

## 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 斎藤 光和

### ◆ 著 書

- 1) 高屋憲一：人組織微細構造の元素組成。「解剖学者が語る人体の世界」日本解剖学会編，197-199，風人社，東京，1996。
- 2) 吉田淑子：人間を守るリンパ組織の知られざる世界。「解剖学者が語る人体の世界」日本解剖学会編，197-199，風人社，東京，1996。

### ◆ 原 著

- 1) K. Takaya, Y. Kamisaki, Y. Nagaki, H. Onozu, T. Yoshida, M. Okabe : A Quantitative X-ray Microanalysis and Ion Microscopy of Melanophore Granules of Lower Vertebrates on Microwave-cryofixed Cryostat Sections. *Histochem. Cytochem.* 539-540, 1996.
- 2) J. Murakami, K. Takaya, T. Yoshida, M. Okabe, Y. Kamisaki, Y. Nagaki, H. Onozu : Elements Constituents of Human Blood Cells Observed by Ion Microscopy. *Histochem. Cytochem.* 559-560, 1996.
- 3) M. Okabe, K. Takaya, J. Murakami, T. Yoshida : Ion Microscopy of the Mouse Pancreas on Microwave Cryo-fixed Cryostat Sections. *Histochem. Cytochem.* 561-562, 1996.
- 4) T. Yoshida, K. Takaya, M. Okabe : Analysis of the Spleen of Immunodeficiency Mice Using HRP-binding Fluorescent Beads. *Histochem. Cytochem.* 984-985, 1996.
- 5) T. Yoshida, A. Sakamaki, F. Koizumi, K. Takaya : The Functional Alteration of Dendritic Cells of the Rat Lymph Node Induced by Repeated Antigen Injections. *Dendritic Cells*, 6 : 63-66, 1996.

### ◆ 学会報告

- 1) 高屋憲一，吉田淑子，八十島邦明：肥満細胞とリンパ管。第9回リンパ管研究会，1996，2，富山。
- 2) 吉田淑子，坂巻暁，高屋憲一：リンパ節および脾臓内における抗原結合beadsの移送経路。第9回リンパ管研究会，1996，2，富山。
- 3) 高屋憲一：イオン顕微鏡。第9回分析電顕懇話会，1996，4，福岡。

- 4) 吉田淑子，高屋憲一：リンパ組織内の抗原の移送および免疫応答に関する非リンパ球系細胞。第101回日本解剖学会全国学術集会，1996，4，福岡。
- 5) 村上純，高屋憲一，吉田淑子：マウス肝臓と脾臓の新鮮凍結乾燥超薄切片の透過電顕像と微細構造の元素組成。第101回日本解剖学会全国学術集会，1996，4，福岡。
- 6) 神前裕一，高屋憲一，吉田淑子：マイクロウェーブ凍結による新鮮凍結乾燥超薄切片の透過電顕像と定量的X線微小分析—マウス腎臓。第101回日本解剖学会全国学術集会，1996，4，福岡。
- 7) 高屋憲一，神前裕一，吉田淑子，村上純：イオン顕微鏡 (IMS-6f) による赤腹イモリ背部皮膚黒色素胞果粒の金属元素の検出。第101回日本解剖学会全国学術集会，1996，4，福岡。
- 8) 高屋憲一，岡部素典，吉田淑子：新鮮試料を用いたイオン顕微鏡 (二次イオン質量分析計) による細胞微細構造の元素組成。日本電子顕微鏡学会関西支部特別講演会，1996，8，名古屋。
- 9) K. Takaya, Y. Kamisaki, Y. Nagaki, H. Onozu, T. Yoshida, M. Okabe : A Quantitative X-ray Microanalysis and Ion Microscopy of Melanophore Granules of Lower Vertebrates on Microwave-cryofixed Cryostat Sections. *The 10th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry*, 1996, 8, 京都。
- 10) M. Okabe, K. Takaya, J. Murakami, T. Yoshida : Ion Microscopy of the Mouse Pancreas on Microwave Cryo-fixed Cryostat Sections. *The 10th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry*, 1996, 8, 京都。
- 11) T. Yoshida, K. Takaya, M. Okabe : Analysis of the Spleen of Immunodeficiency Mice Using HRP-binding Fluorecent Beads. *The 10th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry*, 1996, 8, 京都。
- 12) K. Takaya, T. Yoshida : Reticular Cells of the Lymph Node in Phagocytosis and Immunity. *4th International Workshop on Dendritic Cells*, 1996, 10, Venice.
- 13) T. Yoshida, K. Takaya : Disappearance of the Antigen Exchanging Ability of FDC Induced by Repeated Antigen Injections. *4th International Workshop on Dendritic Cells*, 1996, 10, Venice.
- 14) K. Takaya : Microbeam Analysis as Applied to Biology and Medicine - Quantitative X-ray

Microanalysis and Ion Microscopy of Vertebrate Mast Cell and Basophil Granules. Turkish Electromicroscopical Society, 1996, 10, Istanbul.

15) 高屋憲一, 吉田淑子, 岡部素典, 宮華青, 村上純, 小野津博之, 長木康典 : イオン顕微鏡の生物・医学への応用. 日本電子顕微鏡学会第41回シンポジウム, 1996, 10, 京都.

16) K. Takaya : Application of SIMS for Biology. Symposium on Advanced Surface Analytical Technique, 1996, 11, 京都.

17) 吉田淑子, 岡部素典, 高屋憲一 : 濾胞樹状細胞 (FDC) における抗原置換能の検討. 第7回日本樹状細胞研究会, 1996, 11, 浜松.

18) 大森義明, 吉田淑子, 岡部素典, 高屋憲一, 小泉富美朝 : 抗原連続投与における濾胞樹状細胞 (FDC) と非リンパ球系細胞. 第7回日本樹状細胞研究会, 1996, 11, 浜松.

#### ◆ その他

1) 吉田淑子 : リンパ組織、リンパ節と脾臓への抗原の分布. 三次元微小解剖, 2 : 41-44, 1996.

2) 高屋憲一 : 肝臓の構造と機能. 富山医科薬科大学公開講座「健やかに生きるために」, 1996, 6.

## 生 理 学 (1)

|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| 教 授    | 川 崎 | 匡 身 |
| 助 手    | 梅 野 | 克 彰 |
| 助 手    | 伏 木 | 宏 彰 |
| 助 手(前) | 北 間 | 敏 弘 |
| 技 官    | 五十嵐 | 勝 美 |

#### ◆ 著 書

1) Kawano, K., Takemura, A., Inoue, Y., Kitama, T., Kobayashi, Y. and Mustari, M.J. : Visual inputs to cerebellar ventral paraflocculus during ocular following responses, In: Extrageniculostriate mechanisms underlying visually-guided orientation behavior, by Norita, M., Bando, T. and Stein, B.E. (Eds.) 415-422, Progress in Brain Research, Elsevier Science BV., 1996.

#### ◆ 原 著

1) Grantyn, A., Dalezios, Y., Kitama, T. and Moschovakis, A. : Neuronal mechanisms of two-dimensional orienting movements in the cat. I. A quantitative study of saccades and slow drifts produced in response to the electrical stimulation of the superior colliculus. Brain Res. Bull., 41: 65-82, 1996.

#### ◆ 学会報告

1) Fushiki, H., Barmack, N.H. and Grigorian, R. : Activity of Purkinje cells of the archicerebellum parasagittal zones on natural stimulation of the vestibular apparatus. Internat. Meeting on Evolutionary Physiology, 1996, 4, St. Petersburg.

2) Fushiki, H., Ericco, P., Barmack, N.H. and Pettorossi V.E. : The influence of cerebellar nodulus on the spatial orientation of optokinetic afternystagmus during static tilt in the rabbit. Meet. of Vestibular Adaptation, 1996, 5, Santa Monica.

3) Fushiki, H. and Barmack, N.H. : Simple spike activity modulated by vestibularly-evoked climbing fiber responses in the rabbit cerebellar nodulus. 26th Ann. Meet. of Neurosci., 1996, 11, Washington, D.C.