会中部支部学術集会, 2002, 10, 富山.
  - 21) 吉井亮一, 高屋憲一, 澤田石勝, 岡部素典, 吉田淑子: 肝小葉間結合組織間質細胞の微細構造. 第62回日本解剖学会中部支部学術集会, 2002, 10, 富山.
- ◆ その他
- 1) 高屋憲一, 高桜武史, 澤田石勝, 岡部素典, 高島秀樹, 吉田淑子: 生物試料新鮮凍結切片を用いた高質量分解能イオン像によるIMS-6fイオン顕微鏡観察. マイクロビームアナリシス141委員会, 第109回研究会, 2002, 9, 名古屋.
  - 2) 高屋憲一, 澤田石勝, 岡部素典, 吉田淑子, 高島秀樹, 高桜武史: 生物試料新鮮凍結切片のIMS-6fによる高質量分解能イオン像の観察. 第18回分析電子顕微鏡討論会, 2002, 9, 東京.
  - 3) 高屋憲一, 高桜武史, 高島秀樹, 澤田石勝: 細胞間質の元素組成, 軟骨, 骨, 腱のイオン顕微鏡観察. SIMS新技術WG平成14年度第1回研究会, 2002, 10, 東京.
  - 4) 高屋憲一: 日本顕微鏡学会学術運営委員会・研究部会責任者合同会議, 2002, 11, 仙台.