

解剖学 (1)

教授 大谷 修
助教授 森沢 佐歳
助手 邵旭 建
助手 斎藤 麻由
技官 堀井 竹夫
技官 押川 満

◆ 著 書

- 1) 大谷 修, 加藤征治, 内野滋雄編: リンパ管形態・機能・発生, 西村書店, 新潟, 1997.

◆ 原 著

- 1) Hiraiwa, M., Saitoh, M., Uda, Y., Azuma, N., Martin, B. M., Kishimoto, Y., and O'Brien, J. S.: A sialidase complex from chicken liver: characterization of a multienzyme complex with β -galactosidase and carboxy peptidase. *Comp. Biochem. Physiol.*, 115B: 541-546 (1996).
- 2) Takeuchi, N., Saitoh, M., Shiraishi, T., Hiraiwa, M., Izumi, K., Takagi Sawada, M., Takahashi N., and Uda, Y.: Purification and characterization of sialidase from starfish, *Asterina pectinifera*. *Bull. Marine Biomed. Inst., Sapporo Med. Univ.*, 3: 55-61 (1996).
- 3) Ohtani, O., and Wang, Q.-X.: Comparative analysis of insulo-acinar portal system in rats, guinea pigs, and dogs. *Microsc. Res. Tech.*, 37:489-496 (1997).
- 4) Kadoi, C., Hiraki, S., Hayasaka, S., and Ohtani, O.: Sites of disruption of the blood-aqueous barrier after application of prostaglandin E2 in pigmented rabbits. *Ophthalmic Res.*, 29: 365-373 (1997).
- 5) Ohtani, O., Lee, M.-H., Wang, Q.-X., and Uchino, S.: Organization of the blood and lymphatic microvasculature of the gallbladder in the guinea pig: a scanning electron microscopic study. *Microsc. Res. Tech.*, 38: 660-666 (1997).
- 6) Wang, Q.-X., Ohtani, O., Saitoh, M. and Ohtani, Y.: Distribution and ultrastructure of the stomata connecting the pleural cavity with lymphatics in the rat costal pleura. *Acta Anat.*, 158: 255-265 (1977).

◆ 総 説

- 1) 臍臓微小循環の形態. *細胞*29: 166-169 (1997).

◆ 学会報告

- 1) 王 全新, 斎藤麻由, 大谷 修: ラット肋骨胸膜における胸膜腔とリンパ管を直接連絡する小孔の発達. 第3回三次元微小解剖を考える会. 平成9年1月26日, 27日, 新潟.
- 2) 斎藤麻由, 王 全新, 大谷 修: ラット肋骨胸膜における胸膜腔とリンパ管を直接連絡する小孔の微細構造. 第3回三次元微小解剖を考える会. 平成9年1月26日, 27日, 新潟.
- 3) 大谷 修, 斎藤麻由, 王 全新: 横隔膜のリンパ管小孔をNatural SEMで観る. 第3回三次元微小解剖を考える会. 平成9年1月26日, 27日, 新潟.
- 4) Ohtani, Y., Ohtani, O., and Saitoh, M.: How does a hydrothorax occur during continuous ambulatory peritoneal dialysis? XIVth International Congress of Nephrology, May 25-29, 1997, Sydney.
- 5) 大谷 修, 斎藤麻由, 王 全新, 邵 旭建: ナチュラルとは何か?—チルドSEMによる動物試料の観察. 第102回日本解剖学会全国学術集会, 平成9年3月26日-28日, 名古屋.
- 6) 王 全新, 斎藤麻由, 大谷 修: ラット肋骨胸膜における胸腔とリンパ管を直接連絡する小孔の発達. 第102回日本解剖学会全国学術集会, 平成9年3月26日-28日, 名古屋.
- 7) 斎藤麻由, 王 全新, 大谷 修: ラット肋骨胸膜における胸腔とリンパ管を直接連絡する小孔の微細構造. 第102回日本解剖学会全国学術集会, 平成9年3月26日-28日, 名古屋.
- 8) 大谷 修, 斎藤麻由, 王 全新, 邵 旭建: 胸膜腔と腹膜腔は何時どの様にリンパ管と直結するか? シンポジウム: リンパ学の最近の進歩 (オーガナイザー: 大谷 修, 牛木辰男), 第21回日本リンパ学会総会, 平成9年6月5日, 6日, 松本.
- 9) Li, R., Nishijo, H., Wang, Q.-X., Uwano, T., Ohtani, O., and Ono, T.: Noradrenergic and cholinergic interaction in the rat amygdala: an immunohistochemical study. 第20回神経科学会, 平成9年7月16日-18日, 仙台.
- 10) 邵 旭建, 大谷 修, 斎藤麻由: ラット横隔膜におけるリンパ管とリンパ管小孔の発達. 日本解剖学会第57回中部地方会, 平成9年10月4日, 5日, 名古屋.
- 11) Ohtani, O.: Functional microanatomy of the diaphragm (invited lecture). IVth

National Congress of Anatomy, September 1 - 5, 1997, Istanbul.

12) Ohtani, O.: Panel Discussion: Modern trends and future of anatomy education (invited panelist). IVth National Congress of Anatomy, September 1 - 5, 1997, Istanbul.

13) 大井政芳, 小原 進, 門間文行, 岡本順二, 高久 晃, 大谷 修: 腕神経叢手術とその解剖学的ポイント. 第56回日本脳神経学会総会, 平成9年10月22日-24日, 大阪.

◆ その他

- 1) 大谷 修: 生の生物試料を走査電子顕微鏡で観る(特別講演). 第10回電子顕微鏡技術研修会, 平成9年8月7日-9日, いこいの村能登半島.
- 2) 邵 旭建, 斎藤麻由, 大谷 修: ラット横隔膜におけるリンパ管の発達. 第4回富山血管内皮・平滑筋細胞研究会. 10月1日, 富山.

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(前)	増 子 洋
助 手	斎 藤 智 祐

◆ 著 書

- 1) 高屋憲一: 肥満細胞とリンパ管. 大谷 修他編「リンパ管, 形態・機能・発生」, 西村書店, pp 251-253, 1997.
- 2) Yoshida, T. and Takaya, K.: Disappearance of the antigen exchanging ability of FDC induced by repeated antigen injections, In Dendritic Cells in Fundamental and Clinical Immunology by Ricciardi-Castagnoli (Ed.), 499-502, Plenum Press, New York, 1997.
- 3) 吉田淑子: 免疫とリンパ管. 大谷 修他編「リンパ管, 形態・機能・発生」, 西村書店, pp236-240, 1997.

◆ 原 著

- 1) Takaya, K., Okabe, M., Yoshida, T.: Application of secondary ion mass spectrometry (SIMS) to biology and medicine. Symposium on Advanced Surface Analytical Technique, 39-44, 1997
- 2) Yoshida, T., Okabe, M., Takaya, K.: The alteration of the ability of antigen binding and exchanging by follicular dendritic cells. Dendritic cells, 7, 39-42, 1997
- 3) Takaya, K., Kamisaki, Y. and Yoshida, T.: Cryofixation with microwave irradiation provides cryosections with large ice-crystal free areas and well-preserved plasma membrane. SIMS X, 804-806, 1997.
- 4) Takaya, K., Okabe, M. and Yoshida, T.: Application of secondary ion mass spectrometry (SIMS) to biology and medicine. In Symposium on Advanced Surface Analytical Technique, 39-44. 1997.
- 5) Kimura I., Okabe M., Ogasawara M., Kimura M.: Competence effect of basic fibroblast growth factor on cell cycle in subcultured endothelial cells of rat aorta by flow cytometry. Jpn. J. Pharmacol., 71, 21-27, 1996.