

教育・研究業績書

講座名 解剖学(マクロ)		
＜教員の紹介＞		
教 授 松 野 健二郎 助 教 上 田 祐 司 助 教 北 沢 祐 介 助 教 沢 登 祥 史 助 教 高 橋 秀 雄		
I 教育活動		
教育実践上の主な業績	年 月	概 要
① 教育内容・方法の工夫（授業評価を含む）		
1. 学生の授業参加意識の向上、自主問題解決能力の養成	2004年5月～現在	タブレット PC を用いて資料の画像スライド (ppt.) に直接、書き込みやマーキングを行い、器官・組織・細胞構築の輪郭や位置関係を明示している。シラバスを書き込み式にして、講義やタブレット記入分を自分の資料に書き込むことにより、学生の理解度を向上させている。また、解剖実習ではご遺体の所見をテーマにした PBL を行い、学生のチーム形成能力と自己問題解決能力を高めている。
2. 学生による授業評価の活用	2004年5月～現在	毎回授業終了5分前に、要点・質問・感想などを1分間で記入する minute paper を提出させ、授業の理解度と適切性を確認し、日々、授業内容・方法の改善に役立てている。
② 作成した教科書、教材、参考書		
カラー配付資料	2004年5月～現在	肉眼標本や顕微鏡標本を主としているため、ほとんどをカラー印刷している。
医学標本データベース（学内のみ）	2004年5月～現在	学内 LAN で閲覧可能にして、学生の自学自習を可能にしている。
③ 教育方法・教育実践に関する発表、講演・その他教育活動上特記すべき事項		
解剖実習 PBL 報告書の自費出版・大学祭への発表	2004年5月～現在	すでに5年間出版し、学外にも配布してきた。大学祭でも、毎年、優秀発表分を展示発表している。
「壬生の医療文化史展」での発表	2007年10月	本学所在地の壬生町の歴史民俗資料館が主催した、「壬生の医療文化史展」に「現代の解剖」という項目で出展・出版発表した。

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
解剖学 (マクロ)	教授	松野 健二郎	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1995年4月～現在	日本免疫学会員		
1995年4月～2008年3月	Society for Leukocyte Biology会員		
1997年4月～現在	日本樹状細胞研究会世話人		
1999年5月～現在	マクロファージ分子細胞生物学研究会幹事		
2000年4月～現在	日本リンパ学会理事		
2001年4月～現在	日本解剖学会評議員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
和文			
1. 松野健二郎: ジュンケイラ組織学 リンパ器官(分担執筆) pp 265-293 第2版、丸善, 2007.			
2. 松野健二郎、上田祐司: 炎症・再生医学事典 I.C. 11. 臓器移植における炎症と自然免疫の役割 (分担執筆) pp359-362 朝倉書店, 2009.			
【原 著】			
欧文			
1. Yoneyama H, <u>Matsuno K</u> , Toda E, Nishiwaki T, Matsuo N, Nakano N, Narumi S, Lu B, Gerard C, Ishikawa S, Matsushima K : Plasmacytoid DCs help lymph node DCs to induce anti-HSV CTLs. J Exp Med, 202:425-435, 2005.			
2. Tahara K, Murakami T, Fujishiro J, Takahashi M, Inoue S, Hashizume K, <u>Matsuno K</u> , Kobayashi, E: Regeneration of the rat neonatal intestine in transplantation. Ann Surg 242:124-132, 2005.			
3. Yoneyama H, <u>Matsuno K</u> and Matsushima K : Migration of dendritic cells. Int Hematol 81:204-207, 2005.			
4. Ezaki T, Kuwahara K, Morikawa S, Shimizu K, Sakaguchi N, Matsushima K, <u>Matsuno K</u> : Production of two novel monoclonal antibodies that distinguish mouse lymphatic and blood vascular endothelial cells. Anat Embryol 211: 379-393, 2006.			
5. <u>Matsuno K</u> , Ueta H, Shi C, Shu Zhou, Xue-Dong Xu : Trafficking and Role of Dendritic Cell Subsets in Transplantation Immunity. Proc Int Symposium on Low-Dose Radiation Exposures and Bio-Defense System. 63-65, 2006.			
6. Walter BA, Valera VA, Takahashi T, <u>Matsuno K</u> , Ushiki T : The evidence of antibody production in the rat cervical lymph nodes after antigen administration into the cerebrospinal fluid. Arch Histol Cytol 69: 37-47, 2006.			
7. Takiguchi T, Yamaguchi S, Usui Y, Kitajima T, <u>Matsuno K</u> : Morphological findings of the Cauda Equina in the lateral decubitus position in cadavers. Anesth Analg 103: 501-502, 2006.			
8. Fabriek BO, Polfliet MMJ, Vloet RPM, van der Schors RC, Ligtenberg AJM, Weaver LK, Geest C, <u>Matsuno K</u> ,			

- Moestrup SK, Dijkstra CD, van den Berg TK : The macrophage CD163 surface glycoprotein is an erythroblast adhesion receptor. Blood 109, 5223-5229, 2007.
9. Xu XD, Ueta H, Zhou S, Shi C, Koga D, Ushiki T, Matsuno K : Trafficking of recirculating lymphocytes in the rat liver: rapid transmigration into the portal area and then to the hepatic lymph. Liver Int 28:319-30, 2008.
10. Zhou S, Ueta H, Xu XD, Shi C, Matsuno K : Predominant donor CD103⁺CD8⁺ T cell infiltration into the gut epithelium during acute GvHD: a role of gut lymph nodes. Int Immunol 20:385-94, 2008.
11. Ueta H, Shi C, Miyanari N, Xu XD, Zhou S, Yamashita M, Ezaki T, Matsuno K : Systemic transmigration of allosensitizing donor dendritic cells to host secondary lymphoid organs after rat liver transplantation. Hepatology 47:1352-1362, 2008.
12. Naito K, Anzai T, Sugano Y, Maekawa Y, Kohno T, Yoshikawa T, Matsuno K, Ogawa S : Differential effects of GM-CSF and G-CSF on infiltration of dendritic cells during early left ventricular remodeling after myocardial infarction. J Immunol 181:5691-5701, 2008.
13. Phongsisay V, Susuki K, Matsuno K, Yamhashi T, Okamoto S, Funakoshi K, Hirata K, Shinoda M, Yuki M : Complement inhibitor prevents disruption of sodium channel clusters in a rabbit model of Guillain-Barre syndrome. J Neuroimmunol 205: 101-104, 2008.

【症例報告】

【総 説】

和文

1. 上田祐司, 松野健二郎 : 樹状細胞 (DC) とケモカイン. 細胞 37 : 550-554, 2005.
2. 上田祐司, 松野健二郎 : 樹状細胞の動態と疾患. 炎症と免疫 13 : 413-418, 2005.
3. 上田祐司, 松野健二郎 : 免疫担当細胞の局在. 肝胆膵 52 : 499-508, 2006.
4. 上田祐司, 徐 雪東, 松野健二郎 : 免疫系細胞の肝臓および肝リンパ管におけるtrafficking. メディカルバイオ9: 63-67, 2008.
5. 上田祐司, 松野健二郎 : 肝樹状細胞のサブセットとトラフィックキング. 実験医学増刊 26 : 121-127, 2008.
6. 上田祐司, 松野健二郎 : 肝臓における樹状細胞の動態と役割. 肝胆膵 58 : 193-199, 2009.

【そ の 他】

和文

1. 松島綱治、義江修、松野健二郎 : 炎症・免疫反応のケモカインと樹状細胞による制御. 平成14年度～平成19年度科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 研究終了報告書 2007.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
解剖学 (マクロ)	助教	上田 祐司	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
2003年10月～現在	日本免疫学会員		
2007年6月～現在	マクロファージ分子生物学会員		
2007年10月～現在	日本解剖学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
<u>Ueta H</u> : Systemic transmigration of allosensitizing donor dendritic cells to host secondary lymphoid organs after rat liver transplantation. <i>Hepatology</i> 47 : 1352-1362, 2008.			
<u>上田祐司</u> : ラットアロ肝移植モデルにおける移植肝由来ドナー樹状細胞の宿主二次リンパ組織への全身性血管外遊走 (論文博士の為, 学位論文自体は提出していない. 04年に工学博士を取得しているが, 09年に医学博士を取得)			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Xu XD, <u>Ueta H</u> , Zhou S, Shi C, Koga D, Ushiki T, Matsuno K : Trafficking of recirculating lymphocytes in the rat liver: rapid transmigration into the portal area and then to the hepatic lymph. <i>Liver Int.</i> 28:319-330, 2008.			
2. Zhou S, <u>Ueta H</u> , Xu XD, Shi C, Matsuno K : Predominant donor CD103 ⁺ CD8 ⁺ T cell infiltration into the gut epithelium during acute GvHD: a role of gut lymph nodes. <i>Int Immunol.</i> 20:385-394, 2008.			
3. <u>Ueta H</u> , Shi C, Miyanari N, Xu XD, Zhou S, Yamashita M, Ezaki T, Matsuno K : Systemic transmigration of allosensitizing donor dendritic cells to host secondary lymphoid organs after rat liver transplantation. <i>Hepatology</i> 47:1352-1362, 2008.			
【症例報告】			
【総 説】			
和文			
1. <u>上田祐司</u> , 松野健二郎 : 樹状細胞 (DC) とケモカイン. <i>細胞</i> 37 : 550-554, 2005.			
2. <u>上田祐司</u> , 松野健二郎 : 樹状細胞の動態と疾患. <i>炎症と免疫</i> 13 : 413-418, 2005.			
3. <u>上田祐司</u> , 松野健二郎 : 免疫担当細胞の局在. <i>肝胆膵</i> 52 : 499-508, 2006.			
4. <u>上田祐司</u> , 徐 雪東, 松野健二郎 : 免疫系細胞の肝臓および肝リンパ管におけるtrafficking. <i>メディカルバイオ</i> 9: 63-67, 2008.			
5. <u>上田祐司</u> , 松野健二郎 : 肝樹状細胞のサブセットとトラフィックキング. <i>実験医学増刊</i> 26 : 121-127, 2008.			
6. <u>上田祐司</u> , 松野健二郎 : 肝臓における樹状細胞の動態と役割. <i>肝胆膵</i> 58 : 193-199, 2009.			
【そ の 他】			

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
解剖学 (マクロ)	助教	北沢 祐介	大学院の研究指導担当資格 無
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
2003年7月～現在	日本免疫学会員		
2007年7月～現在	日本移植学会員		
2007年7月～現在	日本臓器保存生物医学学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
北沢祐介:CD4+CD25+制御性T細胞のアロ抗原に対する免疫制御作用機序の解明および移植拒絶反応・GVHD抑制への応用. 東京理科大学博士学位論文要旨 41:199-202, 2006.			
主論文:Kitazawa Y: Involvement of the programmed death-1/programmed death-1 ligand pathway in CD4+CD25+ regulatory T-cell activity to suppress alloimmune responses. Transplantation 83 : 774-782, 2007.			
副論文: Fujino M, Kitazawa Y, Kawasaki M, Funeshima N, Kimura H, Nakajima T, Saito H, Li XK. Differences in lymphocyte gene expression between tolerant and syngeneic liver grafted rats. Liver Transpl 10 : 379-391, 2004.			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Fujino M, Kitazawa Y, Kawasaki M, Funeshima N, Kimura H, Nakajima T, Saito H, Li XK : Differences in lymphocyte gene expression between tolerant and syngeneic liver grafted rats. Liver Transpl 10:379-391, 2004.			
2. Wang Q, Uno T, Miyamoto Y, Hara Y, Kitazawa Y, Lu FZ, Funeshima N, Fujino M, Yamamoto H, Takenaka H, Kawashima Y, Li XK : Biodegradable microsphere-loaded tacrolimus enhanced the effect on mice islet allograft and reduced the adverse effect on insulin secretion. Am J Transplant 4 : 721-727, 2004.			
3. Funeshima N, Fujino M, Kitazawa Y, Hara Y, Hara Y, Hayakawa K, Okuyama T, Kimura H, Li XK : Inhibition of allogeneic T-cell responses by dendritic cells expressing transduced indoleamine 2,3-dioxygenase. J Gene Med 7 : 565-575, 2005.			
4. Nonome K, Li XK, Takahara T, Kitazawa Y, Funeshima N, Yata Y, Xue F, Kanayama M, Shinno E, Kuwae C, Saito S, Watanabe A, Sugiyama T : Human umbilical cord blood-derived cells differentiate into hepatocyte-like cells in the Fas-mediated liver injury model. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol 289 : G1091-1099, 2005.			
5. Lu FZ, Kitazawa Y, Hara Y, Jiang JY, Li XK : Long-term gene expression using the lentiviral vector in rat chondrocytes. Clin Orthop Relat Res 439 : 243-252, 2005.			
6. Lu FZ, Fujino M, Kitazawa Y, Uyama T, Hara Y, Funeshima N, Jiang JY, Umezawa A, Li XK : Characterization and gene transfer in mesenchymal stem cells derived from human umbilical-cord blood. J Lab Clin Med 146 : 271-278, 2005.			
7. Fukuhara Y, Li XK, Kitazawa Y, Inagaki M, Matsuoka K, Kosuga M, Kosaki R, Shimazaki T, Endo H, Umezawa A, Okano H, Takahashi T, Okuyama T : Histopathological and behavioral improvement of murine			

- mucopolysaccharidosis type VII by intracerebral transplantation of neural stem cells. Mol Ther 13 :548-555, 2005.
8. Adachi K, Fujino M, Kitazawa Y, Funeshima N, Li XK : Genetic heterogeneity and efficiency of two different methods of adenovirus-mediated gene transfer in a rat liver transplantation model. Surg Today 36 : 367-375, 2006.
9. Hara Y, Kitazawa Y, Funeshima N, Kawasaki M, Sato Y, Tezuka K, Kimura H, Hatakeyama K, Li XK : Anergic lymphocytes generated by blocking CD28 and ICOS pathways in vitro prolong rat cardiac graft survival. Int Immunopharmacol 6 : 1143-1151, 2006.
10. Adachi K, Fujino M, Kitazawa Y, Funeshima-Fuji N, Takahara S, Kimura H, Li XK : Exogenous expression of Fas-ligand or CrmA prolongs the survival in rat liver transplantation. Transplant Proc 38 : 2710-2713, 2006.
11. Kawasaki M, Iwasaki M, Koshihara T, Fujino M, Hara Y, Kitazawa Y, Kimura H, Uemoto S, Li XK, Tanaka K : Gene expression profile analysis of the peripheral blood mononuclear cells from tolerant living-donor liver transplant recipients. Int Surg 92:276-286, 2007.
12. Kitazawa Y, Fujino M, Wang Q, Kimura H, Azuma M, Kubo M, Abe R, Li XK : Involvement of the programmed death-1/programmed death-1 ligand pathway in CD4+CD25+ regulatory T-cell activity to suppress alloimmune responses. Transplantation 83:774-782, 2007.
13. Kitazawa Y, Fujino M, Sakai T, Azuma H, Kimura H, Isaka Y, Takahara S, Hünig T, Abe R, Li XK : Foxp3-expressing regulatory T cells expanded with CD28 superagonist antibody can prevent rat cardiac allograft rejection. J Heart Lung Transplant 27:362-371, 2008.
14. Azuma H, Isaka Y, Li X, Hünig T, Sakamoto T, Nohmi H, Takabatake Y, Mizui M, Kitazawa Y, Ichimaru N, Ibuki N, Ubai T, Inamoto T, Katsuoka Y, Takahara S : Superagonistic CD28 antibody induces donor-specific tolerance in rat renal allografts. Am J Transplant 8:2004-2014, 2008.
15. Pan XC, Deng YB, Sugawara Y, Makuuchi M, Okabe M, Ochiya T, Sugiura W, Kitazawa Y, Fuji N, Li XK, Miyamoto M, Kimura H : Immunological behavior of enhanced green fluorescent protein (EGFP) as a minor histocompatibility antigen with a special reference to skin isograft and specific regulation of local graft-versus-host reaction (GvHR). Immunol Lett 123:103-113, 2009.

【症例報告】

【総 説】

【そ の 他】

教育・研究業績書

講座名 解剖学（マクロ）	職名 助教	氏名 沢登 祥史	大学院の研究指導担当資格 無
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
2002年11月～現在	日本免疫学会員		
Ⅲ 研究活動			
<p>【学位論文】 <u>沢登祥史</u>: 未成熟ミエロイド系抑制性細胞の起源ならびに腫瘍浸潤機序に関する研究 2008.</p> <p>【著 書】</p> <p>【原 著】 欧文</p> <p>1. <u>Sawanobori Y</u>, Ueha S: Chemokine-mediated rapid turnover of myeloid-derived suppressor cells in tumor-bearing mice. Blood 111:5457-5466, 2008.</p> <p>2. Grimstad O, <u>Sawanobori Y</u>: Anti-interleukin-31-antibodies ameliorate scratching behaviour in NC/Nga mice: a model of atopic dermatitis. Exp Dermatol 18:35-43, 2008.</p> <p>【症例報告】</p> <p>【総 説】</p> <p>【そ の 他】</p>			

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
解剖学 (マクロ)	助教	高橋 秀雄	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1979年4月～現在	バイオメカニズム学会員		
1981年4月～現在	日本人類学会員		
1988年1月～現在	Association for American Physical Anthropologists member		
1988年4月～現在	International Society of Biomechanics member		
1988年9月～現在	日本解剖学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
欧文			
1. <u>Takahashi H</u> , Yamashita M, Shigehara N: Mammalian Crania Photographic Archive Second Edition, Therapeia, Tokyo, 2004.			
【原 著】			
欧文			
1. <u>Takahashi H</u> : Curvature of the greater sciatic notch in sexing the human pelvis. Anthropological Science 114: 187-191, 2006.			
2. <u>Takahashi H</u> , Yamashita M, Shigehara N: Cranial photographs of mammals on the web: the Mammalian Crania Photographic Archive (MCPA2) and a comparison of bone image databases. Anthropological Science 114: 217-222, 2006.			
3. Shi C, Matsumura A, <u>Takahashi H</u> , Yamashita M, Kimura T: Effects of erect bipedal standing on the morphology of rat vertebral bodies. 115: 9-15, 2007.			
【症例報告】			
【総 説】			
【そ の 他】			
和文			
1. 茂原信生, <u>高橋秀雄</u> , 山下真幸: 頭蓋骨は語る—哺乳類70科309種を網羅した頭蓋骨データベース—. Newton 25: 90-97, 2005.			
2. <u>高橋秀雄</u> : ストレスとストレイン. 東京新聞(7月24日コラム), 2008.			