

教育・研究業績書

講座名		
病理学(人体分子)		
<教員の紹介>		
教授 藤盛孝博	助教 関川昭	
准教授 井村穰二	助教 山岸秀嗣	
准教授 市川一仁		
准教授 富田茂樹		
准教授 福井広一		
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. 医学生教育	2004年5月～現在	<p>講義・実習</p> <p>第2学年を対象に病理学総論の講義と実習を行った。第3学年には各臓器別に病理学各論の講義と実習を行った。また、第4学年には、基礎医学で学んだ知識を臨床医学に応用する能力を育成する目的で基礎総合の講義を行った。</p> <p>講義内容を理解しやすくするため、講義はスライドと配布資料を用いて行った。講義終了時には、その講義の要点を復習させる目的で、小テストを行った。</p> <p>従来、実習では各学生に病理標本を配布して観察スケッチをさせる方法で行っていたが、2008年からは教育の効率化、均てん化を図るためにヴァーチャルスライドの導入が行われた。その結果、標本の破損や劣化、不均一性がなくなり、学生全員に均等で良質の実習標本を提供できるようになった。</p> <p>少人数ゼミ</p> <p>1学年を対象に、日常の臨床病理学的業務内容（病理診断、病理解剖、遺伝子検査、免疫染色など）を紹介し、一般診療における病理学の実態に理解を深めてもらった。</p> <p>基礎配属実習</p> <p>主に研究業務に係る内容（遺伝子解析研究、実験</p>

		<p>動物の解析研究など)にスタッフと連携して実際に携わって頂いた.</p> <p>その他</p> <p>1 学年を対象に行われる学外医療施設見学(アリーエクスポージャー), 2 学年を対象に行われる PBL チュートリアル, 第 4 学年を対象に行われる客観的臨床能力試験(OSCE)へ参加協力した.</p>
2. 看護学生教育	2004 年 5 月～現在	<p>医学生同様に, 看護学生を対象に病理学総論および各論の講義を行った. 加えて, 2007 年からは看護大学生に対しても病理学総論および各論の講義を行った.</p>
3. 大学院生教育	2004 年 5 月～現在	<p>すべての大学院生に対して個別に実験・研究の立案, 実際の実験手技, データー分析, 論文作成などを指導した. 研究内容については 2 週間に 1 度ミーティングを開いて議論を重ね, 事象を科学的証拠に基づいて論理的に思考するように教育した. 6 名の大学院生は, 大腸癌の診断, 発育進展, 治療効果, 予後に関する病理組織学的因子(腫瘍浸潤距離, 腫瘍表面構造, リンパ節転移)や分子マーカー(COX-2, VEGF, K-<i>ras</i>, BRAF, SDF-1α, CXCR4)の基礎研究に着手し, 成果を世界的な科学学術誌に発表して学位を授与された. 2 名の大学院生は胃癌および唾液腺炎における REG Iα 蛋白の発現意義について基礎研究を展開し, 成果を世界的な科学学術誌に発表して学位を授与された.</p>
4. 研修医・レジデント教育		<p>獨協医科大学病院の研修医・レジデントを対象に, 月例の剖検症例検討会を開催している. 加えて, 大阪府立母子保健医療センターより特別講師を招聘し, 年 2 回小児剖検症例検討会を開催している.</p>
5. 地域および学外での教育活動		<p>栃木県立衛生福祉大学において臨床検査技師志望学生に対して病理学総論および各論の講義を行った.</p>

② 作成した教科書、教材、参考書		
消化管の病理学	2004 年 5 月	消化管病理を形態学, 分子生物学の両面から広く要約した成書.
大腸癌治療ガイドライン	2005 年 7 月	研修医・レジデントから専門医までを対象とした大腸癌治療の指針を要約した成書.
新しい診断と治療の ABC. 大腸腺腫・大腸癌	2006 年 1 月	大腸癌に対する最新の診断と治療について要約した成書.
標準病理学 第3版.	2006 年 3 月	医学生から専門医までを対象とした, 大腸の病理学に関する成書.
消化管の病理学 第2版	2008 年 6 月	消化管病理を形態学, 分子生物学の両面から広く要約した成書. 大腸炎症性発癌についての最新知見を含む.
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		
第 67 回日本消化器内視鏡学会総会 課題講演「大腸 SM 癌の転移と遺伝子異常」	2004 年 5 月	早期大腸癌の転移と遺伝子異常に関する当教室の研究成果をまとめて講演した.
第 23 回日本大腸検査学会総会 教育講演「大腸癌の発育・進展に関する遺伝子異常について」	2005 年 11 月	大腸癌の微小転移と転移巣形成における遺伝子異常について当教室の研究成果をまとめて講演した.
第 71 回日本消化器内視鏡学会総会 教育講演「大腸 SM 癌の取り扱い」	2006 年 5 月	消化器内視鏡医に向けて早期大腸癌の病理組織標本の取り扱いについて教育講演を行った.
第 25 回日本大腸検査学会総会 教育講演「大腸早期癌の深達度を実測する臨床病理学的意義」	2007 年 9 月	早期大腸癌の病理組織診断を均てん化する取り組みに先立ち, 必要な知識の教育活動を行った.
第 75 回日本消化器内視鏡学会総会 教育講演「大腸 pSM 癌の浸潤を再評価する臨床病理学的意義」	2008 年 5 月	早期大腸癌の取り扱い規約の問題点と今後の展望について教育講演を行った.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
病理学 (人体分子)	教授	藤盛 孝博	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			
1983 年 4 月～現在	日本病理学会評議員		
1986 年 10 月～現在	大腸検査法学会評議員		
1996 年 4 月～現在	日本消化器内視鏡学会評議員		
1997 年 4 月～現在	日本消化器病学会評議員		
1998 年 1 月～現在	日本消化器癌発生学会評議員		
2003 年 1 月～現在	日本癌学会評議員		
2005 年～現在	日本 Neurogastroenterology 理事		
2005 年 1 月～H21 年 2 月	日本消化管学会理事		
2009 年 4 月～現在	日本食道学会評議員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
欧文			
1. Tomita S, Ueda Y, <u>Fujimori T</u> : Histopathological classification. Medical Radiology-Diagnostic Imaging. pp1-14, 2006.			
2. Kitajima K, Fujii S, <u>Fujimori T</u> , Chiba T, Terano A : Colorectal cancer: Ulcerative colitis-associated neoplasia. Early cancer of the gastrointestinal tract. Pp237-241, 2006.			
3. Ichikawa K, <u>Fujimori T</u> , Chibana Y, Hori H, Kuroda K, Fujii S, Iida M, Ohkura Y, Sakai Y : Histological aspects of tumor budding. Nova Science Publishers, 2006.			
和文			
1. <u>藤盛孝博</u> : 消化管の病理学. 医学書院, 2004.			
2. 大腸癌研究会 編: 大腸癌治療ガイドライン 2005 年度版. 金原出版, 2005.			
3. <u>藤盛孝博</u> : 標準病理学 第 3 版. 医学書院, pp437-490, 2006.			
4. <u>藤盛孝博</u> : 新しい診断と治療のABC. 大腸腺腫・大腸癌. 最新医学社, 2006.			
5. <u>藤盛孝博</u> : 消化管の病理学 第 2 版. 医学書院, 2008.			
【原 著】			
欧文			
1. Fu KI, Sano Y, Kato S, Fujii T, Koba I, Yoshino T, Ochiai A, Yoshida S, <u>Fujimori T</u> . Incidence and localization of lymphoid follicles in early colorectal neoplasms. World J Gastroenterol 11: 6863-6866, 2005.			
2. Sekikawa A, Fukui H, Fujii S, Nanakin A, Hisatsune H, Seno H, Takasawa S, Okamoto H, <u>Fujimori T</u> , Chiba			

- T : Possible role of REG I α protein in ulcerative colitis and colitic cancer. Gut 54: 1437-1444, 2005.
3. Sekikawa A, Fukui H, Fujii S, Takeda J, Nanakin A, Hisatsune H, Seno H, Takasawa S, Okamoto H, Fujimori T, Chiba T : REG I α protein may function as a trophic and/or anti-apoptotic factor in the development of gastric cancer. Gastroenterology 128: 642-653, 2005.
 4. Inaba F, Kawamata H, Teramoto T, Fukasawa I, Inaba N, Fujimori T : PTEN and p53 abnormalities are indicative and predictive factors for endometrial carcinoma. Oncol Rep 13: 17-24, 2005.
 5. Ohkura Y, Kawamata H, Chibana Y, Ichikawa K, Fujii S, Tomita S, Ono Y, Fujimori T : Histopathological study of small (< 2 cm) gastric cancer with signet-ring cell carcinoma component: significance of the admixed glandular components. Int J Surg Pathol 13: 197-203, 2005.
 6. Tominaga K, Fujii S, Fujimori T : Prediction of colorectal neoplasia by quantitative analysis of estrogen receptor gene in non-neoplastic epithelium from patients with ulcerative colitis. Clin Cancer Res 11: 8880-8885, 2005.
 7. Fujii S, Tominaga K, Kitajima K, Takeda J, Kusaka T, Fujita M, Ichikawa K, Tomita S, Ohkura Y, Ono Y, Imura J, Chiba T, Fujimori T : Methylation of the oestrogen receptor gene in non-neoplastic epithelium as a marker of colorectal neoplasia risk in longstanding and extensive ulcerative colitis. Gut 54: 1287-1292, 2005.
 8. Hori H, Fujimori T, Fujii S, Ichikawa K, Ohkura Y, Tomita S, Ono Y, Imura J, Kuroda Y : Evaluation of tumor cell dissociation as a predictive marker of lymph node metastasis in submucosal invasive colorectal carcinoma. Dis Colon Rectum 48: 938-945, 2005.
 9. Fu KI, Sano Y, Fujimori T : Hazards of endoscopic biopsy for flat adenoma before endoscopic mucosal resection. Dig Dis Sci 50: 1324-1327, 2005.
 10. Mukawa K, Fujii S, Fujimori T : Analysis of K-ras mutations and expression of cyclooxygenase-2 and gastrin protein in laterally spreading tumors. J Gastroenterol Hepatol 20: 1584-1590, 2005.
 11. Chibana Y, Fujii S, Fujimori T : Tumor cell dissociation score highly correlates with lymph node metastasis in superficial esophageal carcinoma. J Gastroenterol Hepatol 20: 1371-1378, 2005.
 12. Furihata M, Ono Y, Fujimori T : Prognostic significance of CD83 positive, mature dendritic cells in the gallbladder carcinoma. Oncol Rep 14: 353-356, 2005.
 13. Shimada M, Imura J, Fujimori T : Detection of Her2/neu, c-MYC and ZNF217 gene amplification during breast cancer progression using fluorescence in situ hybridization. Oncol Rep 13: 633-641, 2005.
 14. Yamazaki T, Tomita S, Ichikawa K, Ono Y, Inaba F, Fukasawa I, Imai Y, Imura J, Fukui H, Fujimori T, Inaba N : P16-immunostaining pattern as a predictive marker of lymph node metastasis and recurrence in early uterine cervical cancer. Pathobiology 73: 176-182, 2006.
 15. Becker JC, Muller-Tidow C, Stolte M, Fujimori T, Tidow N, Ilea AM, Brandts C, Tickenbrock L, Serve H, Berdel WE, Domschke W, Pohle T : Acetylsalicylic acid enhances antiproliferative effects of the EGFR inhibitor gefitinib in the absence of activating mutations in gastric cancer. Int J Oncol 29:615-623, 2006.
 16. Fukui H, Shirakawa K, Nakamura T, Suzuki K, Masuyama H, Fujimori T, Hiraishi H, Terano A : Magnifying pharmacoendoscopy: response of microvessels to epinephrine stimulation in differentiated early gastric

- cancers. *Gastrointest Endosc* 64: 40-44, 2006.
17. Kaihara T, Fu KI, Sano Y, Yamashita K, Ochiai A, Yoshida S, Fujimori T : Depressed-type early invasive colon cancer in a patient treated with cyclooxygenase-2 inhibitor. *Dig Dis Sci* 51: 885-888, 2006.
 18. Kato S, Fu KI, Sano Y, Fujii T, Saito Y, Matsuda T, Koba I, Yoshida S, Fujimori T : Magnifying colonoscopy as a non-biopsy technique for differential diagnosis of non-neoplastic and neoplastic lesions. *World J Gastroenterol* 12: 1416-1420, 2006.
 19. Kato S, Fu KI, Sano Y, Fujii T, Saito Y, Matsuda T, Koba I, Yoshida S, Fujimori T : Magnifying colonoscopy as a non-biopsy technique for differential diagnosis of non-neoplastic and neoplastic lesions. *World J Gastroenterol* 12: 1416-1420, 2006.
 20. Nanakin A, Fukui H, Fujii S, Sekikawa A, Kanda N, Hisatsune H, Seno H, Konda Y, Fujimori T, Chiba T: Expression of the REG IV gene in ulcerative colitis. *Lab Invest* 87: 304-314, 2007.
 21. Yoshitake N, Fujii S, Mukawa K, Tominaga K, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imai Y, Terano A, Hiraishi H, Fujimori T : Mutation analysis of the BRAF gene in colorectal mucinous carcinoma in association with histological configuration. *Oncol Rep* 17: 9-15, 2007.
 22. Kobayashi N, Saito Y, Sano Y, Urugami N, Michita T, Nasu J, Matsuda T, Fu K, Fujii T, Fujimori T, Ishikawa T, Saito D : Determining the treatment strategy for colorectal neoplastic lesions: endoscopic assessment or the non-lifting sign for diagnosing invasion depth? *Endoscopy* 39: 701-705, 2007.
 23. Fu KI, Sano Y, Fujii T, Kaji Y, Fujimori T : Magnification or nonmagnification: that is the question. *Am J Gastroenterol* 102: 1326, 2007.
 24. Kawamata H, Omotehara F, Nakashiro K, Uchida D, Shinagawa Y, Tachibana M, Imai Y, Fujimori T : Oncogenic mutation of the p53 gene derived from head and neck cancer prevents cells from undergoing apoptosis after DNA damage. *Int J Oncol* 30: 1089-1097, 2007.
 25. Mita Y, Ajiki T, Kamigaki T, Okazaki T, Hori H, Horiuchi H, Hirata K, Fujita T, Fujimori T, Kuroda Y: Antitumor effect of gemcitabine on orthotopically inoculated human gallbladder cancer cells in nude mice. *Ann Surg Oncol* 14: 1374-1380, 2007.
 26. Abe A, Fukui H, Fujii S, Fujita M, Mukawa K, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imai Y, Imura J, Kubota K, Fujimori T : Involvement of cyclooxygenase-2 and vascular endothelial growth factor in vascularization and lymph node metastasis of colorectal cancers with submucosal invasion. *J Gastroenterol Hepatol* 22:1071-1077, 2007.
 24. Hoshino M, Fukui H, Ono Y, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Imai Y, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T : Nuclear expression of phosphorylated EGFR is associated with poor prognosis of patients with esophageal squamous cell carcinoma, *Pathobiology* 74: 15-21, 2007.
 25. Becker JC, Fukui H, Imai Y, Sekikawa A, Kimura T, Yamagishi H, Yoshitake N, Pohle T, Domschke W, Fujimori T : Colonic expression of heme oxygenase-1 is associated with a better long-term survival in patients with colorectal cancer. *Scan J Gastroenterol* 42: 852-858, 2007.
 27. Endo Y, Marusawa H, Kou T, Nakase H, Fujii S, Fujimori T, Kinoshita K, Honjo T, Chiba T : Activation-induced cytidine deaminase links between inflammation and the development of colitis-associated colorectal cancers. *Gastroenterology* 135:889-898, 2008.

28. Matsuda T, Fujii T, Saito Y, Nakajima T, Uraoka T, Kobayashi N, Ikehara H, Ikematsu H, Fu KI, Emura F, Ono A, Sano Y, Shimoda T, Fujimori T : Efficacy of the invavsive/ non-invasive pattern by magnifying chromoendoscopy to estimate the depth of invasion of early volorectal neoplasms. Am J Gastroenterology 103: 2700-2706, 2008.
29. Matsuda T, Saito Y, Fu KI, Uraoka T, Kobayashi N, Nakajima T, Ikehara H, Mashimo Y, Shimoda T, Murakami Y, Parra-Blanco A, Fujimori T, Saito D : Does autofluorescence imaging videoendoscopy system improve the colonoscopic polyp detection rate?--a pilot study. Am J Gastroenterology 103: 1926-1932, 2008.
30. Sekikawa A, Fukui H, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Chiba T, Fujimori T : REG I α protein mediates an anti-apoptotic effect of STAT3 signaling in gastric cancer cells. Carcinogenesis 29: 76-83, 2008.
31. Karibe T, Fukui H, Sekikawa A, Shiratori K, Fujimori T : EXTL3 promoter methylation down-regulates EXTL3 and heparan sulphate expression in mucinous colorectal cancers. J Pathol 216: 32-42, 2008.
32. Yoshitake N, Fukui H, Yamagishi H, Sekikawa A, Fujii S, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T : Expression of SDF-1 alpha and nuclear CXCR4 predicts lymph node metastasis in colorectal cancer. Br J Cancer 98: 1682-1689, 2008.
33. Katsumata D, Fukui H, Ono Y, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Abe A, Fujita M, Watanabe O, Tsubaki M, Sunagawa M, Fujimori T : Depth of tumor invasion in locally advanced rectal cancer correlates with patients' prognosis: The usefulness of elastic stain for its measurement. Surg Today 38: 115-122, 2008.
34. Kono T, Imai Y, Yasuda S, Ohmori K, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Kuroda Y, Ueda Y, Fujimori T : The CD155/poliovirus receptor enhances the proliferation of ras-mutated cells. Int J Cancer 122: 317-324, 2008.
35. Mukawa K, Fujii S, Tominaga K, Yoshitake N, Abe A, Kono T, Sekikawa A, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Ono Y, Shinoda M, Hiraishi H, Fujimori T : Inhibitory effects of the cyclooxygenase-2 inhibitor, etodolac, on colitis-associated tumorigenesis in p53-deficient mice treated with dextran sulfate sodium. Oncol Rep 19: 393-399, 2008.
36. Doi Y, Kawamata H, Ono Y, Fujimori T, Imai Y : Expression and cellular localization of TSC-22 in normal salivary glands and salivary gland tumors: Implications for tumor cell differentiation. Oncol Rep 19: 609-616, 2008.
37. Abe A, Fukui H, Fujii S, Kono T, Mukawa K, Yoshitake N, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Yamagishi H, Imai Y, Shinoda M, Ishizaki H, Tanaka-Okamoto M, Kubota K, Miyoshi J, Takai Y, Fujimori T : Role of Necl-5 in the Pathophysiology of colorectal lesions induced by dimethylhydrazine and/or dextran sodium sulfate. J Pathol 217: 42-53, 2009.
38. Kimura T, Fukui H, Sekikawa A, Yamagishi H, Ichikawa K, Tomita S, Fujii S, Imura J, Kawamata H, Chiba T, Imai Y, Fujimori T : Involvement of REG I α protein in the regeneration of ductal epithelial cells in the minor salivary glands of patients with Sjögren' s syndrome. Clin Exp Immunol 155: 16-20, 2009.
39. Yamagishi H, Fukui H, Sekikawa A, Kono T, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Hiraishi H, Chiba T, Fujimori T : Expression profile of REG family proteins, REG I α and REG IV in advanced gastric cancer: Comparison with mucin phenotype and prognostic markers. Modern Pathol 22: 906-913, 2009.
40. Nishigami T, Nishigami T, Onodera M, Torii I, Sato A, Tao LH, Kushima R, Kakuno A, Kishimoto M, Katsuyama

- E, Fujimori T, Hirano H, Satake M, Kuroda N, Nishiguchi S, Fujimoto J, Tsujimura T : Comparison between mucinous cystic neoplasm and intraductal papillary mucinous neoplasm of the branch duct type of the pancreas with respect to expression of CD10 and cytokeratin 20. *Pancreas* 38: 558-564, 2009.
41. Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Fukui H, Sekikawa A, Imura J, Fujimori T : Increased expression of DNA methyltransferase-1 in non-neoplastic epithelium helps predict colorectal neoplasia risk in ulcerative colitis. *Clin Cancer Res*, in press.
42. Sekikawa A, Fukui H, Fujii S, Karibe T, Yamagishi H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Shiratori K, Chiba T, Fujimori T : Involvement of IL-22/REG I α axis in ulcerative colitis. *Lab Invest*, in press.

【症例報告】

欧文

1. Mihara Y, Kubota K, Fujimori T : Gastric cancer developing in the stomach after pylorus-preserving pancreaticoduodenectomy with pancreaticogastrostomy. *J Gastrointest Surg* 9: 498-502, 2005.
2. Matsuura M, Nakase H, Fujimori T, Mizuma K, Tsuda Y, Chiba T : Cecal ameboma. *Gastrointest Endosc* 62: 442-443, 2005.
3. Fu KI, Sano Y, Fujimori T : Pneumoscrotum: a rare manifestation of perforation associated with therapeutic colonoscopy. *World J Gastroenterol* 11: 5061-5063, 2005.
4. Fu K, Yogi S, Massimo Y, Suiting K, Imamaki K, Yanagisawa M, Maekawa S, Morimoto Y, Fujimori T : Regression of *Helicobacter pylori*-negative duodenal ulcers complicated by Schonlein-Henoch purpura with *H. pylori* eradication therapy: the first report. *Dig Dis Sci* 50: 381-384, 2005.
5. Imura J, Tomita S, Ono Y, Inaba F, Yamazaki T, Fukasawa I, Inaba N, Fujimori T : Endometrial adenosquamous carcinoma with osteoclast-like giant cells: Immunohistochemical observation and its histogenesis. *APMIS* 113: 140-144, 2005.
6. Furihata M, Fujimori T, Imura J, Ono Y, Furihata T, Shimoda M, Kato M, Kita J, Ohkura Y, Kubota K : Malignant stromal tumor, so called "gastrointestinal stromal tumor", with rhabdomyomatous differentiation occurring in the gallbladder. *Pathol Res Pract* 201: 609-613, 2005.
7. Fu K, Fujimori T : A bleeding angiodysplasia in the duodenum. *N Engl J Med* 354: 283, 2006.
8. Fu KI, Sano Y, Kato S, Saito H, Ochiai A, Fujimori T, Saito Y, Matsuda T, Fujii T, Yoshida S. Primary signet-ring cell carcinoma of the colon at early stage: a case report and a review of the literature. *World J Gastroenterol* 12: 3446-3449, 2006.
9. Kono T, Imai Y, Ichihara T, Miyagawa K, Kanemitsu K, Ajiki T, Kawasaki K, Kamigaki T, Ikuta H, Ohbayashi C, Yokozaki H, Fujimori T, Kuroda Y : Adenocarcinoma arising in gastric inverted hyperplastic polyp: a case report and review of the literature. *Pathol Res Pract* 203: 53-56, 2007.
10. Fu KI, Matsuda T, Saito Y, Mashimo Y, Nonaka S, Fujimori T : An inverted hyperplastic polyp with a characteristic colonoscopic appearance. *Endoscopy* 38: E55, 2006.
11. Sano Y, Fu KI, Saito Y, Doi T, Hanafusa M, Fujii S, Fujimori T, Ohtsu A : A newly developed bipolar-current needle-knife for endoscopic submucosal dissection of large colorectal tumors. *Endoscopy* 38: E95, 2006.
12. Fu KI, Kaji Y, Fukui H, Fujimori T : Adenoma or carcinoma: an important but difficult distinction.

- Gastroenterology 131: 1361-1362, 2006.
13. Shimoda M, Kubota K, Sawada T, Katoh M, Furihata M, Iso Y, Ono Y, Fujimori T : Autoimmune pancreatitis diagnosed on the basis of immunohistology alone. A case report. JOP 7: 478-481, 2006.
 14. Hori H, Ajiki T, Fujita T, Okazaki T, Suzuki Y, Kuroda Y, Fujimori T : Double cancer of gall bladder and bile duct not associated with anomalous junction of the pancreaticobiliary duct system. Jpn J Clin Oncol 36: 638-642, 2006.
 15. Fu KI, Sano Y, Kon H, Ikematsu H, Kaji Y, Fujimori T : A composite adenoma and carcinoid tumor in a single rectal polyp. Endoscopy 38 Suppl 2:E62, 2006.
 16. Nakamura H, Fu KI, Hurlstone DP, Kaji Y, Fujimori T : Submucosal xanthochromia after endoscopic mucosal resection: laparotomy or conservative therapy? Gut 56: 448-9, 2007.
 17. Nakamura H, Fu KI, Matsumoto J, Kaji Y, Fujimori T : Polypectomy as a diagnostic tool for ileocecal lymphoma. Endoscopy. 2007; 39: E43.
 18. Fu KI, Kaji Y, Fujimori T : Magnifying colonoscopy or "ultrahigh" magnifying colonoscopy: that is the question. Gastrointest Endosc 64:1036, 2006.
 19. Fu KI, Fukui H, Tominaga K, Kaji Y, Hiraishi H, Fujimori T : Gastric ulcer penetrating into the heart. Endoscopy 38: E14, 2006.
 20. Shirakawa K, Nakamura T, Endo M, Suzuki K, Fujimori T, Terano A: Pyogenic granuloma of the small intestine. Gastrointest Endosc 66: 827-828, 2007.
 21. Yoshitake N, Fukui H, Fujii S, Mukawa K, Tominaga K, Sekikawa A, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Nakajima K, Nezu R, Yamada Y, Yoshihara H, Hiraishi H, Fujimori T : Human papillomavirus infection is involved in the development of colonic squamous cell dysplasia in ulcerative colitis-associated carcinogenesis. Inflamm Bowel Dis 13:1319-1321, 2007.
 22. Fu K, Horimatsu T, Sano Y, Katagiri A, Kaji Y, Fujimori T : Metastasis to the appendix from gastric cancer detected incidentally on colonoscopy. Endoscopy 39: E17, 2007.
 23. Horimatsu T, Fu K, Sano Y, Yano T, Saito Y, Matsuda T, Fujimori T, Yoshida S : Acute appendicitis as a rare complication after endoscopic mucosa resection. Dig Dis Sci 52: 1741-1744, 2007.
 24. Yamagishi H, Fukui H, Shirakawa K, Oinuma T, Hiraishi H, Terano A, Fujimori T, Nakamura T : Early diagnosis and successful treatment of small carcinoid tumor in the small intestine: useful combination of capsule endoscopy and double balloon endoscopy for small-intestinal disease. Endoscopy 39: E243-244, 2007.
 25. Kono T, Imai Y, Ichikawa K, Miyagawa K, Kanemitsu K, Ajiki T, Kawasaki K, Ikuta H, Ohbayashi C, Yokozaki H, Fujimori T, Kuroda Y : Adenocarcinoma arising in gastric inverted hyperplastic polyp: A case report and review of the literature. Pathol Res Pract 203: 53-56, 2007.
 26. Kono T, Imai Y, Imura J, Ono Y, Hagiwara S, Taira K, Fujita M, Tsubaki M, Sunagawa M, Fujimori T : Cecal adenocarcinoma with prominent rhabdoid feature: report of a case with immunohistochemical, ultrastructural, and molecular analyses. Int J Surg Pathol 15: 414-420, 2007.
 27. Fu K, Nakamura T, Masuyama H, Yamagishi H, Kaji Y, Fujimori T, Terano A : Education and imaging. Gastrointestinal: natural history of squamous cell carcinoma of the esophagus. J Gastroenterol Hepatol 22: 1551, 2007.

28. Matsuyama A, Hisaoka M, Ichikawa K, Fujimori T, Udo K, Uchihashi K, Aoki S, Hashimoto H : Sclerosing variant of epithelioid angiomyolipoma. *Pathol Int* 58: 306-310, 2008.
29. Nakamura H, Fu K, Fukui H, Hurlstone DP, Kaji Y, Ishikawa T, Fujimori T : A solitary colonic metastasis from gastric cancer detected at an early stage. *Gastrointest Endosc* 67:1000-1004, 2008.
30. Hori K, Fukui H, Fujimori T : Hemorrhagic enteritis due to poisonous mushroom. *Int J Surg Pathol* 16: 62, 2008.

【総 説】

欧文

1. Kawamata H, Tachibana M, Fujimori T, Imai Y : Differentiation-inducing therapy for solid tumors. *Curr Pharm Des* 12: 379-385, 2006.
2. Fujii S, Katsumata D, Fujimori T : Limits of diagnosis and molecular markers for early detection of ulcerative colitis-associated colorectal neoplasia. *Digestion* 77: 2-12, 2008.
3. Fujimori T, Fujii S, Saito N, Sugihara K : Pathological diagnosis of early colorectal carcinoma and its clinical implications. *Digestion* 79: 40-51, 2009.

【そ の 他】

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
病理学 (人体分子)	准教授	井村 穰二	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			
1982年4月～現在	日本病理学会員		
1984年7月～現在	日本臨床細胞学会員		
1988年8月～現在	日本病理学会専門医		
1988年10月～現在	日本臨床細胞学会細胞診指導医		
1989年12月～現在	日本病理学会評議員		
1992年4月～現在	日本臨床細胞学会栃木県支部理事		
1999年8月～現在	International Academy of Cytology, Fellow		
2001年4月～現在	日本臨床細胞学会評議員		
2001年4月～現在	日本サイトメトリー学会技術者認定		
2004年4月～現在	日本消化管学会員		
2004年12月～現在	日本消化管学会評議員		
2006年4月～現在	病理専門医研修指導医		
2007年4月～現在	日本臨床細胞学会学術委員会委員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
<u>Imura J</u> : Studies on the vascular permeability factor of bovine and human platelets. Acta Pathol Jpn 36: 1347-1357, 1986.			
【著 書】			
和文			
<u>井村 穰二</u> : 炎症、修復、再生と線維化、免疫病理 坂本 穆彦 完訳 : ルービンカラー病理学 Q&A 東京 : 丸善出版, pp15-43, 2007.			
【原 著】			
欧文			
1. Shimada M, <u>Imura J</u> , Kozaki T, Fujimori T, Asakawa S, Shimizu N, Kawaguchi R : Detection of Her2/neu, c-MYC and ZNF217 gene amplification during breast cancer progression using fluorescence in situ hybridization. Oncol Rep 13:633-641, 2005.			
2. Hori H, Fujimori T, Fujii S, Ichikawa K, Ohkura Y, Ono Y, <u>Imura J</u> , Kuroda Y : Evaluation of tumor cell dissociation as a predictive marker of lymph node metastasis in submucosal invasive colorectal carcinoma. Dis Colo Rec 48:938-945, 2005.			
3. Fujii S, Tominaga K, Kitajima K, Takeda J, Kusaka T, Fujita M, Ichikawa K, Tomita S, Ohkura Y, Ono Y, <u>Imura J</u> , Chiba T, Fujimori T : Methylation of the oestrogen receptor gene in non- neoplastic epithelium as a marker of colorectal neoplasia risk in long-standing and extensive ulcerative colitis. Gut 54:1287-1292,			

- 2005.
4. Chibana Y, Fujii S, Ichikawa K, Fujita M, Ono Y, Tomita S, Imura J, Kawamata H, Terano A, Fujimori T: Tumor cell dissociation score highly correlates with lymph node metastasis in superficial esophageal carcinoma. *J Gastroenterol Hepatol* 20:1371-1378, 2005.
 5. Mukawa K, Fujii S, Takeda J, Kitajima K, Tominaga K, Chibana Y, Fujita M, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imura J, Kawamata H, Chiba T, Hiraishi H, Terano A, Fujimori T : Analysis of K-ras mutations and expression of cyclooxygenase-2 and gastrin protein in laterally spreading tumors. *J Gastroenterol Hepatol* 20:1584-1590, 2005.
 6. Yoshimi F, Asato Y, Ikeda S, Okamoto K, Komuro Y, Imura J, Itabashi M : Using the supercharge technique to additionally revascularize the gastric tube after a subtotal esophagectomy for esophageal cancer. *Am J Surg* 191:284-287, 2006.
 7. Yamazaki T, Tomita S, Ichikawa K, Ono Y, Inaba F, Fukasawa I, Imai Y, Imura J, Fukui H, Fujimori T, Inaba N : P16-immunostaining pattern as a predictive marker of lymph node metastasis and recurrence in early uterine cervical cancer. *Pathobiology* 73: 176-182, 2006.
 8. Hoshino M, Fukui H, Ono Y, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Imai Y, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T: Nuclear expression of phosphorylated EGFR is associated with poor prognosis of patients with esophageal squamous cell carcinoma. *Pathobiology* 74: 15-21, 2007.
 9. Abe A, Fukui H, Fujii S, Fujita M, Mukawa K, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imai Y, Imura J, Kubota K, Fujimori T : Involvement of cyclooxygenase-2 and vascular endothelial growth factor in vascularization and lymph node metastasis of colorectal cancers with submucosal invasion. *J Gastroenterol Hepatol* 22:1071-1077, 2007.
 10. Kono T, Imai Y, Yasuda S, Ohmori K, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Kuroda Y, Ueda Y, Fujimori T : The CD155/poliovirus receptor enhances the proliferation of ras-mutated cells. *Int J Cancer* 22: 317-324, 2008.
 11. Sekikawa A, Fukui H, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Chiba T, Fujimori T : REG Ialpha protein mediates an anti-apoptotic effect of STAT3 signaling in gastric cancer cells. *Carcinogenesis* 29: 76-83, 2008.
 12. Mukawa K, Fujii S, Tominaga K, Yoshitake N, Abe A, Kono T, Sekikawa A, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Ono Y, Shinoda M, Hiraishi H, Fujimori T: Inhibitory effects of the cyclooxygenase-2 inhibitor, etodolac, on colitis-associated tumorigenesis in p53-deficient mice treated with dextran sulfate sodium. *Oncol Rep* 19: 393-399, 2008.
 13. Katsumata D, Fukui H, Ono Y, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Abe A, Fujita M, Watanabe O, Tsubaki M, Sunagawa M, Fujimori T : Depth of tumor invasion in locally advanced rectal cancer correlates with patients' prognosis: The usefulness of elastic stain for its measurement. *Surg Today* 38: 115-122, 2008.
 14. Yoshitake N, Fukui H, Yamagishi H, Sekikawa A, Fujii S, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T : Expression of SDF-1 alpha and nuclear CXCR4 predicts lymph node metastasis in colorectal cancer. Expression of SDF-1 alpha and nuclear CXCR4 predicts lymph node metastasis in colorectal cancer. *Br J Cancer* 98:1682-1689, 2008.

15. Kimura T, Fukui H, Sekikawa A, Yamagishi H, Ichikawa K, Tomita S, Fujii S, Imura J, Kawamata H, Chiba T, Imai Y, Fujimori T : Involvement of REG Ialpha protein in the regeneration of ductal epithelial cells in the minor salivary glands of patients with Sjögren's syndrome. Clin Exp Immunol 155:16-20, 2009.
16. Yamagishi H, Fukui H, Sekikawa A, Kono T, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Hiraishi H, Chiba T, Fujimori T : Expression profile of REG family proteins REG Ialpha and REG IV in advanced gastric cancer: comparison with mucin phenotype and prognostic markers. Mod Pathol 22:906-913, 2009.

【症例報告】

欧文

1. Fujita H, Iida M, Imura J, Shinagawa Y, Omotehara F, Kawamata H, Imai Y, Fujimori T : Clear cell adenocarcinoma of the tongue. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 98:579-582, 2004.
2. Imura J, Tomita S, Ono Y, Inaba F, Yamazaki T, Fukasawa I, Inaba N, Fujimori T : Endometrial adenosquamous carcinoma with osteoclast-like giant cells: Immunohistochemical observation and its histogenesis. Acta Pathol Microbio et Immuno Scandi 113: 140-144, 2005.
3. Furihata M, Fujimori T, Imura J, Ono Y, Furihata T, Shimoda M, Kato M, Kita J, Ohkura Y, Kubota K: Malignant stromal tumor, so called "gastrointestinal stromal tumor", with rhabdomyomatous differentiation occurring in the gallbladder. Pathol Res Pract 201:609-613, 2005.
4. Sato M, Takasaka I, Okumura T, Shioyama Y, Kawasaki H, Mise Y, Asato Y, Yoshimi F, Imura J, Nakajima K : High F-18 fluorodeoxyglucose accumulation in solid pseudo-papillary tumors of the pancreas. Ann Nucl Med 20: 431-436, 2006.
5. Kiyokawa T, Asato Y, Komuro Y, Imura J, Yoshimi F, Amemiya R : Weight loss and an abdominal mass after resection of a lung carcinoma. Gut 55:1422, 2006.
6. Yoshimi F, Asato Y, Suzuki A, Kiyoshima M, Shioyama Y, Imura J, Itabashi M : Long-term survival after repeat resections of metastases in liver, lung, and stomach from sigmoid colon cancer: report of a case. Surg Today 37: 53-60, 2007.
7. Yoshitake N, Fukui H, Fujii S, Mukawa K, Tominaga K, Sekikawa A, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Nakajima K, Nezu R, Yamada Y, Yoshihara H, Hiraishi H, Fujimori T : Human papillomavirus infection is involved in the development of colonic squamous cell dysplasia in ulcerative colitis-associated carcinogenesis. Inflamm Bowel Dis 13: 1319-1321, 2007.
8. Kubota K, Kita J, Rokkaku K, Iwasaki Y, Sawada T, Imura J, Fujimori T : Ectopic hepatocellular carcinoma arising from pancreas: a case report and review of the literature. World J Gastroenterol 13: 4270-4273, 2007.
9. Kono T, Imai Y, Imura J, Ono Y, Hagiwara S, Taira K, Fujita M, Tsubaki M, Sunagawa M, Fujimori T : Cecal adenocarcinoma with prominent rhabdoid feature: report of a case with immunohistochemical, ultrastructural, and molecular analyses. Int J Surg Pathol 15: 414-420, 2007.
10. Sato M, Takasaka I, Okumura T, Shioyama Y, Asato Y, Yoshimi F, Imura J, Amemiya R : F-18 fluorodeoxyglucose accumulation in an inflammatory pseudotumor of the spleen. Ann Nucl Med 21: 521-524, 2007.
11. Sato M, Okumura T, Shioyama Y, Imura J : Extrapancreatic F-18 FDG accumulation in autoimmune

pancreatitis Ann Nucl Med 22:215-219, 2008.

和文

1. 萩原 信悟、椿 昌裕、砂川正勝、井村 穰二、藤盛 孝博：横行結腸と子宮に重複した癌の1例 手術 58:767-770, 2004.
2. 久倉 勝治、吉見 富洋、朝戸 裕二、岡本 光順、塩山 靖和、女屋 博昭、板橋 正幸、井村 穰二：肝限局性結節性過形成の2切除例 Liver Cancer 10: 28-36, 2004.
3. 清川貴志、吉見富洋、川崎普司、佐藤始広、井村穰二：胃全摘後の広範囲胆管癌に対して前回手術時の ρ loopを用いて肝外胆道を再建した1例 日本臨床外科学会雑誌 65: 3267-3270, 2004.
4. 仲島宏輔、森口英男、近藤明、吉田謙一郎、井村穰二：根治的腎摘術後の残存尿管に発生した尿路上皮癌 臨床泌尿器科 58:789-791, 2004.
5. 三瀬祥弘、吉見富洋、荒木 眞裕、井村 穰二、朝戸 裕二、岡本 光順：急速な増大によりabdominal compartment syndromeを呈した腹膜原発滑膜肉腫の一例 日本臨床外科学会誌 67:908-914, 2006.

【総 説】

和文

1. 藤田 幹夫、井村 穰二、市川 一仁、藤盛 孝博：【黄疸を診る】 黄疸の病理 病理から何が言えるか 消化器内視鏡 1:21-29, 2004.
2. 奥山 隆、藤井 茂彦、喜多嶋 和晃、武田 純、堀 宏成、富永 圭一、市川 一仁、寺本 忠久、小野 祐子、大倉 康男、井村 穰二、川又 均、山口 真彦、藤盛 孝博：診断への応用と展望 腫瘍 大腸癌における微小転移診断 病理と臨床 22: 137-140, 2004.
3. 井村 穰二、阿部 香織、野上 達也、西 雅明、板橋 正幸、藤盛 孝博：消化管内分泌腫瘍 消化管病理組織像 一度はみておきたい典型例 臨床消化器内科 21:353-360, 2006.
4. 河野 徳之、柏木 亮一、井村 穰二、藤井 茂彦、今井 康雄、小野 祐子、富田 茂樹、市川 一仁、中村 哲也、平石 秀幸、黒田 嘉和、藤盛 孝博：病理医からみたESDの再評価 消化器内視鏡 18:163-169, 2006.
5. 井村 穰二、藤盛孝博、内田 好明、常松一恵、荒木 眞祐、佐藤 始広、吉見 富洋：膵胆道系疾患における細胞診の現状と将来—その問題点と解決方法. 日本臨床細胞学会茨城県支部会誌 1:9-15, 2007.
6. 井村 穰二、内田 好明、常松 一恵、阿部 香織、富永 真理子、矢萩 かおる、野上 達也、斉藤 仁昭、飯島 達夫、藤盛 孝博. 液状化細胞診 (Liquid Based Cytology) の現状と新たな展開について日本臨床細胞学会中四国連合会誌 2007; 1: 74-80.
7. 井村穰二、野上達也、阿部香織、藤盛孝博：内視鏡医のための腸管病理組織学入門 大腸正常. G. I. Research 16: 528-538, 2008.
8. 井村穰二、阿部香織、内田好明、藤盛孝博：細胞診における新たな分子診断 癌診断におけるメチル化異常検出系の検討. Medical Technology 36: 313-317, 2008.
9. 井村 穰二：日本の病理学の黎明期を探る 病理と臨床 27:404-405, 2009.

【そ の 他】

和文

1. 井村 穰二、圓谷 勝 : Dynabeadsを用いた液状検体からの癌細胞分離同定の試み DYNABEADS LETTERS 14: 1-3, 1997.
2. 井村 穰二、菱沼 正一、松井 淳一、尾沢 巖、尾形 佳郎 : 膵癌における特異的遺伝子増幅領域の特定. 膵癌に対する適切な手術術式の決定に関する研究。厚生省がん研究助成金による研究報告書
3. 井村 穰二 : 膵癌における種々の関連遺伝子のmethylation状態と生物学的特性の比較検討 がんの早期診断及び予後の予測を目視したヒト多段階発癌過程におけるDNAメチル化の変化に関する研究 厚生労働省がん研究助成金による研究報告書 350-357, 738-741, 2005.
4. 井村 穰二 : Liqui-PREPを用いた細胞診アトラス 東京:ベリタス 2006.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
病理学 (人体分子)	准教授	市川 一仁	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			
1996年7月～現在	日本病理学会員		
1996年7月～現在	日本消化器病学会員		
1996年7月～現在	日本消化器内視鏡学会員		
1996年7月～現在	日本癌学会員		
2005年2月～現在	日本消化管学会評議員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
<p><u>Ichikawa K</u>, Imura J, Kawamata H, Takeda J, Fujimori T: Down-regulated p16 expression predicts poor prognosis in patients with extrahepatic biliary tract carcinomas. <i>Int J Oncol</i> 20: 453-461, 2002.</p> <p>市川一仁: 消化器癌の生物学的特徴に関する臨床病理学的・分子生物学的検討 (Thesis) 1-73, 2002.</p>			
【著書】			
<p>欧文</p> <p>1. <u>Ichikawa K</u>, Fujimori Takahiro, Chibana Y, Hori H, Kuroda Y, Fujii S, Iida M, Ohkura Y, Sakai Y: III. Historical aspects of tumor budding, Tumor budding in colorectal cancer—recent progress in colorectal cancer research. Ed. By Muto T, Mochizuki H and Masaki M, Nova Science Publishers, New York, pp3-13, 2004.</p>			
<p>和文</p> <p>1. 喜多嶋和晃, 藤盛孝博, 藤井茂彦, 武田 純, <u>市川一仁</u>, 大倉康男, 石黒伸吾, 岩下明德, 加藤 洋, 下田忠和, 味岡洋一, 渡邊聡明, 武藤徹一郎, 長廻 紘: 大腸 sm 癌の取扱い a. sm 癌の規定はどうあるべきか? 武藤徹一郎監, 渡辺英伸, 杉原健一, 多田正大編, 大腸疾患 NOW 2004 日本メデイカルセンター, pp49-59, 2004.</p> <p>2. <u>市川一仁</u>, 富田茂樹, 小野祐子, 藤盛孝博: 消化器疾患の病理. 消化器疾患診療実践ガイド—診察室ですぐに役立つ卓上リファレンス. 千葉 勉, 井廻道夫編 文光堂, pp60-68, 2005.</p> <p>3. 小野祐子, 勝又大輔, <u>市川一仁</u>, 富田茂樹, 藤盛孝博: 病理報告書記載のアンケート調査. 武藤徹一郎監, 杉原健一, 多田正大, 藤盛孝博, 五十嵐正広編, 大腸疾患 NOW 2007 日本メデイカルセンター, pp129-135, 2007.</p> <p>4. <u>市川一仁</u>, 藤盛孝博: 解説 大腸癌取扱い規約 (第7版) (5) Q&A大腸癌取扱い規約 (第7版) の問題点. Q7 有茎性ポリープで pSM の場合の浸潤距離の測定方法は? 武藤徹一郎監, 杉原健一, 藤盛孝博, 五十嵐正広, 渡邊聡明編, 大腸疾患 NOW 2008 日本メデイカルセンター, pp63-67, 2008.</p>			
【原著】			
<p>欧文</p> <p>1. Takeda J, Kitajima K, Fujii S, Horiuchi H, Hori H, Chibana Y, Okuyama T, Tominaga K, <u>Ichikawa K</u>, Ono Y, Teramoto T, Ohkura Y, Imura J, Shinoda M, Chiba T, Sakamoto C, Kawamata H, Fujimori T: Inhibitory effects of etodolac, a selective COX-2 inhibitor, on the occurrence of tumors in colitis-induced</p>			

- tumorigenesis model in rats. *Oncol Rep* 11: 981-985, 2004.
2. Fujii S, Fujimori T, Kawamata H, Takeda J, Kitajima K, Omotehara F, Kaihara T, Kusaka T, Ichikawa K, Ohkura Y, Ono Y, Imura J, Yamaoka S, Sakamoto C, Ueda Y, Chiba T: Development of colonic neoplasia in p53 deficient mice with experimental colitis induced by dextran sulphate sodium. *Gut* 53: 710-716, 2004.
 3. Imura J, Ichikawa K, Takeda J, Tomita S, Yamamoto H, Nakazono M, Takimoto T, Ueda Y, Fujimori T: Multilocular cystic renal cell carcinoma: a clinicopathological, immuno- and lectin histochemical study of nine cases. *APMIS* 112: 183-191, 2004.
 4. Hori H, Fujimori T, Fujii S, Ichikawa K, Ohkura Y, Tomita S, Ono Y, Imura J, Kuroda Y: Evaluation of tumor cell dissociation as a predictive marker of lymph node metastasis in submucosal invasive colorectal carcinoma. *Dis Colon Rectum* 48: 938-945, 2005.
 5. Ohkura Y, Kawamata H, Chibana Y, Ichikawa K, Fujii S, Tomita S, Ono Y, Fujimori T: Histopathological study of small (<2 cm) gastric carcinoma with signet-ring cell component: significance of the admixed glandular components. *Int J Surg Pathol* 13: 197-203, 2005.
 6. Fujii S, Tominaga K, Kitajima K, Takeda J, Kusaka T, Fujita M, Ichikawa K, Tomita S, Ohkura Y, Ono Y, Imura J, Chiba T, Fujimori T: Methylation of the oestrogen receptor gene in non-neoplastic epithelium as a marker of colorectal neoplasia risk in longstanding and extensive ulcerative colitis. *Gut* 54: 1287-1292, 2005.
 7. Furihata M, Ono Y, Ichikawa K, Tomita S, Fujimori T, Kubota K: Prognostic significance of CD83 positive, mature dendritic cells in the gallbladder carcinoma. *Oncol Rep* 14: 353-356, 2005.
 8. Chibana Y, Fujii S, Ichikawa K, Fujita M, Ono Y, Tomita S, Imura J, Kawamata H, Terano A, Fujimori T: Tumor cell dissociation score highly correlates with lymph node metastasis in superficial esophageal carcinoma. *J Gastroenterol Hepatol* 20: 1371-1378, 2005.
 9. Mukawa K, Fujii S, Takeda J, Kitajima K, Tominaga K, Chibana Y, Fujita M, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imura J, Kawamata H, Chiba T, Hiraishi H, Terano A, Fujimori T: Analysis of K-ras mutations and expression of cyclooxygenase-2 and gastrin protein in laterally spreading tumors. *J Gastroenterol Hepatol* 20: 1584-1590, 2005.
 10. Tominaga K, Fujii S, Mukawa K, Fujita M, Ichikawa K, Tomita S, Imai Y, Kanke K, Ono Y, Terano A, Hiraishi H, Fujimori T: Prediction of colorectal neoplasia by quantitative methylation analysis of estrogen receptor gene in nonneoplastic epithelium from patients with ulcerative colitis. *Clin Cancer Res* 11: 8880-8885, 2005.
 11. Yamazaki T, Tomita S, Ichikawa K, Ono Y, Inaba F, Fukasawa I, Imai Y, Imura J, Fukui H, Fujimori T, Inaba N: P16-immunostaining pattern as a predictive marker of lymph node metastasis and recurrence in early uterine cervical cancer. *Pathobiology* 73: 176-182, 2006.
 12. Abe A, Fukui H, Fujii S, Fujita M, Mukawa K, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imai Y, Imura J, Kubota K, Fujimori T: Involvement of cyclooxygenase-2 and vascular endothelial growth factor in vascularization and lymph node metastasis of colorectal cancers with submucosal invasion. *J Gastroenterol Hepatol* 22: 1071-1077, 2007.
 13. Hoshino M, Fukui H, Ono Y, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Imai Y, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T:

- Nuclear expression of phosphorylated EGFR is associated with poor prognosis of patients with esophageal squamous cell carcinoma. *Pathobiology* 74: 15-21, 2007.
14. Yoshitake N, Fujii S, Mukawa K, Tominaga K, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imai Y, Terano A, Hiraishi H, Fujimori T: Mutational analysis of the BRAF gene in colorectal mucinous carcinoma in association with histological configuration. *Oncol Rep* 17: 9-15, 2007.
 15. Yoshitake N, Fukui H, Yamagishi H, Sekikawa A, Fujii S, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T: Expression of SDF-1 alpha and nuclear CXCR4 predicts lymph node metastasis in colorectal cancer. *Br J Cancer* 98: 1682-1689, 2008.
 16. Mukawa K, Fujii S, Tominaga K, Yoshitake N, Abe A, Kono T, Sekikawa A, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Ono Y, Shinoda M, Hiraishi H, Fujimori T: Inhibitory effects of the cyclooxygenase-2 inhibitor, etodolac, on colitis-associated tumorigenesis in p53-deficient mice treated with dextran sulfate sodium. *Oncol Rep* 19: 393-399, 2008.
 17. Kono T, Imai Y, Yasuda S, Ohmori K, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Kuroda Y, Ueda Y, Fujimori T: The CD155/poliiovirus receptor enhances the proliferation of ras-mutated cells. *Int J Cancer* 15: 317-324, 2008.
 18. Sekikawa A, Fukui H, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Chiba T, Fujimori T: REG Ialpha protein mediates an anti-apoptotic effect of STAT3 signaling in gastric cancer cells. *Carcinogenesis* 29: 76-83, 2008.
 19. Yamagishi H, Fukui H, Sekikawa A, Kono T, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Hiraishi H, Chiba T, Fujimori T: Expression profile of REG family proteins REG Ialpha and REG IV in advanced gastric cancer: comparison with mucin phenotype and prognostic markers. *Mod Pathol* 22: 906-913, 2009.
 20. Kimura T, Fukui H, Sekikawa A, Yamagishi H, Ichikawa K, Tomita S, Fujii S, Imura J, Kawamata H, Chiba T, Imai Y, Fujimori T: Involvement of REG Ialpha protein in the regeneration of ductal epithelial cells in the minor salivary glands of patients with Sjögren's syndrome. *Clin Exp Immunol* 155: 16-20, 2009.
 21. Abe A, Fukui H, Fujii S, Kono T, Mukawa K, Yoshitake N, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Yamagishi H, Imai Y, Shinoda M, Ishizaki H, Tanaka-Okamoto M, Kubota K, Miyoshi J, Takai Y, Fujimori T: Role of Necl-5 in the pathophysiology of colorectal lesions induced by dimethylhydrazine and/or dextran sodium sulphate. *J Pathol.* 2009 217: 42-53, 2009.

【症例報告】

欧文

1. Yoshitake N, Fukui H, Fujii S, Mukawa K, Tominaga K, Sekikawa A, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Nakajima K, Nezu R, Yamada Y, Yoshihara H, Hiraishi H, Fujimori T : Human papillomavirus infection is involved in the development of colonic squamous cell dysplasia in ulcerative colitis-associated carcinogenesis. *Inflamm Bowel Dis* 13: 1319-1321, 2007.
2. Matsuyama A, Hisaoka M, Ichikawa K, Fujimori T, Udo K, Uchihashi K, Aoki S, Hashimoto H: Sclerosing variant of epithelioid angiomylipoma. *Pathol Int* 58: 306-310, 2008.

和文

1. 下田 渉, 中村哲也, 白川勝朗, 萩原信悟, 勝又大輔, 山本浩史, 小林謙之, 宮地和人, 市川一仁, 本間浩一, 藤盛孝博, 菅谷 仁, 平石秀幸, 砂川正勝, 寺野 彰: ダブルバルーン内視鏡により術前診断が可能であった空腸 GIST の 1 例. 胃と腸 40: 1559-1566, 2005.
2. 加藤正人, 北 順二, 下田 貢, 六角 丘, 磯 幸博, 澤田登起彦, 窪田敬一, 市川一仁, 藤盛孝博: 肝原発を示唆するカルチノイドの 1 例. Liver Cancer 12: 1341-1926, 2006.
3. 里村仁志, 佐々木欣郎, 深町 伸, 萩原信悟, 円谷美也子, 田口泰三, 依田紀仁, 宮地和人, 砂川正勝, 市川一仁: 内視鏡的に切除し得た巨大過形成性ポリープの 1 例. Gastroenterol Endosc 50: 1592-1596, 2008.

【総 説】

和文

1. 市川一仁, 大倉康男, 藤盛孝博, 酒井義浩: 内視鏡ことわざ・寸言集 <病理> EMR 標本の LM は遺残診断を決定できない. 消化器内視鏡 16: 912-915, 2004.
2. 市川一仁, 中野利香, 山岸秀嗣, 藤盛孝博: 消化管病理組織像 一度みておきたい典型例 感染性腸疾患 アメーバ赤痢, サイトメガロウイルス腸炎, ヘルペスウイルス腸炎. 臨床消化器内科 20: 1733-1736, 2005.
3. 市川一仁, 中野利香, 山岸秀嗣, 藤盛孝博: 消化管病理組織像 一度みておきたい典型例 腸の非腫瘍性疾患 腸管囊腫様気腫症, colonic muco-submucosal elongated polyp(CMSEP), angioectasia. 臨床消化器内科 21: 257-260, 2006.
4. 市川一仁, 藤井茂彦, 藤盛孝博, 福井広一, 中野利香, 富田茂樹, 小野祐子, 中村哲也: レジデントのための内視鏡診療マニュアル 内視鏡診療に必要な病理の知識. 消化器内視鏡 18: 571-579, 2006.
5. 市川一仁, 福井広一, 楢靖, 小野祐子, 富田茂樹, 中野利香, 鹿嶽佳紀, 傳光儀, 杉村和朗, 藤盛孝博: 転移陽性胃粘膜内癌の特徴と取り扱い 転移を来した早期胃癌の特徴 分子生物学的な立場から. 胃と腸 41: 1167-1176, 2006.
6. 市川一仁, 中村哲也, 藤盛孝博: 上部消化器癌の内視鏡治療 上部消化器癌の内視鏡治療の概要 上部消化器癌の内視鏡治療に必要な病理学的診断. Mebio 23: 24-32, 2006.
7. 市川一仁, 藤井茂彦, 富田茂樹, 福井広一, 関川 昭, 山岸秀嗣, 木村時子, 荻部豊彦, 白鳥敬子, 井村穰二, 藤盛孝博, 加藤 洋: GERD の病理はどこまで解明されたか. 消化器内視鏡 19: 1445-1450, 2007.
8. 市川一仁, 藤盛孝博: 大腸癌取扱い規約に基づく SM 癌浸潤距離の測定法. 病理と臨床 26: 855-857, 2008.

【そ の 他】

和文

1. 市川一仁: 質疑応答Q&A 胃角の形成および開大の機序. 日本医事新報 4260: 99, 2005.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
病理学 (人体分子)	准教授	富田 茂樹	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			
1993年5月～現在	内科学会員		
1993年5月～現在	臨床血液学会員		
1995年9月～現在	腎臓学会員		
1995年10月～現在	病理学会員		
1996年6月～現在	消化器病学会員, 癌学会員, 消化器内視鏡学会員, がん転移学会員		
1996年10月～現在	臨床細胞学会員,		
1997年4月～現在	小児腎臓学会員, 日本人類遺伝学会員, 染色体遺伝子検査学会員		
1998年7月～現在	移植腎病理研究会員		
1998年7月～現在	臨床検査学会員, 日本血液学会員		
2003年1月～現在	腎病理協会員		
2004年4月～現在	日本消化管学会員		
2008年6月～現在	膵臓学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
欧文			
1. <u>Tomita S</u> , Ueda Y, Fujimori T: MEDICAL RADIOLOGY - Diagnostic Imaging Volume Imaging of Kidney Cancer. by Guermazi A, 1st ed. Chapter 1 Histopathological Classification. Springer-Verlag, Heidelberg, pp1-14, 2006.			
和文			
1. 市川一仁, <u>富田茂樹</u> , 小野祐子, 藤盛孝博: 消化器疾患診療実践ガイド -診療室ですぐ役立つ卓上リファレンス 消化器疾患の病理. 文光堂, 東京, pp60-68, 2005.			
【原 著】			
欧文			
1. Imura J, Ichikawa K, Takeda J, <u>Tomita S</u> , Nakazono H, Yamamoto M, Takimoto T, Ueda Y, Fujimori T: Multilocular cystic renal cell carcinoma: a clinicopathological, immuno-and lectin histochemical study of nine cases. APMIS 112: 183-191, 2004.			
2. Furihata M, Ono Y, Ichikawa K, <u>Tomita S</u> , Fujimori T, Kubota K: Prognostic significance of CD83 positive, mature dendritic cells in the gallbladder carcinoma: Oncol Rep 13: 353-356, 2005.			
3. Ohkura Y, Kawamata H, Chibana Y, Ichikawa K, Fujii S, <u>Tomita S</u> , Ono Y, Fujimori T: Study of Small (<2 cm) Gastric Cancer with Signet-Ring Cell Carcinoma Component. Int J Surg Pathol 13: 197-203, 2005.			

4. Horii H, Fujimori T, Fujii S, Ohkura Y, Tomita S, Ono Y, Imura J, Kuroda Y: Evaluation of Tumor Cell Dissociation as a Predictive Marker of Lymph Node Metastasis in Submucosal Invasive Colorectal Carcinoma. *Dis Colon Rectum* 48: 938-945, 2005.
5. Tominaga K, Fujii S, Mukawa K, Fujita M, Ichikawa K, Tomita S, Imai Y, Kanke K, Ono Y, Terano A, Hiraishi H, Fujimori T: Prediction of colorectal neoplasia by quantitative methylation analysis of estrogen receptor gene in nonneoplastic epithelium from patients with ulcerative colitis. *Clin Cancer Res* 15: 8880-8885, 2005.
6. Fujii S, Tominaga K, Kitajima K, Takeda J, Kusaka T, Fujita M, Ichikawa K, Tomita S, Ohkura Y, Ono Y, Imura J, Chiba T, Fujimori T: Methylation of the oestrogen receptor gene in non-neoplastic epithelium as a marker of colorectal neoplasia risk in longstanding and extensive ulcerative colitis. *Gut* 54: 1287-1292. 2005.
7. Mukawa K, Fujii S, Takeda J, Kitajima K, Tominaga K, Chibana Y, Fujita M, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imura J, Kawamata H, Chiba T, Hiraishi H, Terano A, Fujimori T: Analysis of K-ras mutations and expression of cyclooxygenase-2 and gastrin protein in laterally spreading tumors. *J Gastroenterol Hepatol* 20: 1584-1590, 2005.
8. Chibana Y, Fujii S, Ichikawa K, Fujita M, Ono Y, Tomita S, Imura J, Kawamata H, Terano A, Fujimori T: Tumor cell dissociation score highly correlates with lymph node metastasis in superficial esophageal carcinoma. *J Gastroenterol Hepatol* 20: 1371-1378, 2005.
9. Yamazaki T, Tomita S, Ichikawa K, Ono Y, Inaba F, Fukasawa I, Imai Y, Imura J, Fukui H, Fujimori T, Inaba N : P16-immunostaining pattern as a predictive marker of lymph node metastasis and recurrence in early uterine cervical cancer: *Pathobiology* 73: 176-182, 2006.
10. Hoshino M, Fukui H, Ono Y, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Imai Y, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T: Nuclear expression of phosphorylated EGFR is associated with poor prognosis of patients with esophageal squamous cell carcinoma: *Pathobiology* 74: 15-21, 2007.
11. Yoshitake N, Fujii S, Mukawa K, Tominaga K, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imai Y, Terano A, Hiraishi H, Fujimori T : Mutational analysis of the BRAF gene in colorectal mucinous carcinoma in association with histological configuration: *Oncol Rep* 17: 9-15, 2007.
12. Mino-Kenudson M, Tomita S, Lauwers GY: Mucin expression in reactive gastropathy: an immunohistochemical analysis. *Arch Pathol Lab Med* 131: 86-90, 2007.
13. Abe A, Fukui H, Fujii S, Fujita M, Mukawa K, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imai Y, Imura J, Kubota K, Fujimori T: Involvement of cyclooxygenase-2 and vascular endothelial growth factor in vascularization and lymph node metastasis of colorectal cancers with submucosal invasion. *J Gastroenterol Hepatol* 22: 1071-1077, 2007.
14. Yoshitake N, Fukui H, Yamagishi H, Sekikawa A, Fujii S, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T: Expression of SDF-1 alpha and nuclear CXCR4 predicts lymph node metastasis in colorectal cancer. *Br J Cancer* 98: 1682-1689, 2008.
15. Mukawa K, Fujii S, Tominaga K, Yoshitake N, Abe A, Kono T, Sekikawa A, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Ono Y, Shinoda M, Hiraishi H, Fujimori T: Inhibitory effects of the cyclooxygenase-2 inhibitor,

- etodolac, on colitis-associated tumorigenesis in p53-deficient mice treated with dextran sulfate sodium. *Oncol Rep* 19: 393-399, 2008.
16. Katsumata D, Fukui H, Ono Y, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Abe A, Fujita M, Watanabe O, Tsubaki M, Sunagawa M, Fujimori T: Depth of tumor invasion in locally advanced rectal cancer correlates with patients' prognosis: the usefulness of elastic stain for its measurement. *Surg Today* 38: 115-122, 2008.
 17. Sekikawa A, Fukui H, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Chiba T, Fujimori T: REG Ialpha protein mediates an anti-apoptotic effect of STAT3 signaling in gastric cancer cells. *Carcinogenesis* 29: 76-83, 2008.
 18. Kono T, Imai Y, Yasuda S, Ohmori K, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Kuroda Y, Ueda Y, Fujimori T: The CD155/poliiovirus receptor enhances the proliferation of ras-mutated cells. *Int J Cancer* 122: 317-324, 2008.
 19. Kimura T, Fukui H, Sekikawa A, Yamagishi H, Ichikawa K, Tomita S, Fujii S, Imura J, Kawamata H, Chiba T, Imai Y, Fujimori T: Involvement of REG Ialpha protein in the regeneration of ductal epithelial cells in the minor salivary glands of patients with Sjögren's syndrome. *Clin Exp Immunol* 155: 16-20, 2009.
 20. Abe A, Fukui H, Fujii S, Kono T, Mukawa K, Yoshitake N, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Yamagishi H, Imai Y, Shinoda M, Ishizaki H, Tanaka-Okamoto M, Kubota K, Miyoshi J, Takai Y, Fujimori T: Role of Necl-5 in the pathophysiology of colorectal lesions induced by dimethylhydrazine and/or dextran sodium sulphate. *J Pathol* 217: 42-53, 2009.
 21. Kimura T, Fukui H, Sekikawa A, Yamagishi H, Ichikawa K, Tomita S, Fujii S, Imura J, Kawamata H, Imai Y, Fujimori T: Immunohistochemical localization of REG Ialpha protein in the salivary gland tumors. *Dokkyo J Med Sci* 36: 33-38, 2009.

【症例報告】

欧文

1. Kano K, Yamada Y, Shiraiwa T, Shimizu A, Nishikura K, Arisaka O, Tomita S, Yoshihiko Ueda Y: Effectiveness of high trough levels of cyclosporine for 5 months in a case of steroid-dependent nephrotic syndrome with severe steroid toxicity. *Nephrology* 9: 417-417, 2004.
2. Imura J, Tomita S, Ono Y, Inaba F, Yamazaki T, Fukasawa I, Inaba N, Fujimori T: Endometrial adenosquamous carcinoma with osteoclast-like giant cells: immunohistochemistry and histogenesis. *APMIS* 113: 140-144, 2005.
3. Yoshitake N, Fukui H, Fujii S, Mukawa K, Tominaga K, Sekikawa A, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Nakajima K, Nezu R, Yamada Y, Yoshihara H, Hiraishi H, Fujimori T: Human papillomavirus infection is involved in the development of colonic squamous cell dysplasia in ulcerative colitis-associated carcinogenesis. *Inflamm Bowel Dis* 13: 1319-1321, 2007.
4. Shimoda M, Iso Y, Tomita S, Fujimori T, Murakami K, Sawada T, Kubota K: Middle bile duct cancer with portal vein tumor thrombus. *World J Surg Oncol* 6: 48-51. 2008.
5. Hayashi M, Tomita S, Fukasawa I, Inaba N: Large angioleiomyoma, rich of mast cell and sex hormone receptor expression. *Arch Gynecol Obstet* 279:193-197, 2009.

【総 説】

和文

1. 小野祐子, 富田茂樹, 市川一仁, 藤盛孝博, 三谷絹子, 平石秀幸: 大腸のリンパ増殖性病変の現状 悪性リンパ腫を中心に follicular lymphoma マントル細胞性リンパ腫に類似の内視鏡像を呈した濾胞性リンパ腫の 1 例. 早期大腸癌 8: 361-368, 2004.
2. 小野祐子, 富田茂樹, 市川一仁, 藤盛孝博: 大腸のリンパ増殖性病変の現状 悪性リンパ腫を中心に 病理 消化管悪性リンパ腫の特性. 早期大腸癌 8: 416-417, 2004.
3. 富田茂樹, 小野祐子, 藤盛孝博: 胃MALTリンパ腫の新たな展開 生検標本からみた生物学的悪性度の判定の問題点. 消化器内視鏡 16: 1417-1422, 2004.
4. 甲斐原司, 柏木亮一, 市川一仁, 小野祐子, 富田茂樹, 大倉康男, 中村哲也, 白川勝朗, 三戸岡英樹, 田畑文平, 藤盛孝博: 胃癌診断の新しい視点 拡大観察でみたPit Patternは組織像の何を反映しているのか. 消化器内視鏡 16: 1639-1646, 2004.
5. 富田茂樹: カラー図解講座 腎組織標本のみかた 腎生検病理診断法 悪性腫瘍と腎障害. 腎と透析: 57: 558-564, 2004.
6. 武川賢一郎, 富田茂樹, 増山仁徳, 平石秀幸, 藤盛孝博: *H. pylori*と悪性腫瘍(4) 胃悪性リンパ腫(MALToma). *Mebio* 21: 98-103, 2004.
7. 藤田幹夫, 田中三千雄, 小野祐子, 富田茂樹, 市川一仁, 平林かおる, 五十嵐誠治, 藤井茂彦, 阿部暁人, 富永圭一, 武川賢一郎, 藤盛孝博: ここまできた小腸内視鏡 小腸疾患の病理. 消化器内視鏡 17: 417-429, 2005.
8. 小野祐子, 富田茂樹, 星野美奈, 市川一仁, 今井康雄, 藤盛孝博, 平石秀幸: 胃粘膜下腫瘍 診断と治療の最前線 胃粘膜腫瘍にはどのように対応するべきか 病理の立場か. *Modern Physician* 7: 837-842, 2005.
9. 富田茂樹, 上田善彦: 糸球体硬化基本知識と新知見 硬化前病変のvariant. 腎と透析 59: 21-26, 2005.
10. 小野祐子, 藤井茂彦, 市川一仁, 富田茂樹, 星野美奈, 平石秀幸, 藤盛孝博: 大腸ポリープの取り扱い 回収標本の取り扱いと病理診断. 消化器内視鏡 17: 1295-1300, 2005.
11. 小野祐子, 星野美奈, 富田茂樹, 市川一仁, 今井康雄, 平石秀幸, 藤盛孝博: 消化管癌の微小血管診断学とは 消化管の微小血管構造と病態. 消化器内視鏡 17: 2049-2056, 2005.
12. 河野徳之, 柏木亮一, 井村穰二, 藤井茂彦, 今井康雄, 小野祐子, 富田茂樹, 市川一仁, 中村哲也, 平石秀幸, 黒田嘉和, 藤盛孝博: こだわりのESD 病理医からみたESDの再評価. 消化器内視鏡 18: 163-169, 2006.
13. 小野祐子, 星野美奈, 富田茂樹, 市川一仁, 井村穰二, 藤盛孝博: 消化管病理組織像 一度みておきたい典型例 消化管の間葉系腫瘍(GISTを除く). *臨床消化器内科* 21: 607-613, 2006.
14. 市川一仁, 藤井茂彦, 藤盛孝博, 福井広一, 中野利香, 富田茂樹, 小野祐子, 中村哲也: レジデントのための内視鏡診療マニュアル 内視鏡診療に必要な病理の知識. 消化器内視鏡 18: 571-579, 2006.
15. 富田茂樹, 小島勝, 市川一仁, 小野祐子, 藤盛孝博: 消化管病理組織像 一度みておきたい典型例 悪性リンパ腫 胃のMALTリンパ腫. *臨床消化器内科* 21: 733-738, 2006.
16. 富田茂樹, 小島勝, 市川一仁, 小野祐子, 藤盛孝博: 消化管病理組織像 一度みておきたい典型例 悪性リンパ腫 胃以外のMALTリンパ腫. *臨床消化器内科* 21: 1203-1210, 2006.
17. 富田茂樹, 小島勝, 市川一仁, 小野祐子, 藤盛孝博: 消化管病理組織像 一度みておきたい典型例 悪性リンパ腫 MALTリンパ腫の鑑別診断. *臨床消化器内科* 21: 1335-1343, 2006.

18. 市川一仁, 福井広一, 楫靖, 小野祐子, 富田茂樹, 中野利香, 鹿嶽佳紀, 傳光儀, 杉村和朗, 藤盛孝博: 転移陽性胃粘膜内癌の特徴と取り扱い 転移を来した早期胃癌の特徴 分子生物学的な立場から. 胃と腸 41: 1167-1176, 2006.
19. 山岸秀嗣, 市川一仁, 小野祐子, 富田茂樹, 中村哲也, 平石秀幸: 消化管病理組織像 一度みておきたい典型例 胃生検組織診断分類における"Group III. 臨床消化器内科 21: 1447-1450, 2006.
20. 山岸秀嗣, 市川一仁, 福井広一, 吉竹直人, 関川昭, 富田茂樹, 井村穰二, 中村哲也, 平石秀幸, 藤盛孝博: めざせコロノ・エキスパート 内視鏡医に必要な病理の基礎知識消化器内視鏡 19: 289-296, 2007.
21. 苅部豊彦, 福井広一, 富田茂樹, 藤盛孝博, 白鳥敬子: Helicobacter pylori感染と未分化型胃癌 病理学的見地から Helicobacter pylori関連鳥肌胃炎と未分化型腺癌に関する分子病理学的研究. Helicobacter Research 11: 433-437, 2007.
22. 市川一仁, 藤井茂彦, 富田茂樹, 福井広一, 関川昭, 山岸秀嗣, 木村時子, 苅部豊彦, 白鳥敬子, 井村穰二, 藤盛孝博, 加藤洋: いま、食道胃接合部が熱い GERD・食道裂孔ヘルニア GERDの病理はどこまで解明されたか. 消化器内視鏡 19: 1445-1450, 2007.
23. 山岸秀嗣, 福井広一, 吉竹直人, 富田茂樹, 小野祐子, 中村哲也, 藤盛孝博: いま、食道胃接合部が熱い Barrett 食道 病理学的側面からみたBarrett食道. 消化器内視鏡 19: 1463-1467, 2007.
24. 藤井茂彦, 市川一仁, 富田茂樹, 佐藤英章, 関川昭, 福井広一, 井村穰二, 加藤洋, 藤盛孝博: ESD 食道・大腸への展開 病理診断からみたESDの意義と問題点. 消化器内視鏡 20: 282-289, 2008.
25. 山岸秀嗣, 中村哲也, 福井広一, 富田茂樹, 加藤洋, 藤盛孝博: NSAIDs関連病変は変わった NSAIDs関連小腸病変の病理学的特徴. 消化器内視鏡 20: 163-169. 2008(2008.02)
26. 藤盛孝博, 福井広一, 藤井茂彦, 富田茂樹, 関川昭, 市川一仁, 山岸秀嗣, 佐藤英章, 加藤洋, 川又均, 今井裕: 胃癌のすべて 胃癌の基礎 胃癌の病理 胃癌組織の多様性. 消化器外科 31: 551-559, 2008.
27. 藤井茂彦, 市川一仁, 富田茂樹, 関川昭, 福井広一, 井村穰二, 藤盛孝博: 消化器癌 21世紀のサーベイランス 潰瘍性大腸炎に合併する大腸腫瘍とサーベイランス. Modern Physician 28: 1026-1033, 2008.

【その他】

和文

1. 磯幸博, 北順二, 喜島博章, 根本猛彦, 澤田登起彦, 窪田敬一, 村上康二, 富田茂樹, 藤盛孝博: 臨床画像的に限局性結節性過形成との鑑別に苦慮した中分化型肝細胞癌の1例. Liver Cancer 13: 68-75, 2007.
2. 富田茂樹, 福井広一, 藤盛孝博: H. pyloriとMALToma 病理学的観点から. Current Review of Gastroenterology 11: 8-10, 2006.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
病理学 (人体分子)	准教授	福井 広一	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 5 月～現在	日本内科学会認定医		
2003 年 12 月～現在	日本消化器内視鏡学会専門医		
2006 年 1 月～現在	日本消化器病学会専門医		
2008 年 5 月～現在	日本癌学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
欧文			
1. Chiba T, <u>Fukui H</u> , Ishihara S, Kinoshita Y : Reg protein: A mediator of gastrin-induced gastric mucosal proliferation. Gastrin in the New Millennium, ed. Merchant JL. CURE Foundation, Los Angeles, CA pp 189-197, 2004.			
【原 著】			
欧文			
1. <u>Fukui H</u> , Fujii S, Takeda J, Kayahara T, Sekikawa A, Nanakin A, Suzuki K, Hisatsune H, Seno H, Sawada M, Fujimori T, Chiba T : Expression of Reg I α protein in human gastric cancers. Digestion 69: 177-184, 2004.			
2. Nakamura T, <u>Fukui H</u> , Shirakawa K, Fujii Y, Fujimori T, Terano A : Photodynamic therapy of superficial esophageal cancer with a transparent hood. Gastrointest Endosc 60: 120-124, 2004.			
3. Kanda N, Seno H, Konda Y, Marusawa H, Kanai M, Nakajima T, Kawashima T, Nanakin A, Sawabu T, Uenoyama Y, Sekikawa A, Kawada M, Suzuki K, Kayahara T, <u>Fukui H</u> , Sawada M, Chiba T: STAT3 is constitutively activated and supports cell survival in association with survivin expression in gastric cancer cells. Oncogene 23: 4921-4929, 2004.			
4. Seno H, Konishi Y, Wada M, <u>Fukui H</u> , Okazaki K, Chiba T: Improvement of collateral vessels in the vicinity of gastric cardia after endoscopic variceal ligation therapy for esophageal varices. Clin Gastroenterol Hepatol 2: 400-404, 2004.			
5. Suzuki K, <u>Fukui H</u> , Kayahara T, Sawada M, Seno H, Fukuzawa H, Hiai H, Kageyama R, Okano H, Chiba T: Hes1-deficient mice show precocious differentiation of Paneth cells in the small intestine. Biochem Biophys Res Comm 328: 348-352, 2005.			
6. Sekikawa A, <u>Fukui H</u> , Fujii S, Takeda J, Nanakin A, Hisatsune H, Seno H, Takasawa S, Okamoto H, Fujimori T, Chiba T: REG I α protein may function as a trophic and/or anti-apoptotic factor in the development of gastric cancer. Gastroenterology 128: 642-653, 2005.			
7. Sekikawa A, <u>Fukui H</u> , Fujii S, Nanakin A, Kanda N, Uenoyama Y, Sawabu T, Hisatsune H, Kusaka T, Ueno S,			

- Nakase H, Seno H, Fujimori T, Chiba T: Possible role of REG I α protein in ulcerative colitis and colitic cancer. *Gut* 54: 1437-1444, 2005.
8. Fukui H, Shirakawa K, Nakamura T, Suzuki K, Masuyama H, Fujimori T, Hiraishi H, Terano A : Magnifying pharmaco-endoscopy: response of microvessels to epinephrine stimulation in differentiated early gastric cancers. *Gastrointest Endosc* 64: 40-44, 2006.
 9. Kanda N, Seno H, Kawada M, Sawabu T, Uenoyama Y, Nakajima T, Konda Y, Fukui H, Takeuchi T, Chiba T : Involvement of cyclooxygenase-2 in gastric mucosal hypertrophy in gastrin transgenic mice. *Am J Physiol* 290: G519-527, 2006.
 10. Fukui T, Nishio A, Okazaki K, Uza N, Ueno S, Kido M, Inoue S, Kitamura H, Kiriya K, Ohashi S, Asada M, Tamaki H, Matsuura M, Kawasaki K, Suzuki K, Uchida K, Fukui H, Nakase H, Watanabe N, Chiba T : Gastric mucosal hyperplasia via up-regulation of gastrin induced by persistent activation of gastric innate immunity in MHC class II-deficient mice. *Gut* 55:607-615, 2006.
 11. Uenoyama Y, Seno H, Fukuda A, Sekikawa A, Nanakin A, Sawabu T, Kawada M, Kanda N, Suzuki K, Yada N, Fukui H, Chiba T : Hypoxia induced by benign intestinal epithelial cells is associated with cyclooxygenase-2 expression in stromal cells through AP-1-dependent pathway. *Oncogene* 25:3277-3285, 2006.
 12. Seno H, Konishi Y, Wada M, Fukui H, Okazaki K, Chiba T : Endoscopic ultrasonograph evaluation of vascular structures in the gastric cardia predicts esophageal variceal recurrence following endoscopic treatment. *J Gastroenterol Hepatol* 21: 227-231, 2006.
 13. Kawada M, Seno H, Uenoyama Y, Sawabu T, Kanda N, Fukui H, Shimahara Y, Chiba T : Signal transducers and activators of transcription 3 activation is involved in nuclear accumulation of β -catenin in colorectal cancer. *Cancer Res* 66: 2913-2917, 2006.
 14. Yamazaki T, Tomita S, Ichikawa K, Ono Y, Inaba F, Fukasawa I, Imai Y, Imura J, Fukui H, Fujimori T, Inaba N : P16-immunostaining pattern as a predictive marker of lymph node metastasis and recurrence in early uterine cervical cancer. *Pathobiology* 73: 176-182, 2006.
 15. Becker JC, Fukui H, Imai Y, Sekikawa A, Kimura T, Yamagishi H, Yoshitake N, Pohle T, Domschke W, Fujimori T : Colonic expression of heme oxygenase-1 is associated with a better long-term survival in patients with colorectal cancer. *Scan J Gastroenterol* 42: 852-858, 2007.
 16. Abe A, Fukui H, Fujii S, Fujita M, Mukawa K, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imai Y, Imura J, Kubota K, Fujimori T : Involvement of cyclooxygenase-2 and vascular endothelial growth factor in vascularization and lymph node metastasis of colorectal cancers with submucosal invasion. *J Gastroenterol Hepatol* 22: 1071-1077, 2007.
 17. Nanakin A, Fukui H, Fujii S, Sekikawa A, Kanda N, Hisatsune H, Seno H, Konda Y, Fujimori T, Chiba T : Expression of the REG IV gene in ulcerative colitis. *Lab Invest* 87: 304-314, 2007.
 18. Hoshino M, Fukui H, Ono Y, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Imai Y, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T : Nuclear expression of phosphorylated EGFR is associated with poor prognosis of patients with esophageal squamous cell carcinoma. *Pathobiology* 74: 15-21, 2007.
 19. Yoshitake N, Fujii S, Mukawa K, Tominaga K, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Ono Y, Imai Y, Terano A, Hiraishi H, Fujimori T : Mutational analysis of the BRAF gene in colorectal mucinous carcinoma in association with

- histological configuration. *Oncol Rep* 17: 9-15, 2007.
20. Sawabu T, Seno H, Kawashima T, Fukuda A, Uenoyama Y, Kawada M, Kanda N, Sekikawa A, Fukui H, Yanagita M, Yoshibayashi H, Satoh S, Sakai Y, Nakano T, Chiba T : Growth arrest-specific gene 6 and Axl signaling enhances gastric cancer cell survival via Akt pathway. *Mol Carcinog* 46: 155-164, 2007.
 21. Katsumata D, Fukui H, Ono Y, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Abe A, Fujita M, Watanabe O, Tsubaki M, Sunagawa M, Fujimori T : Depth of tumor invasion in locally advanced rectal cancer correlates with the patients' prognosis: The usefulness of elastic stain for its measurement. *Surgery Today* 38: 115-122, 2008.
 22. Sekikawa A, Fukui H, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Chiba T, Fujimori T : REG I α protein mediates an anti-apoptotic effect of STAT3 signaling in gastric cancer cells. *Carcinogenesis* 29: 76-83, 2008.
 23. Yoshitake N, Fukui H, Yamagishi H, Sekikawa A, Fujii S, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T : Expression of SDF-1 α and nuclear CXCR4 predict lymph node metastasis in colorectal cancer. *Br J Cancer* 98: 1682-1689, 2008.
 24. Karibe T, Fukui H, Sekikawa A, Shiratori K, Fujimori T : EXTL3 promoter methylation down-regulates EXTL3 and heparan sulphate expression in mucinous colorectal cancers. *J Pathol* 216: 32-42, 2008.
 25. Kono T, Imai Y, Yasuda S, Ohmori K, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Kuroda Y, Ueda Y, Fujimori T : The CD155/poliovirus receptor enhances the proliferation of ras-mutated cells. *Int J Cancer* 122: 317-324, 2008.
 26. Mukawa K, Fujii S, Tominaga K, Yoshitake N, Abe A, Kono T, Sekikawa A, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Ono Y, Shinoda M, Hiraishi H, Fujimori T : Inhibitory effects of the cyclooxygenase-2 inhibitor, etodolac, on colitis-associated tumorigenesis in p53-deficient mice treated with dextran sulfate sodium. *Oncol Rep* 19: 393-399, 2008.
 27. Kimura T, Fukui H, Sekikawa A, Yamagishi H, Ichikawa K, Tomita S, Fujii S, Imura J, Kawamata H, Chiba T, Imai Y, Fujimori T : Involvement of REG I α protein in the regeneration of ductal epithelial cells in the minor salivary glands of patients with Sjögren's syndrome. *Clin Exp Immunol* 155: 16-20, 2009.
 28. Abe A, Fukui H, Fujii S, Kono T, Mukawa K, Yoshitake N, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Yamagishi H, Imai Y, Shinoda M, Ishizaki H, Tanaka-Okamoto M, Kubota K, Miyoshi J, Takai Y, Fujimori Y : Role of Necl-5 in the Pathophysiology of colorectal lesions induced by dimethylhydrazine and/or dextran sodium sulfate. *J Pathol* 217: 42-53, 2009.
 29. Yamagishi H, Fukui H, Sekikawa A, Kono T, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Hiraishi H, Chiba T, Fujimori T : Expression profile of REG family proteins, REG I α and REG IV in advanced gastric cancer: Comparison with mucin phenotype and prognostic markers. *Modern Pathol* 22: 906-913, 2009.

【症例報告】

欧文

1. Fu KI, Fukui H, Tominaga K, Kaji Y, Hiraishi H, Fujimori T : Gastric ulcer penetrating into the heart. *Endoscopy* 38: E14, 2006.
2. Fu KI, Kaji Y, Fukui H, Fujimori T : Adenoma or carcinoma: an important but difficult distinction. *Gastroenterology* 131: 1361, 2006.

3. Yamagishi H, Fukui H, Shirakawa K, Oinuma T, Hiraishi H, Terano A, Fujimori T, Nakamura T : Early diagnosis and successful treatment of small-intestinal carcinoid tumor: Useful combination of capsule endoscopy and double balloon endoscopy. Endoscopy 39: E243-244, 2007.
4. Yoshitake N, Fukui H, Fujii S, Mukawa K, Tominaga K, Sekikawa A, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Nakajima K, Nezu R, Yamada Y, Yoshihara H, Hiraishi H, Fujimori T : Human papillomavirus infection is involved in the development of colonic squamous cell dysplasia in ulcerative colitis-associated carcinogenesis. Inflamm Bowel Dis 13: 1319-1321, 2007.
5. Hori K, Fukui H, Fujimori T : Hemorrhagic enteritis due to poisonous mushroom. Int J Surg Pathol 16: 62, 2008.
6. Nakamura, Fu KI, Fukui H, Hurlstone DP, Kaji Y, Ishikawa T, Fujimori T : A solitary colonic metastasis from gastric cancer detected at an early stage. Gastrointest Endosc 67: 1000-1004, 2008.

【総 説】

欧文

1. Kinoshita Y, Ishihara S, Kadowaki Y, Fukui H, Chiba T : Reg protein is a unique growth factor of gastric mucosal cells. J Gastroenterol 39: 507-513, 2004.

和文

1. 福井広一: 消化器疾患診療実践ガイド: 胃カルチノイド. 文光堂 496-499, 2005.
2. 福井広一: 消化器疾患診療実践ガイド: 消化管カルチノイド. 文光堂 794-797, 2005.
3. 福井広一: 内分泌疾患を探る: 検診で見つかった胃粘膜下腫瘍. 永井書店 182-185, 2005.
4. 福井広一, 関川昭, 千葉勉: H. pylori 感染胃炎および胃癌における REG 蛋白の役割: 日本臨床. 日本臨床社 63 Suppl 11:98-102, 2005.
5. 福井広一, 白川勝朗, 中村哲也, 藤盛孝博: 消化管 Network: 拡大内視鏡による消化管診断—胃. 朝日新聞社 7: 34-45, 2006.
6. 福井広一, 勝又大輔, 藤盛孝博: 消化器癌転移と遺伝子異常. 最新医学社 61: 1753-1758, 2006.
7. 福井広一, 千葉勉: 医学の歩み 消化器疾患 消化管 (食道・胃・腸). ガストリン. 医歯薬出版 65-67, 2006.
8. 鈴木克昌, 福井広一: 医学の歩み 消化器疾患 消化管 (食道・胃・腸). 腸管分化と再生における Wnt シグナルの役割. 医歯薬出版 156-158, 2006.
9. 鈴木克昌, 福井広一, 千葉勉: 小腸幹細胞領域における Hes1 の発現とパネート細胞の分化について. Progress in Medicine 26: 595-598, 2006.
10. 市川一仁, 藤井茂彦, 藤盛孝博, 福井広一, 中野利香, 富田茂樹, 小野祐子, 中村哲也: 内視鏡診療に必要な病理の知識. 消化器内視鏡 8: 571-579, 2006.
11. 福井広一, 千葉勉: 消化器疾患最新の治療 2007-2008. 南江堂 262-264, 2007.
12. 福井広一: 最新医学 消化管炎症性疾患におけるREGタンパク質の役割. 最新医学社 62: 1803-1810, 2007.
13. 木村時子, 福井広一, 川又均, 藤盛孝博: 大腸癌における簇出診断の意義—簇出は転移浸潤することとは相関するか. 大腸疾患 NOW 2007 : 97-100, 2007.
14. 武川賢一郎, 福井広一, 藤井茂彦, 吉竹直人, 山岸秀嗣, 阿部暁人, 藤盛孝博: 大腸腫瘍の発育進展—その形態

- と遺伝子異常. 消化器科 44: 179-184, 2007.
15. 山岸秀嗣, 小野裕子, 福井広一, 藤盛孝博, 佐野寧: 新生血管 (腫瘍, 炎症) と既存血管の形態的違い (NB I の病理に関して). 早期大腸癌 11: 163-168, 2007.
 16. 山岸秀嗣, 市川一仁, 福井広一, 吉竹直人, 関川昭, 富田茂樹, 井村穰二, 中村哲也, 平石秀幸, 藤盛孝博: 内視鏡医に必要な病理の基礎知識. 消化器内視鏡 19: 289-296, 2007.
 17. 山岸秀嗣, 福井広一, 藤盛孝博: 大腸癌の発生・発育・進展のトピックス. 日本消化器病学会雑誌 104: 1002-1007, 2007.
 18. 荻部豊彦, 福井広一, 富田茂樹, 藤盛孝博, 白鳥敬子: *Helicobacter pylori* 関連鳥肌胃炎と未分化型腺癌に関する分子病理学的研究. Helicobacter Research 11: 433-437, 2007.
 19. 中村哲也, 山岸秀嗣, 福井広一, 増山仁徳, 藤盛孝博, 寺野彰: 拡大観察と組織構築の関連—胃— 胃と腸 42: 549-556, 2007.
 20. 市川一仁, 藤井茂彦, 富田茂樹, 福井広一, 関川昭, 山岸秀嗣, 木村時子, 荻部豊彦, 白鳥敬子, 井村穰二, 藤盛孝博, 加藤洋: GERD の病理はどこまで解明されたか. 消化器内視鏡 19: 1445-1450, 2007.
 21. 山岸秀嗣, 福井広一, 吉竹直人, 富田茂樹, 小野祐子, 中村哲也, 藤盛孝博: 病理学的側面からみた Barrett 食道. 消化器内視鏡 19: 1463-1467, 2007.
 22. 中村哲也, 山岸秀嗣, 福井広一, 増山仁徳, 藤盛孝博, 寺野彰. 消化管の拡大内視鏡観察 2007. 拡大観察と組織構築の関連. 胃と腸 42: 549-556, 2007.
 23. 福井広一: 特集: 侵襲をめぐるQ&A 癌の発生・進展における COX-2 の意義について教えてください. メディカルレビュー社. Surgery Frontier 15: 101-103, 2008.
 24. 藤井茂彦, 市川一仁, 富田茂樹, 佐藤英章, 関川昭, 福井広一, 井村穰二, 加藤洋, 藤盛孝博: 病理診断からみたESDの意義と問題点. 消化器内視鏡 20: 282-289, 2008.
 25. 藤盛孝博, 福井広一, 藤井茂彦, 富田茂樹, 関川昭, 市川一仁, 山岸秀嗣, 佐藤英章, 加藤洋, 川又均, 今井裕: 胃癌組織の多様性. 消化器外科 31: 551-559, 2008.
 26. 山岸秀嗣, 福井広一, 加藤洋, 藤盛孝博: 大腸 SM 癌の内視鏡的切除後の根治度判定. 大腸癌 FRONTIER 1: 119-123, 2008.
 27. 藤井茂彦, 市川一仁, 富田茂樹, 関川昭, 福井広一, 井村穰二, 藤盛孝博: 潰瘍性大腸炎に合併する大腸腫瘍とサーベイランス. モダンフィジシャン 28: 1026-1033, 2008.
 28. 関川昭, 福井広一, 千葉勉: 特集 消化管生理活性ペプチドの最新知見. ガストリン. GI Research 16: 285-289, 2008.

【その他】

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
病理学 (人体分子)	助教	関川 昭	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			
1996年4月～現在	日本内科学会、日本消化器病学会、日本消化器内視鏡学会		
2000年6月～現在	日本肝臓学会		
2006年2月～現在	日本消化管学会		
2008年5月～現在	日本癌学会		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
主論文			
Sekikawa A, Fukui H, Fujui S, Takeda J, Nanakin A, Hisatsune H, Seno H, Takasawa S, Okamoto H, Fujimori T and Chiba T : REG I α protein may function as a trophic and/or antiapoptotic factor in the development of gastric cancer. Gastroenterology 128:642-653, 2005.			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Kanda N, Seno H, Konda Y, Marusawa H, Kanai M, Nakajima T, Kawashima T, Nanakin A, Sawabu T, Uenoyama Y, Sekikawa A, Kawada M, Suzuki K, Kayahara T, Fukui H, Sawada M and Chiba T : STAT3 is constitutively activated and supports cell survival in association with surviving expression in gastric cancer cells. Oncogene 23:4921-4929, 2004.			
2. Fukui H, Fujui S, Takeda J, Kayahara T, Sekikawa A, Nanakin A, Suzuki K, Hisatsune H, Seno H, Sawada M, Fujimori T and Chiba T : Expression of Reg I α protein in human gastric cancers. Digestion 69:177-184, 2004.			
3. Sekikawa A, Fukui H, Fujui S, Takeda J, Nanakin A, Hisatsune H, Seno H, Takasawa S, Okamoto H, Fujimori T and Chiba T : REG I α protein may function as a trophic and/or antiapoptotic factor in the development of gastric cancer. Gastroenterology 128:642-653, 2005.			
4. Sekikawa A, Fukui H, Fujui S, Nanakin A, Kanda N, Uenoyama Y, Sawabu T, Hisatsune H, Kusaka T, Ueno T, Nakase H, Seno H, Fujimori T and Chiba T : Possible role of REG I α protein in ulcerative colitis and colitic cancer. Gut 54:1437-1444, 2005.			
5. Uenoyama Y, Seno H, Fukuda A, Sekikawa A, Nanakin A, Sawabu T, Kawada M, Kanda N, Suzuki K, Yada N, Fukui H and Chiba T : Hypoxia induced by benign intestinal epithelial cells is associated with cyclooxygenase-2 expression in stromal cells through AP-1-dependent pathway. Oncogene 25:3277-3285, 2006.			
6. Sawabu T, Seno H, Kawashima T, Fukuda A, Uenoyama Y, Kawada M, Kanada N, Sekikawa A, Fukui H, Yanagita M, Yoshibayashi H, Satoh S, Sakai Y, Nakano T, and Chiba T : Growth arrest-specific gene 6 and axl signaling			

- enhances gastric cancer cell survival via akt pathway. *Molecular Carcinogenesis* 46:155-164, 2007.
7. Nanakin A, Fukui H, Fujii S, Sekikawa A, Kanda N, Hisatsune H, Seno H, Konda Y, Fujimori T, and Chiba T : Expression of the REG IV gene in ulcerative colitis. *Lab Invest* 87:304-314, 2007.
 8. Hoshino M, Fukui H, Ono Y, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Imai Y, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T : Nuclear expression of phosphorylated EGFR is associated with poor prognosis of patients with esophageal squamous cell carcinoma. *Pathobiology* 74:15-21, 2007.
 9. Becker JC, Fukui H, Imai Y, Sekikawa A, Kimura T, Yamagishi H, Yoshitake N, Pohle T, Domschke W, Fujimori T : Colonic expression of heme oxygenase-1 is associated with a better long-term survival in patients with colorectal cancer. *Scan J Gastroenterol* 42: 852-858, 2007.
 10. Yoshitake N, Fukui H, Fujii S, Mukawa K, Tominaga K, Sekikawa A, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Nakajima K, Nezu R, Yamada Y, Yoshihara H, Hiraishi H, Fujimori T : Human papillomavirus infection is involved in the development of colonic squamous cell dysplasia in ulcerative colitis-associated carcinogenesis. *Inflamm Bowel Dis* 13: 1319-1321, 2007.
 11. Sekikawa A, Fukui H, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Chiba T, Fujimori T : REG I α protein mediates an anti-apoptotic effect of STAT3 signaling in gastric cancer cells. *Carcinogenesis* 29: 76-83, 2008.
 12. Mukawa K, Fujii S, Tominaga K, Yoshitake N, Abe A, Kono T, Sekikawa A, Fukui H, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Ono Y, Shinoda M, Hiraishi H, Fujimori T : Inhibitory effects of the cyclooxygenase-2 inhibitor, etodolac, on colitis-associated tumorigenesis in p53-deficient mice treated with dextran sulfate sodium. *Oncol Rep* 19: 393-399, 2008.
 13. Yoshitake N, Fukui H, Yamagishi H, Sekikawa A, Fujii S, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T : Expression of SDF-1 alpha and nuclear CXCR4 predicts lymph node metastasis in colorectal cancer. *Br J Cancer* 98: 1682-1689, 2008.
 14. Karibe T, Fukui H, Sekikawa A, Shiratori K, Fujimori T : EXTL3 promoter methylation down-regulates EXTL3 and heparin sulphate expression in mucinous colorectal cancers. *J Pathol* 216: 32-42, 2008.
 15. Abe A, Fukui H, Fujii S, Kono T, Mukawa K, Yoshitake N, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Yamagishi H, Imai Y, Shinoda M, Ishizaki H, Tanaka-Okamoto M, Kubota K, Miyoshi J, Takai Y and Fujimori T : Role of Necl-5 in the pathophysiology of colorectal lesions induced by dimethylhydrazine and/or dextran sodium sulphate. *J Pathol* 217: 42-53, 2009.
 16. Kimura T, Fukui H, Sekikawa A, Yamagishi H, Ichikawa K, Tomita S, Fujii S, Imura J, Kawamata H, Chiba T, Imai Y and Fujimori T : Involvement of REG I α protein in the regeneration of ductal epithelial cells in the minor salivary glands of patients with Sjögren's syndrome. *Clin Exp Immunol* 155: 16-20, 2009.
 17. Yamagishi H, Fukui H, Sekikawa A, Kono T, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Hiraishi H, Chiba T, Fujimori T : Expression profile of REG family protein I α and REG IV in advanced gastric cancer: comparison with mucin phenotype and prognostic markers. *Mod Pathol* 22: 906-913, 2009.

【症例報告】

【総 説】

和文

1. 福井広一, 関川 昭, 千葉 勉: REG (regenerating gene) 蛋白 - *H. pylori* 感染胃炎と胃癌における関与と機能. 日本臨床 63: 98-102, 2005.
2. 関川 昭, 福井広一, 藤盛孝博, 千葉 勉: 胃カルチノイド腫瘍と遺伝子異常. 分子消化器病 3: 47-52, 2006.
3. 関川 昭, 千葉 勉: 脳腸ペプチド ガストリン. 医学のあゆみ 223:559-561, 2007.
4. 関川 昭, 福井広一, 千葉 勉. 特集 消化管生理活性ペプチドの最新知見 ガストリン. G. I. Research 16:285-289, 2008.

【そ の 他】

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
病理学 (人体分子)	助教	山岸 秀嗣	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5月～現在	日本内科学会員		
2003年5月～現在	日本消化器病学会員		
2003年5月～現在	日本内視鏡学会員		
2003年5月～現在	日本肝臓病学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
山岸秀嗣: 消化管癌の早期発見および予後に関する臨床病理学的検討. 学位総説論文 (Thesis) 1-118, 2009.			
【著書】			
和文			
1. 山岸秀嗣, 白川勝朗, 中村哲也: II. 各論 3. 小腸病変 - ② クロウン病 Case15 小腸クローン病. カプセル内視鏡診療ガイド. 南江堂, 76-77, 2006.			
2. 山岸秀嗣, 小野祐子, 藤盛孝博: 疾病理解のための壁構造 (解剖・病理的側面). 胃の臨床. 日本メディカルセンター, pp22-30, 2007.			
【原著】			
欧文			
1. Becker JC, Fukui H, Imai Y, Sekikawa A, Kimura T, Yamagishi H, Yoshitake N, Pohle T, Domschke W, Fujimori T: Colonic expression of heme oxygenase-1 is associated with a better long-term survival in patients with colorectal cancer. Scand J Gastroenterol. 42: 852-858, 2007.			
2. Nakamura T, Oinuma T, Shirakawa K, Yamagishi H, Fukui H, Fujimori T, Hiraishi H, Terano A: Modified photodynamic therapy for gastrointestinal cancers. Laser Therapy. 16: 11-16, 2007.			
3. Yoshitake N, Fukui H, Yamagishi H, Sekikawa A, Fujii S, Tomita S, Ichikawa K, Imura J, Hiraishi H, Fujimori T: Expression of SDF-1 alpha and nuclear CXCR4 predicts lymph node metastasis in colorectal cancer. Br J Cancer. 98: 1682-1689, 2008.			
4. Kimura T, Fukui H, Sekikawa A, Yamagishi H, Ichikawa K, Tomita S, Fujii S, Imura J, Kawamata H, Chiba T, Imai Y, Fujimori T: Involvement of REG Ialpha protein in the regeneration of ductal epithelial cells in the minor salivary glands of patients with Sjögren's syndrome. Clin Exp Immunol. 155: 16-20, 2008.			
5. Nakamura T, Yamagishi H, Oinuma T, Masuyama H, Terano A: Esophageal capsule endoscopy versus magnifying endoscopy for detecting esophageal lesions. ISDE. 10-13, 2008.			
6. Abe A, Fukui H, Fujii S, Kono T, Mukawa K, Yoshitake N, Sekikawa A, Ichikawa K, Tomita S, Yamagishi H, Imai Y, Shinoda M, Ishizaki H, Tanaka-Okamoto M, Kubota K, Miyoshi J, Takai Y, Fujimori T: Role of Necl-5 in the pathophysiology of colorectal lesions induced by dimethylhydrazine and/or dextran sodium sulphate.			

J Pathol. 217: 42-53, 2009.

7. Yamagishi H, Fukui H, Sekikawa A, Kono T, Fujii S, Ichikawa K, Tomita S, Imura J, Hiraishi H, Chiba T, Fujimori T: Expression profile of REG family proteins, REG I α and REG IV in advanced gastric cancer: Comparison with mucin phenotype and prognostic markers. Modern Pathology. in press.

和文

1. 山岸秀嗣, 寺野彰, 桂大輔, 加藤夏, 篠原貴子, 三好悠, 津田守弘, 上田秀一, 江口光興: 学生アンケート調査による講義評価とその問題点. Dokkyo J Med Sci 31: 209-216, 2004.
2. 山岸秀嗣, 米田政志, 橋本敬, 玉野正也, 平石秀幸, 寺野彰: 神経ペプチドが肝に及ぼす作用. 日本臨床生理学会雑誌 34: 169-171, 2004.

【症例報告】

欧文

1. Fu K, Nakamura T, Masuyama H, Yamagishi H, Kaji Y, Fujimori T, Terano A: Education and imaging. Gastrointestinal: natural history of squamous cell carcinoma of the esophagus. J Gastroenterol Hepatol. 22: 1551, 2007.
2. Yamagishi H, Fukui H, Shirakawa K, Oinuma T, Hiraishi H, Terano A, Fujimori T, Nakamura T: Early diagnosis and successful treatment of small-intestinal carcinoid tumor: useful combination of capsule endoscopy and double-balloon endoscopy. Endoscopy. 39 suppl 1: E243-4, 2007.

【総 説】

和文

1. 白川勝朗, 中村哲也, 山岸秀嗣, 中野道子, 菅家一成, 下田渉, 菅谷仁, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡による小腸病変の診断. 胃と腸 40: 1483-1490, 2005.
2. 白川勝朗, 中村哲也, 山岸秀嗣, 中野道子, 菅家一成, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡による小腸疾患の診断. 消化器内視鏡 17: 473-479, 2005.
3. 山岸秀嗣, 白川勝朗, 中村哲也: 教育・支援システム 内視鏡挿入シミュレーター使用の実際. 消化器内視鏡 17: 975-977, 2005.
4. 中村哲也, 白川勝朗, 山岸秀嗣, 中野道子, 菅家一成, 菅谷仁, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡を用いた新しい検査. THE GI FOREFRONT 1: 66-69, 2005.
5. 中村哲也, 白川勝朗, 山岸秀嗣, 中野道子, 菅家一成, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡のインパクト. 光応用技術シンポジウムSenspec2005 資料集 3-12, 2005.
6. 白川勝朗, 中村哲也, 山岸秀嗣, 中野道子, 菅家一成, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡の読み方 (3) カプセル内視鏡検査の手順. 臨床消化器内科 20: 1457-1461, 2005.
7. 中村哲也, 白川勝朗, 山岸秀嗣, 中野道子, 菅家一成, 玉野正也, 菅谷仁, 平石秀幸, 寺野彰: 医学と医療の最前線 カプセル内視鏡. 日本内科学会雑誌 94: 1640-1646, 2005.
8. 中村哲也, 白川勝朗, 山岸秀嗣, 生沼健司, 菅谷仁, 平石秀幸, 増山仁徳, 寺野彰: レーザー治療の基本とコツ

- PDT. 消化器内視鏡 17: 1673-1677, 2005.
9. 白川勝朗, 中村哲也, 山岸秀嗣, 中野道子, 菅家一成, 下田渉, 菅谷仁, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡による小腸病変の診断. 胃と腸 40: 1483-1490, 2005.
 10. 中村哲也, 白川勝朗, 山岸秀嗣, 中野道子, 菅家一成, 平石秀幸, 寺野彰: 日本におけるカプセル内視鏡検査の現状. Endoscopic Forum for digestive disease 21: 130-135, 2005.
 11. 中村哲也, 白川勝朗, 山岸秀嗣, 中野道子, 生沼健司, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡とダブルバルーン内視鏡 -新しい小腸内視鏡検査法-. シルバー&ヘルスケアビジネス戦略特別セミナー 進化するカプセル内視鏡の今後の展望 資料集. 33-69, 2005.
 12. 中村哲也, 白川勝朗, 山岸秀嗣, 平石秀幸, 寺野彰: 図説 バレット食道の臨床的特徴. 日本臨牀 63: 1316-1318, 2005.
 13. 市川一仁, 中野利香, 山岸秀嗣, 藤盛孝博: 消化管病理組織像 一度みておきたい典型例 [感染性腸疾患] アメーバ赤痢, サイトメガロウイルス腸炎, ヘルペス腸炎. 臨床消化器内科 20: 1733-1736, 2005.
 14. 中村哲也, 白川勝朗, 山岸秀嗣, 中野道子, 生沼健司, 菅谷仁, 平石秀幸, 寺野彰: 誌上ディベート小腸診断 カプセル内視鏡を推進する立場から. Frontiers in Gastroenterology 11: 24-29, 2006.
 15. 中村哲也, 白川勝朗, 山岸秀嗣, 生沼健司, 平石秀幸, 増山仁徳, 寺野彰: 進行癌, 大腸癌に対する PDT の挑戦. 日本レーザー医学会誌 27: 42-50, 2006.
 16. 白川勝朗, 中村哲也, 山岸秀嗣, 生沼健司, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡の検査手技 - 特に画像診断について. Gastroenterological Endoscopy 48: 1146-1153, 2006.
 17. 市川一仁, 中野利香, 山岸秀嗣, 藤盛孝博: 消化管病理組織像 一度みておきたい典型例 [腸の非腫瘍性疾患] 腸管囊腫様気腫症, colonic-muco-submucosal elongated polyp (CMSEP), angioectasia. 臨床消化器内科 21: 257-260, 2006.
 18. 山岸秀嗣, 市川一仁, 小野祐子, 富田茂樹, 中村哲也, 平石秀幸: 消化管病理組織像 一度みておきたい典型例 胃生検組織診断分類における "Group III". 臨床消化器内科 21: 1447-1450, 2006.
 19. 山岸秀嗣, 小野祐子, 福井広一, 藤盛孝博, 佐野寧: V. トピック - 新生血管 (腫瘍, 炎症) と既存血管の形態的違い (NBI の病理に関して). 早期大腸癌 11: 163-168, 2007.
 20. 武川賢一郎, 福井広一, 藤井茂彦, 吉竹直人, 山岸秀嗣, 阿部暁人, 藤盛孝博: 特集 I 大腸腫瘍の発育伸展 大腸腫瘍の発育伸展 - その形態と遺伝子異常. 消化器科 44: 179-184, 2007.
 21. 山岸秀嗣, 市川一仁, 福井広一, 吉竹直人, 関川昭, 富田茂樹, 井村穰二, 中村哲也, 平石秀幸, 藤盛孝博: 特集 めざせコロノ・エキスパート 内視鏡医に必要な病理の基礎知識. 消化器内視鏡 19: 289-296, 2007.
 22. 市川一仁, 藤井茂彦, 富田茂樹, 福井広一, 関川昭, 山岸秀嗣, 木村時子, 荻部豊彦, 白鳥敬子, 井村穰二, 藤盛孝博, 加藤洋: 特集: いま, 食道胃接合部が熱い <GERD・食道裂孔ヘルニア> GERD の病理はどこまで解明されたか. 消化器内視鏡 19: 1445-1450, 2007.
 23. 山岸秀嗣, 福井広一, 吉竹直人, 富田茂樹, 小野祐子, 中村哲也, 福井広一, 藤盛孝博: 特集: いま, 食道胃接合部が熱い <Barrett 食道> 病理学的側面からみた Barrett 食道. 消化器内視鏡 19: 1463-1467, 2007.
 24. 山岸秀嗣, 福井広一, 藤盛孝博: 今月のテーマ・大腸癌における最新の知見 大腸癌の発生・発育・伸展のトピックス. 日本消化器病学会雑誌 42: 1002-1007, 2007.
 25. 中村哲也, 山岸秀嗣, 福井広一, 増山仁徳, 藤盛孝博, 寺野彰: 消化管の拡大内視鏡観察 2007 総論 3. 拡大観察

- と組織構築の関連 2) 胃. 胃と腸 42: 549-556, 2007.
26. 中村哲也, 生沼健司, 山岸秀嗣, 平石秀幸, 寺野彰: 今月のテーマ ダブルバルーン/カプセル内視鏡 - 診断・治療のアルゴリズムI カプセル内視鏡 (1) Given Imaging. 早期大腸癌 11: 183-189, 2007.
27. 中村哲也, 生沼健司, 山岸秀嗣, 平石秀幸, 寺野彰: 今月のテーマ ダブルバルーン/カプセル内視鏡 - 診断・治療のアルゴリズム V 症例 (5) カプセル内視鏡により経過を観察した NSAIDs 潰瘍の 1 症例. 早期大腸癌 11: 266-267, 2007.
28. 中村哲也, 生沼健司, 山岸秀嗣, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡. 老年消化器病 19: 25-31, 2007.
29. 中村哲也, 山岸秀嗣, 生沼健司, 菅谷仁, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡とダブルバルーン内視鏡. 杉本元信編集, 第 18 回日本消化器内視鏡学会関東セミナー (抄録集) - 消化器内視鏡の基本から最新の話題まで -, 東邦大学医学部総合診療・急病科学講座. 東京. 61-65, 2007.
30. 中村哲也, 白川勝朗, 山岸秀嗣, 中野道子, 菅家一成, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡の最新情報. 横浜消化器内視鏡医会報 11: 11-12, 2007.
31. 中村哲也, 山岸秀嗣, 生沼健司, 平石秀幸: 診療アップデート 日常診療に欠かせない消化管疾患の知識 小腸疾患 新しい内視鏡登場で診断に劇的変化. Nikkei Medical 2007 年 4 月号特別編集版. 20-22, 2007.
32. 中村哲也, 生沼健司, 山岸秀嗣, 平石秀幸, 寺野彰: カプセル内視鏡: 食道, 小腸, 大腸検査に対する応用. CURRENT THERAPY 25: 495-496. 2007.
33. 中村哲也, 山岸秀嗣, 生沼健司, 菅谷仁, 平石秀幸, 寺野彰: 苦痛のないカプセル内視鏡. 栃木県医学会会誌 37: 47-59, 2007.
34. 山岸秀嗣, 中村哲也, 福井広一, 富田茂樹, 加藤洋, 藤盛孝博: NSAIDs 関連小腸病変の病理学的特徴. 消化器内視鏡 20: 163-169, 2008.
35. 多賀谷信美, 阿部暁人, 濱田清誠, 山岸秀嗣, 平石秀幸, 窪田敬一. カプセルおよびダブルバルーン内視鏡診断後, 腹腔鏡下に切除した小腸カルチノイドの 1 例. 手術 62: 399-401, 2008.
36. 藤盛孝博, 福井広一, 藤井茂彦, 富田茂樹, 関川昭, 市川一仁, 山岸秀嗣, 佐藤英章, 加藤洋, 川又均, 今井裕: 胃癌組織の多様性. 消化器外科 31: 551-559, 2008.
37. 山岸秀嗣, 福井広一, 加藤洋, 藤盛孝博: 特集 大腸 SM 癌の治療 大腸 SM 癌の内視鏡的切除後の根治度判定. 大腸 FRONTIER 1: 119-123, 2008.

【その他】