

al Symposium on Morphological Sciences, September 18-21, 2000, Kyoto.

- 10) 大谷 修, 大谷裕子: 微小血管の三次元構築と内皮細胞の形態を同時に観察する鋳型・走査電顕法, 第32回日本臨床電子顕微鏡学会, 2000, 9, 28-30, 小倉.
- 11) 森沢佐歳, 野坂研介, 小片丘彦, 小片 保: 中国山地ニホンイノシシ下顎骨の成長. 第32回成長談話会大会, 2000, 11, 福岡.

◆ その他

- 1) 森沢佐歳, 三峯村墓地跡出土骨について, 「三峯村墓地跡—平成10年度市内遺跡発掘調査報告書—第2節」鯖江市埋蔵文化財調査報告第2集, 61-67, 鯖江市教育委員会, 2000, 3.
- 2) 小片保, 小片丘彦, 森沢佐歳: 大谷寺洞穴遺跡縄文早期及び前期人骨群の所見—特に細隆起線文土器を伴う人骨及び創痕, 病変のある人骨について—「大谷寺洞穴遺跡出土屈葬人骨の保存処理及び自然科学的調査報告書」栃木県立博物館調査研究報告書, 19-31, 栃木県立博物館, 2000, 3.

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	新 敷 吉 成

◆ 著 書

- 1) 高屋憲一: 分析電顕試料作製法. 第11回電顕サマースクール実行委員会編「電子顕微鏡 基礎技術と応用2000—凍結技法で広がる超微の世界—」, 学際企画, 88-99, 2000.

◆ 原 著

- 1) Takaya K., He Li, Okabe M., Yoshida T., Murakami J., Totsu M. and Hoshi T.: Dynamic and TOF-SIMS for Elements and Organic Substances in the Fine Structure of Cells and Tissues. SIMS XII, 947-950, 2000.
- 2) Takaya K, He L, Okabe M : Ion microscopy of fresh frozen dried cryosections for ion images. Inst. Phys. Conf. Ser., No165(Symposium 4), 191-192, 2000.
- 3) Yoshiaki Ohmori, Toshiko Yoshida, Motonori Okabe, Kenichi Takaya, Fumitomo Koizumi, and Masakiyo Sasahara : Immunohistochemistry of the rat lymph node after repeated antigen injections. Dendritic Cells, 10 : 37-41, 2000.
- 4) I. Kimura, R. Honda. H. Okai and M. Okabe : Vascular Endothelial Growth Factor promotes cell-cycle transition from G0 to G1 phase in subcultured endothelial cells of diabetic rat thoratic aorta. Jpn. J. Pharmacol., 83, 47-55, 2000.
- 5) I. Kimura, S. Yanagita, S. Kobayashi, M. Hukuta and M. Okabe: Vascular endothelial growth factor and platelet-derived growth factor-angiogenesis depressed but fetal bovine serum-angiogenesis enhanced in choroidal tissue cultures of streptozotocin-diabetic Wister and GK rats. International Angiology, 19, 26-34, 2000.
- 6) Atarashi Y., Kanaya H., and Whiteside T.L.: A modified JAM assay detects apoptosis induced in activated lymphocytes by FasL+ human adherent tumor cells. J. Immunol. Methods, 233 : 179-182, 2000.

7) Lang S., Atarashi Y., Nishioka Y., Stans on J., Meidenbauer N., and Whiteside T.L.: B7.1 on human carcinomas: costimulation of cells and enhanced tumor-induced T-cell death. *Cellular Immunol.*, 201 : 132-143, 2000.

◆ 総 説

1) 新敷吉成, 渡辺明治: 内科領域における静脈栄養の適応. *静脈経腸栄養*, 15 : 27-31, 2000.

◆ 学会報告

- 1) 高屋憲一, 岡部素典, 何 利, 村上 純, 吉田淑子: イオン顕微鏡 (dynamicと飛行時間型) による元素と有機物の細胞・組織内分布の研究. 日本電子顕微鏡学会第44回シンポジウム, 1999, 11, 東京.
- 2) 岡部素典, 高屋憲一, 吉田淑子: 単離睥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-. 日本電子顕微鏡学会第44回シンポジウム, 1999, 11, 東京.
- 3) 高屋憲一, 何 利, 岡部素典, 吉田淑子: 新鮮凍結切片を用いたイオン顕微鏡による眼球組織の元素組成のイオン像観察. 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2000, 3, 横浜.
- 4) 吉田淑子, 岡部素典, 高屋憲一: 長期抗原投与リンパ節内Dendritic cellのiNOS発現と免疫複合体結合能の関係. 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2000, 3, 横浜.
- 5) 岡部素典, 高屋憲一, 何 利, 吉田淑子: 単離ラ氏島における組織保存状態の確認-イオン顕微鏡による生体内微量元素の観察にむけて-. 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2000, 3, 横浜.
- 6) 何 利, 岡部素典, 吉田淑子, 高屋憲一: 金魚腎臓の新鮮凍結切片を用いた短時間固定染色とイオン顕微鏡観察. 第105回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2000, 3, 横浜.
- 7) Atarashi Y., Rabinowich H., Sato T., and Whiteside T.L.: Resistance of tumor cells to Fas-mediated apoptosis in head and neck cancer. 91st annual meeting of American Association for Cancer Research, 2000, 4, San Francisco, CA.
- 8) 岡部素典, 高屋憲一, 何 利, 吉田淑子: 二次イオン質量分析計 (イオン顕微鏡) による単離睥島の観察. SIMS新技術WG 第1回研究会, 2000, 4, 東京.
- 9) 高屋憲一, 岡部素典, 何 利, 丁 成 紫: 高血圧自然発症ラット心筋の元素組成-イオン顕微鏡

(IMS-6f) によるイオン像-. 日本電子顕微鏡学会第56回学術講演会, 2000, 5, 東京.

- 10) 吉田淑子: 濾胞樹状細胞を取り巻く環境-微細形態学的アプローチ-. 日本電子顕微鏡学会第56回学術講演会, 2000, 5, 東京.
- 11) 岡部素典, 何 利, 高屋憲一, 吉井亮一, 吉田淑子: 蛍光プローブによる睥ラ氏島内の亜鉛元素の検出とSIMSによるイオン像の検討. 日本電子顕微鏡学会第56回学術講演会, 2000, 5, 東京.
- 12) 高屋憲一: イオン分析顕微鏡の原理と生物試料への応用. 日本解剖学会関東地方会第10回懇話会, 2000, 6, 東京.
- 13) Takaya K, He L, Okabe M: Ion microscopy of fresh frozen dried cryosections for ion images. The 2000 Meeting of the International Union of Microbeam Analysis Societies. 2000, 7, Kailua-Kona, USA.
- 14) K. Takaya, M. Okabe, L. He and T. Yoshida: Ion Microscopy for the Localization of Atoms and Molecules at Fine Structures of Cells and Tissues on Fresh Preparations. XV International Symposium on Morphological Sciences, 2000, 9, 京都.
- 15) Toshiko Yoshida and Katsunori Sasaki: The Necessity of Grouping Reserch for Morphological Approaches to Understand Biodefenses. XV International Symposium on Morphological Sciences, 2000, 9, 京都.
- 16) T. Yoshida, M. Naito, M. Okabe and K. Takaya: Two Type of Dendritic Cells in the Germinal Center of the Murine Popliteal Lymph Node. XV International Symposium on Morphological Sciences, 2000, 9, 京都.
- 17) M. Okabe, He Li, K. Takaya, R. Yoshii and T. Yoshida: Detection of Intracellular Cationic Elements by Fluorescent Probes for Trace Elements in Isolated Islets. XV International Symposium on Morphological Sciences, 2000, 9, 京都.
- 18) 高屋憲一, 何 利, 宮 華青, 岡部素典, 八十島邦昭: 軟骨の元素組成と灰化法による変化-新鮮凍結切片のイオン顕微鏡観察. 第32回日本臨床電子顕微鏡学会, 2000, 9, 小倉.
- 19) 岡部素典, 高屋憲一, 八十島邦昭: 単離睥島の元素分析-SIMSにおける(ZN<sup>2+</sup>)元素測定の妥当性について-. 第32回日本臨床電子顕微鏡学会, 2000, 9, 小倉.

- 20) 八十島邦昭, 高屋憲一, 吉井亮一, 斎藤 滋 : 片側に卵巣腫瘍を持つ成人女性卵巣上皮細胞の電子顕微鏡的観察. 第32回日本臨床電子顕微鏡学会, 2000, 9, 小倉.
- 21) 高屋憲一, 何 利, 岡部素典 : 組織の循環系を保持して凍結した凍結乾燥超薄切片を用いたイオン顕微鏡観察による電解質・金属元素の分布. 日本解剖学会第60回中部地方会, 2000, 9, 信州.
- 22) Kenichi Takaya, Li He, Motonori Okabe and Toshiko Yoshida : Elements composition of the cartilage matrix and mucous cell granules by ion microscopy on fresh cryostat sections. The Second International Symposium on SIMS and Related Techniques, 2000, 11, 東京.
- 23) Kenichi Takaya, Huaging Gong, He Li. Motonori Okabe and Toshiko Yoshida : Ion microscopy for the distribution of elements and organic substances in fine structures of the cell and tissue on fresh frozen dried ultrathin sections. The Second International Symposium on SIMS and Related Techniques, 2000, 11, 東京.
- 24) Motonori Okabe, Kenichi Takaya, Li He, Ryouichi Yoshii and Toshiko Yoshida : Study of intracellular cationic elements by fluorescent probes for trace elements in isolated islets : comparison of fluorescent detection and SIMS - imaging. The Second International Symposium on SIMS and Related Techniques, 2000, 11, 東京.
- 25) 河合健吾, 小川浩平, 江幡和美, 新敷吉成, 品川和子, 岩本真也, 小野智子, 中谷敦子, 若林泰文, 渡辺明治 : 十二指腸転移性悪性黒色腫 2 例. 第76回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, 2000, 11, 金沢
- 26) 高屋憲一, 何 利, 岡部素典 : アフリカツメガエル (*Xenopus laevis*) 脾臓顆粒細胞微細構造の元素組成 - 新鮮凍結乾燥超薄切片の透過電子顕微鏡像とイオン顕微鏡観察. 日本組織細胞化学会第41回学術集会, 2000, 12, 高知.
- International Symposium on SIMS and Related Techniques, 47-50, 2000.
- 2) Kenichi Takaya, Huaging Gong, He Li. Motonori Okabe and Toshiko Yoshida : Ion microscopy for the distribution of elements and organic substances in fine structures of the cell and tissue on fresh frozen dried ultrathin sections. The Proceedings of The Second International Symposium on SIMS and Related Techniques, 25-29, 2000.
- 3) Motonori Okabe, Kenichi Takaya, Li He, Ryouichi Yoshii and Toshiko Yoshida : Study of intracellular cationic elements by fluorescent probes for trace elements in isolated islets : comparison of fluorescent detection and SIMS - imaging. The Proceedings of The Second International Symposium on SIMS and Related Techniques, 51-54, 2000.
- 4) 高屋憲一, 岡部素典, 何 利 : 新鮮凍結乾燥切片の表面形状とイオン顕微鏡観察. マイクロビームアナリシス第141委員会第100回研究会資料, 74-79, 2000.
- 5) 高屋憲一, 何 利, 岡部素典, 星 孝弘, 戸津美矢子 : 生物新鮮標本における元素イオン像の動的SIMSとTOF-SIMSの比較. マイクロビームアナリシス第141委員会第101回研究会資料, 28-33, 2000.
- 6) 岡部素典, 高屋憲一, 何 利, 吉田淑子 : 二次イオン質量分析計 (イオン顕微鏡) による単離膵島の観察. SIMS新技術WG第1回研究会, 41-42, 2000.

#### ◆ その他

- 1) Kenichi Takaya, Li He, Motonori Okabe and Toshiko Yoshida : Elements composition of the cartilage matrix and mucous cell granules by ion microscopy on fresh cryostat sections. The Proceedings of The Second