

201020063A

厚生労働科学研究費補助金
がん臨床研究事業

膵がん切除例に対する補助療法の向上を目指した
多施設共同研究

平成 22 年度 総括研究報告書

研究代表者 上野 秀樹

(小菅智男, 阪本良弘)

平成 23 (2011) 年 5 月

厚生労働科学研究費補助金
がん臨床研究事業

膵がん切除例に対する補助療法の向上を目指した
多施設共同研究

平成 22 年度 総括研究報告書

研究代表者 上野 秀樹

(小菅智男,阪本良弘)

平成 23 (2011) 年 5 月

目 次

I .総括研究報告書 腭がん切除例に対する補助療法の向上を目指した 多施設共同研究	—————	1
II .研究成果の刊行に関する一覧表	—————	9
III .研究成果の刊行物・別刷	—————	18

厚生労働科学研究費補助金（がん臨床研究事業）
総括研究報告書

膵がん切除例に対する補助療法の向上を目指した多施設共同研究

研究代表者 上野 秀樹 国立がん研究センター中央病院医長

（小菅智男22.04.01~22.08.31、阪本良弘22.09.01~23.03.31）

研究要旨

切除可能膵がんに対する有効な補助療法の確立を目的として多施設共同の臨床試験を計画した。本年度は「膵がん切除患者を対象としたゲムシタビンとS-1の併用療法（GS療法）をゲムシタビン単独療法と比較する術後補助化学療法のランダム化第III相試験」の研究実施計画書を策定し、各症例登録参加施設の施設倫理審査委員会の承認を得た後、症例登録を開始した。

研究分担者

松 山 裕	東京大学大学院医学系 研究科准教授
上野 秀樹	国立がん研究センター中央 病院医長
江川 新一	東北大学大学院医学系 研究科准教授
宮 崎 勝	千葉大学大学院医学 研究院教授
羽 鳥 隆	東京女子医科大学 准教授
斎 浦 明 夫	癌研有明病院部長
杉 山 政 則	杏林大学医学部教授
中 郡 聡 夫	東海大学医学部教授
中 尾 昭 公	名古屋大学大学院医学 研究科教授
永 野 浩 昭	大阪大学大学院医学系 研究科准教授
島 田 光 生	徳島大学大学院教授
田 中 雅 夫	九州大学大学院医学 研究院教授
馬 場 秀 夫	熊本大学医学部教授
千々岩一男	宮崎大学医学部教授
中 森 正 二	大阪医療センター統括 診療部長
鈴 木 康 之	香川大学医学部教授
船 越 顕 博	九州がんセンター医長
山 口 幸 二	産業医科大学教授
山 本 順 司	防衛医科大学校教授

A. 研究目的

代表的な難治がんのひとつである膵がんは、死亡数が年々増加しており、有効な治療法を確立することはがん対策における重要な課題である。診断法の進歩により、切除可能な段階で発見される症例は増加しつつあるが、治療成績は未だに不良である。進行膵癌に対しては、ゲムシタビン（GEM）が標準治療として確立した。しかし、補助療法についてはエビデンスが乏しく、標準的な治療法は確立していなかった。近年大規模なランダム化比較試験（RCT）が膵癌切除例に対しても行われるようになり、海外から術後補助療法に関する3つの臨床試験（ESPAC-1 および CONKO-001, ESPAC-3）が報告され、GEM単剤による化学療法が、標準補助療法として位置づけられるに至った。しかし、膵癌切除例の予後は未だに不良であり、さらなる治療の開発が切望されている。本研究グループ（JSAP）は、膵癌切除例に対する補助療法の開発研究と多施設共同試験の環境整備を1992年から継続的に行っており、現在までに2つのRCTを実施・報告してきた。特に術後GEMの

意義を検証したJSAP-02は、CONKO-001にて示された補助GEMの有用性をアジア人にも再現したRCTとして高い評価を受け、わが国における標準治療の確立に貢献した。現在は、より優れた補助療法を開発するために、わが国で開発されたティーエスワン(S-1)とGEMとの併用療法(GS療法)に取り組んでいる。まず、補助GS療法の安全性と推奨用量を調べることを目的とした第1/2相試験(JSAP-03)を行った。JSAP-03の登録は順調に進み、第3相試験におけるGS療法の推奨用量が決定された。これを踏まえ、補助GS療法の補助GEMに対する優越性を検証するためのRCT(JSAP-04)を計画した。GS療法は次世代の標準治療になる可能性を秘めた治療であるが、補助療法に関してはほとんど情報が無い。JSAP-04は独創性の高い意義のある研究である。

B. 研究方法

研究方法

本研究(JSAP-04)は膵癌切除例を対象とした補助化学療法に関する多施設共同RCTである。主要な目的は、新規治療である補助GS療法の優越性を現在の標準治療である補助GEM療法を対照として検証することである。試験の概要は以下の通りである。

- 1) 表題：膵がん切除患者を対象としたゲムシタビンとS-1の併用療法(GS療法)をゲムシタビン単独療法と比較する術後補助化学療法のランダム化第III相試験
- 2) 評価項目
Primary endpoint：全生存期間
Secondary endpoints：無再発生存期間、有害事象発生割合、重篤な有害事象発生割合
- 3) 対象
切除手術後10週以内の浸潤性膵管がん患者で、肉眼的治癒切除が得られており、明らかな再発を認めず、主要臓

器の機能が十分に保持されている。

4) 試験デザイン

術後補助化学療法の種類による無作為化比較試験

調整因子：根治度、リンパ節転移の有無、施設

試験治療：GS療法

ゲムシタビン：800mg/m² day1、S-1：65mg/m² day1-7

2週1コース、6ヶ月間

対照治療：ゲムシタビン単独療法

ゲムシタビン：1,000mg/m² day1、8、15

4週1コース、6ヶ月間

5) 予定登録数と研究期間

予定登録数：300人

症例登録参加施設：38施設

登録期間：3年

追跡期間：登録終了後2年

6) 研究組織：

本研究は、「厚生労働科学研究費補助金がん臨床研究事業」の支援を受けて、膵がんの補助療法の開発を行っている多施設共同グループ：Japanese Study Group of Adjuvant Therapy for Pancreatic Cancer (JSAP)により行われる。

試験実施施設：

東北大学、栃木県立がんセンター、筑波大学、埼玉県立がんセンター、千葉大学、千葉県がんセンター、国立がん研究センター東病院、国立がん研究センター中央病院、癌研有明病院、東京女子医科大学、杏林大学、帝京大学、防衛医科大学校、東海大学、横浜市立大学、神奈川県立がんセンター、静岡県立静岡がんセンター、名古屋大学、愛知県がんセンター中央、三重大学、和歌山県立医科大学、大阪大学、国立病院機構大阪医療センター、関西労災病院、京都大学、京都府立医科大学、兵庫医科大学、神戸大学、広島大学、国立病

院機構四国がんセンター、徳島大学、香川大学、九州大学、産業医科大学、北九州市立医療センター、国立病院機構九州がんセンター、熊本大学、宮崎大学

C. 研究結果

2010年度中に研究実施計画書を策定し、国立がん研究センターの倫理審査委員会で承認を受けた後、各施設倫理審査委員会への承認申請をおこなった。承認が得られた施設から順次症例登録を開始した。進捗状況は当初の計画通りである。

D. 考察

切除可能膵がんに対する術後補助療法については、ゲムシタビン単剤による化学療法が実質的な標準治療として扱われるようになった。しかし、補助療法による全生存期間の延長効果はわずかであり、より効果の高い治療法が望まれている。2006年8月に膵がんに対する保険適応が認可されたS-1は数少ない化学療法剤のひとつとして期待を持たれており、非切除膵がん症例での臨床試験が進められている。そこで、ゲムシタビン単剤の化学療法よりも高い効果を期待して、ゲムシタビンとS-1の併用化学療法（GS療法）についてゲムシタビン単剤による補助化学療法と比較する第Ⅲ相臨床試験を計画し、開始した。膵臓外科の領域では、化学療法の臨床試験に精通した施設は限られているため、こうした取り組みを全国規模の多施設共同研究として行なうことは、がん医療の均てん化にも資するものと考えている。

E. 結論

膵がんの補助療法に関して、GS療法の有用性をゲムシタビン単剤療法に対して検証するための第Ⅲ相試験を開始した。

F. 健康危険情報

本研究で行った臨床試験における有害事象の発生はこれまでのところ許容範囲内であった。

G. 研究発表

1. 論文発表

外国語論文

- 1) Sakamoto Y, Kosuge T, et al. Risk factors for early bilirubinemia after major hepatectomy for perihilar cholangiocarcinoma with portal vein embolization. *Hepato-Gastroenterology* 57:22-8, 2010.
- 2) Sakamoto Y, Kosuge T, et al. Surgical management of infrahilar/suprapancreatic cholangiocarcinoma: an analysis of the surgical procedures, surgical margins, and survivals of 77 patients. *J Gastrointest Surg* 14:335-43, 2010.
- 3) Shimada K, Kosuge T, et al. Analysis of 5-year survivors after a macroscopic curative pancreatectomy for invasive ductal adenocarcinoma. *World Journal of Surgery* 34:1908-15, 2010.
- 4) Kajiwara T, Kosuge T, et al. An analysis of risk factors for pancreatic fistula after pancreaticoduodenectomy: clinical impact of bile juice infection on day 1. *Langenbecks Arch Surg.* 395:707-12, 2010.
- 5) Ban D, Sakamoto Y, Kosuge T, et al. Erythropoietin production caused by metastatic colon cancer. *International Journal of Colorectal Disease.* 25:405, 2010.
- 6) Ban D, Sakamoto Y, Kosuge T, et al. Pancreatic ducts as an important route of tumor extension for acinar cell carcinoma of the pancreas. *American Journal of Surgical Pathology* 34:1025-36, 2010
- 7) Sato K, Kosuge T, et al. A conundrum for randomized controlled trials: experience from a small hepatocellular carcinoma trial. *Japanese Journal of Clinical Oncology* 40:949-53, 2010.
- 8) Matsumoto T, Kosuge T, et al. Solitary hepatic lymphangioma: Report of case. *Surg Today* 40:883-889, 2010.
- 9) Miyazawa Y, Kosuge T, et al. CUB domain-containing protein 1, a prognostic factor for human pancreatic cancers, promotes cell migration and

- extracellular matrix degradation. *Cancer Res* 70:5136-5146, 2010.
- 10) Hiraoka N, Kosuge T, et al. Tumor necrosis is a postoperative prognostic maker for pancreatic cancer patients with a high interobserver reproducibility in histological evaluation. *Br J Cancer*. 103:1057-1065, 2010.
 - 11) Ojima H, Sakamoto Y, Kosuge T, et al. Establishment of six new human biliary tract carcinoma cell lines and identification of MAGEH1 as a candidate biomaker for predicting the efficacy of gemcitabine treatment. *Cancer Sci* 101:882-888, 2010.
 - 12) Satow R, Kosuge T, et al. Combined functional genome survey of therapeutic targets for hepatocellular carcinoma. *Clin Cancer Res*. 16:2518-2528, 2010.
 - 13) Yamamoto Y, Kosuge T, et al. Long-term Recurrence-free Survival in a Patient with Primary Hepatic Carcinosarcoma: Case Report with a Literature Review. *Japanese Journal of Clinical Oncology* 40:166-173, 2010.
 - 14) Ikai I, Matsuyama Y, et al. Report of the 18th follow-up survey of primary liver cancer in Japan. *Hepatology Resarch* :1043-1059, 2010.
 - 15) Matsuyama Y, et al. A comparison of the results of intent-to-treat, per-protocol, and g-estimation in the presence of non-random treatment changes in a time-to-event non-inferiority trial. *Statistics in Medicine* 29:2107-2116, 2010.
 - 16) Takayasu K, Matsuyama Y, et al. the Liver Cancer Study Group of Japan. Overall survival after transarterial lipiodol infusion chemotherapy with or without embolization for unresectable hepatocellular carcinoma: Propensity score analysis. *American Journal of Roentgenology* 194:830-837, 2010.
 - 17) Yamamoto K, Matsuyama Y, et al. AFP, AFP-L3, DCP, and GP73 as markers for monitoring treatment response and recurrence and as surrogate markers of clinicopathological variables of HCC. *Journal of Gastroenterology* 45:1272-1282, 2010.
 - 18) Soeda A, Ueno H, et al. Long-term administration of wilms tumor-1 peptide vassine in combination with gemcitabine causes severe local skin inflammation at injection sites. (in press). *Jpn J Clin Onco*, 2010.
 - 19) Sugiyama E, Ueno H, et al. Population pharmacokinetics of gemcitabine and its metabolite in Japanese cancer patients. *Clin Pharmacokinet* 49:549-558, 2010.
 - 20) Suzuki E, Ueno H, et al. A phase I/II study of combined chemtherapy with mitoxantrone and uracil/tegafur for advanced epatocellular carcinoma. (in press). *Jpn J Clin Oncol*, 2010.
 - 21) Iwasa S, Ueno H, et al. Cisplatin and etoposide as first-line chemotherapy for poorly differentiated neuroendocrine carcinoma of the hepatobiliary tract and pancreas. *Jpn J Clin Oncol*. 40:313-318, 2010.
 - 22) Matsubara J, Ueno H, et al. Survival prediction for pancreatic cancer patients receiving gemcitabine treatment. *Molecular and Cellular Proteomics* 9:695-704, 2010.
 - 23) Suzuki E, Ueno H, et al. Treatment efficact/safety and prognostic factors in patients with advanced biliary tract cancer receiving gemcitabine monotherapy:an analysis of 100 cases. *Oncology* 79:39-45, 2010.
 - 24) Furuse J, Ueno H, et al. Phase I/II study of the pharmacokinetics, safety and efficacy of S-1 in patients with advanced hepatocellular carcinoma. *Cancer Sci* 101:2606-2611, 2011.
 - 25) Takano S, Miyazaki M, et al. Increased circulating cell signalling phosphoproteins in sera are useful for the detection of pancreatic cancer. *British Journal of Cancer* 103:223-231, 2010.
 - 26) Hatori T, et al. Duodenum-preserving total pancreatectomy for pancreatic neoplasms. *J Hepatobiliary Pncreat Sci* 17:824-830, 2010.
 - 27) Seki M, Saiura A, et al. Widespread and multifocal carcinomas in situ (CISs) through almost the entire pancreas: report of a case with preoperative cytological diagnosis. *Langenbecks Arch Surg*. 395:589-592, 2010.
 - 28) Saiura A, et al. Intrahepatic cholangiocarcinoma: analysis of 44 consecutive resected cases including 5 cases with repeat resections. *Am J Surg*. 201:203-208, 2011.

- 29) Yamamoto J, Saiura A, et al. Improved survival of left-sided pancreas cancer after surgery. *Jpn J Clin Oncol.* 40:530-6, 2010.
- 30) Nakao A, et al. Pancreatic head resection with segmental duodenectomy for pancreatic neoplasms. *J Hepatobiliary Pancreat Surg* 17:788-791, 2010.
- 31) Fujii T, Nakao A, et al. Prognostic impact of pancreatic margin status in the intraductal papillary mucinous neoplasms of the pancreas. *Surgery* 148:285-290, 2010.
- 32) Okamura Y, Nakao A, et al. Adenosquamous carcinoma arising in an intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas. *Pancreas* 39:945-947, 2010.
- 33) Nakao A. Selection and outcome of portal vein resection in pancreatic cancer. *Cancers* 2010:1990-2000, 2010.
- 34) Eguchi H, Nagano H, et al. A thick pancreas is a risk factor for pancreatic fistula after a distal pancreatectomy: Selection of the closure technique according to the thickness. (in press). *Digestive Surgery*, 2010.
- 35) Tomimaru Y, Nagano H, et al. Synergistic antitumor effect of interferon- β with gemcitabine in interferon- α -non-responsive pancreatic cancer cells. (in press). *Int J Oncol*, 2010.
- 36) Tomimaru Y, Nagano H, et al. Utility of 2-[¹⁸F] fluoro-2-deoxy-D-glucose positron emission tomography in differential diagnosis of benign and malignant intraductal papillary-mucinous neoplasm of the pancreas. *Oncol Rep.* 24: 613-620., 2010.
- 37) Akita A, Nagano H, et al. Mural Nodule in Branch Duct Type Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms of the Pancreas is a Marker of Malignant Transformation and Indication for Surgery. (in press). *Am J Surgery*, 2010.
- 38) Deguchi T, Nagano H, et al. Increased immunogenicity of tumor-associated antigen, MUC1, engineered to express α -gal epitopes: A novel approach to immunotherapy in pancreatic cancer. *Cancer Res.* 70: 5259-5269, 2010.
- 39) Akita H, Nagano H, et al. EpCAM is a significant prognostic factor in pancreatic cancer patients by suppressing cell activity. (in press) *Oncogene*, 2010.
- 40) Arakawa Y, Shimada M, et al. Effects of Pegylated Interferon α 2b on Metastasis of Hepatocellular Carcinoma. [Epub ahead of print]. *J Surg Res*, 2010.
- 41) Batmunkh E, Shimada M, et al. Expression of hypoxia-inducible factor-1 α (HIF-1 α) in patients with the gallbladder carcinoma. *Int J Clin Oncol.* 15:59-64, 2010.
- 42) Miyake K, Shimada M, et al. Serum evaluation of soluble interferon-alpha/beta receptor and high-sensitivity C-reactive protein for diagnosis of the patients with gastrointestinal and hepatobiliary-pancreatic cancer. *Cytokine.* 49:251-255, 2010.
- 43) Nishi M, Shimada M, et al. Role of dihydropyrimidine dehydrogenase and thymidylate synthase expression in immunohistochemistry of intrahepatic cholangiocarcinoma. *Hepatol Res.* 41:64-70, 2010.
- 44) Shimada M, et al. CD133 expression in a potential prognostic indicator in intrahepatic cholangiocarcinoma. *J Gastroenterol.* 45:896-902, 2010.
- 45) Fujita H, Tanaka M, et al. Gene Expression Levels as Predictive Markers of Outcome in Pancreatic Cancer after Gemcitabine-Based Adjuvant Chemotherapy. *NEOPLASIA* 12:807-817, 2010.
- 46) Ikenaga N, Tanaka M, et al. MicroRNA-203 expression as a new prognostic marker of pancreatic adenocarcinoma. *Annals of surgical oncology* 2010:3120-3128, 2010.
- 47) Ingkakul T, Tanaka M, et al. Predictors of the presence of concomitant invasive ductal carcinoma in intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas. *Annals of surgery* 251:70-75, 2010.
- 48) Moriyama T, Tanaka M, et al. Enhanced cell migration and invasion of CD133+ pancreatic cancer cells cocultured with pancreatic stromal cells. *Cancer* 116:3357-3368, 2010.

- 49) Onimaru M, Tanaka M, et al. Gemcitabine synergistically enhances the effect of adenovirus gene therapy via activation of the CMV promoter in pancreatic cancer cells. *Cancer Gene Therapy* 17:541-549, 2010.
- 50) Sadakari Y, Tanaka M, et al. Cyst Size Indicates Malignant Transformation in Branch Duct Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm of the Pancreas Without Mural Nodules. *Pancreas* 39:232-236, 2010.
- 51) Sadakari Y, Tanaka M, et al. Invasive carcinoma derived from the nonintestinal type intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas has a poorer prognosis than that derived from the intestinal type. *Surgery* 147:812-817, 2010.
- 52) Tanaka M. Controversies in the management of pancreatic IPMN. *Nature reviews. Gastroenterology & hepatology* 8:56-60, 2011.
- 53) Yu J, Tanaka M, et al. MicroRNA, hsa-miR-200c, is an independent prognostic factor in pancreatic cancer and its upregulation inhibits pancreatic cancer invasion but increases cell proliferation. *Molecular cancer* 9:1-10, 2010.
- 54) Onimaru M, Tanaka M, et al. Combination with low-dose gemcitabine and hTERT-promoter-dependent conditionally replicative adenovirus enhances cytotoxicity through their crosstalk mechanisms in pancreatic cancer. *Cancer Letters* 294:178-186, 2010.
- 55) Imamura Y, Baba H, et al. Significance of renal rim grade on computed tomography in severity evaluation of acute pancreatitis. *Pancreas* 39:41-6, 2010.
- 56) Hashimoto D, Baba H, et al. Can the estimation of physiologic ability and surgical stress (E-PASS) scoring system predict operative morbidity after distal pancreatectomy?. *Surg Today* 40:632-637, 2010.
- 57) Hirota M, Baba H, et al. Pancreatoduodenectomy using a no-touch isolation technique. *Am J Surg* 199:e65-e68, 2010.
- 58) Ishikawa S, Baba H, et al. The role of oxysterol binding protein-related protein 5 in pancreatic cancer. *Cancer Sci* 101:898-905, 2010.
- 59) Nakahara O, Baba H, et al. Clinical significance of dihydropyrimidine dehydrogenase and thymidylate synthase expression in patients with pancreatic cancer. *Int J Clin Oncol* 15:39-45, 2010.
- 60) Sugita H, Baba H, et al. Nitric oxide inhibits proliferation and invasion of pancreatic cancer cells through degradation of insulin receptor substrate-1 protein. *Mol Cancer Res* 8:1152-63, 2010.
- 61) Wang J, Baba H, et al. Relationship of strain dependent susceptibility to experimentally induced acute pancreatitis with regulation of *Press1* and *Spink3* expression. *Lab Invest* 90:654-664, 2010.
- 62) Takahashi N, Chijiwa K, et al. *Dickkopf-1* is Overexpressed in Human Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cells and is Involved in Invasive Growth. *International Journal of Cancer* 126:1611-1620, 2010.
- 63) Ikura Y, Nakamori S, et al. Hepatocellular carcinomas can develop in simple fatty livers in the setting of oxidative stress. *Pathology* 43:167-168, 2011.
- 64) Kamiyama S, Nakamori S, et al. Expression and the role of 3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate transporters in human colorectal carcinoma. *Glycobiology* 21:235-246, 2011.
- 65) Masuda H, Nakamori S, et al. Predictive factors for the effectiveness of neoadjuvant chemotherapy and prognosis in triple-negative breast cancer patients. (in press). *Cancer Chemother Pharmacol*, 2011.
- 66) Matsubara J, Nakamori S, et al. Reduced plasma level of CXC chemokine ligand 7 in patients with pancreatic cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 20:160-171, 2011.
- 67) Murakoshi Y, Nakamori S, et al. Plasma biomarker discovery and validation for colorectal cancer by quantitative shotgun mass spectrometry and protein microarray. *Cancer Sci*, 2011.
- 68) Okusaka T, Nakamori S, et al. Phase II study of erlotinib plus gemcitabine in

- Japanese patients with unresectable pancreatic cancer. *Cancer Sci* 102:425-431, 2010. European Study Group for Pancreatic Cancer. (Nakamori S . . . et al.) Adjuvant chemotherapy with fluorouracil plus folinic acid vs gemcitabine following pancreatic cancer resection: a randomized controlled trial. *JAMA* 304:1073-1081, 2010.
- 69) Okano K, Suzuki Y. 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography in the diagnosis of small pancreatic cancer. *World Journal of Gastroenterology* 17:231-235, 2011.
- 70) Okano K, Suzuki Y, et al. Slow parenchymal flattening technique for distal pancreatectomy using an endopath stapler: simple and safe technical management. *Hepato-Gastroenterology* 57:1309-1313, 2010.
- 71) Miyasaka, K., Funakoshi A, et al. Association of aldehyde dehydrogenase 2 gene polymorphism with pancreatic cancer but not colon cancer. *Geriatr Gerontol Int* 10:S120-S126, 2010.
- 72) Okusaka, T., Funakoshi A, et al. Gemcitabine alone or in combination with cisplatin in patients with biliary tract cancer: a comparative multicentre study in Japan. *Br J Cancer* 103:469-474, 2010.
- 73) Okusaka, T., Funakoshi A, et al. Phase II study of erlotinib plus gemcitabine in Japanese patients with unresectable pancreatic advanced biliary tract cancer. *Cancer Sci*, 2010.
- 74) Yotsumoto, F., Funakoshi A, et al. Amphiregulin regulates the activation of ERK and Akt through epidermal growth factor receptor and HER3 signals involved in the progression of pancreatic cancer. *Cancer Sci* 101:2351-2360, 2010.
- 日本語論文
- 1) 阪本良弘, 小菅智男, 他. 【膵癌up-to-date】化学療法(術後補助療法) 臨床消化器内科 26:89-94, 2010.
- 2) 吉川大太郎, 小菅智男, 他. 胆道癌に対するEGFR/VEGFRを標的とした分子標的治療の可能性. 胆と膵 31:387-393, 2010.
- 3) 工藤正俊, 松山裕, 他. (日本肝癌研究会追跡調査委員会). 第18回全国原発性肝癌追跡調査報告(2004~2005). 肝臓 51:460-484, 2010.
- 4) 酒井元, 上野秀樹, 他. 【進歩した膵炎・膵癌の診療】膵癌 内科的治療. 臨牀と研究 87:1413-1418, 2010.
- 5) 大塚大河, 上野秀樹, 他. 【膵癌の治療戦略】切除不能膵癌に対する集学的治療 切除不能・再発膵癌に対する化学療法. 消化器外科 33:1839-1849, 2010.
- 6) 萩原淳司, 上野秀樹, 他. 【膵・胆道癌における分子標的治療の動向】膵癌における分子標的治療の臨床試験と最近の動向. 胆と膵 31:355-360, 2010.
- 7) 羽鳥 隆, 他. 分枝型IPMNの外科治療戦略, 残膵の観察方針と外科治療戦略. 胆と膵 31:479-484, 2010.
- 8) 羽鳥 隆, 他. 膵嚢胞性疾患の新展開, 手術例からみて. 肝胆膵 61:437-443, 2010.
- 9) 羽鳥 隆, 他. 年代別にみた膵がん治療成績の進歩. 消化器内科 50:239-243, 2010.
- 10) 羽鳥 隆, 他. 膵頭十二指腸切除のすべて, 膵頭十二指腸切除後の再建法. 外科 72:1170-1173, 2010.
- 11) 羽鳥 隆, 他. 病理診断アトラス (18) 消化器系2:膵臓. 東京女子医科大学雑誌 79:343-347, 2010.
- 12) 山村和生, 中尾昭公, 他. 膵癌に対する外科的治療. *Frontiers in Gastroenterology* 15:39(313)-44(318), 2010.
- 13) 竹田 伸, 中尾昭公. 膵癌に対する術後補助化学療法. 消化器外科 33:1831-1837, 2010.
- 14) 藤井 努, 中尾昭公. 世界における膵癌治療. 臨床外科 65:808-812, 2010.
- 15) 藤井 努, 中尾昭公, 他. 外科敵治療成績および経過観察例の予後からみた文枝型IPMNの治療戦略. 胆と膵 31:489-494, 2010.
- 16) 種村匡弘, 永野浩昭, 他. 腫瘍をめぐるQ&A:レクチンマイクロアレイと創薬について教えてください. *Surgery Frontier* 17:83-87, 2010.
- 17) 瀧内大輔, 永野浩昭, 他. 癌の転移機構. -最新文献と解説-. 消化器外科レビュー 2010 :179-184, 2010.
- 18) 池本哲也, 島田光生, 他. 特集:肝胆膵領域における最新の画像診断 8. 最新の膵・胆道癌リンパ節転移診断. 外科 73:165-170, 2011.
- 19) 大内田次郎, 千々岩一男. 特集2:膵癌の長期生存の条件. 通常型膵癌に

- 対する長期生存因子の検討. 消化器内科 51:195-202, 2010.
- 20) 大内田次郎, 千々岩一男, 他. 手術偶発症を減らす手技の工夫: 膵癌. 手術 64:1643-1647, 2010.
- 21) 柿木啓太郎, 岡野圭一, 鈴木康之. IgG4関連硬化性疾患(自己免疫性膵炎, 硬化性胆管炎)に合併した膵癌, 下部胆管癌の1切除例. 手術 64:1333-1337, 2010.
- 22) 奥坂拓志, 船越顕博, 他. 膵がん 腫瘍内科 5:26-32, 2010.
- 23) 丸山祐二, 船越顕博, 他. 腹部巨大腫瘤を呈した線維形成性小円形細胞性腫瘍の1例. 臨牀と研究 87:1623-1628, 2010.
- 24) 船越顕博, 他. 進行胆道癌に対する化学療法—多施設による胆道癌治療実態調査のまとめ—. 癌と化学療法 37:2875-2879, 2010.
- 25) 船越顕博, 他. 膵癌の早期診断に向けて. 成人病と生活習慣病 40:87-92, 2010.
- 26) 船越顕博. 臨床医から見る分子標的薬のメデイカルニーズ—膵臓がん—. Pharm Stage 10:45-47, 2010.
- 27) 船越顕博. ジェムザールにおける臨床と今後の展望. 肝胆膵 61:1274-1284, 2010.
- H. 知的財産権の出願・登録状況
1. 特許取得
なし
 2. 実用新案登録
なし

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル	発表雑誌名	巻	頁	年
<u>Sakamoto Y, Kosuge T, et al.</u>	Risk factors for early bilirubinemia after major hepatectomy for perihilar cholangiocarcinoma with portal vein embolization.	Hepato-Gastroenterology	57	22-28	2010
Ban D, <u>Kosuge T, et al.</u>	Pancreatic ducts as an important route of tumor extension for acinar cell carcinoma of the pancreas.	American Journal of Surgical Pathology	34	1025-1036	2010
Sato K, <u>Kosuge T, et al.</u>	A conundrum for randomized controlled trials: experience from a small hepatocellular carcinoma trial.	Japanese Journal of Clinical Oncology	40	949-953	2010
Shimada K, <u>Kosuge T, et al.</u>	Analysis of 5-year survivors after a macroscopic curative pancreatectomy for invasive ductal adenocarcinoma.	World Journal of Surgery	34	1908-1915	2010
Yuri Miyazawa, <u>Kosuge T, et al.</u>	CUB domain-containing protein 1, a prognostic factor for human pancreatic cancers, promotes cell migration and extracellular matrix degradation	Cancer Res	70	5136-5146	2010
N Hiraoka, <u>Kosuge T, et al.</u>	Tumor necrosis is a postoperative prognostic maker for pancreatic cancer patients with a high interobserver reproducibility in histological evaluation	Br J Cancer.	103	1057-1065	2010
Hidenori Ojima, <u>Kosuge T, et al.</u>	Establishment of six new human biliary tract carcinoma cell lines and identification of MAGEH1 as a candidate biomaker for predicting the efficacy of gemcitabine treatment	Cancer Sci	101	882-888	2010
<u>Sakamoto Y, Kosuge T, et al.</u>	Surgical management of infrahilar/suprapancreatic cholangiocarcinoma: an analysis of the surgical procedures, surgical margins, and survivals of 77 patients.	J Gastrointest Surg	14	335-343	2010
Reiko Satow, <u>Kosuge T, et al.</u>	Combined functional genome survey of therapeutic targets for hepatocellular carcinoma	Clin Cancer Res.	16	2518-2528	2010
Yusuke Yamamoto, <u>Kosuge T, et al.</u>	Long-term Recurrence-free Survival in a Patient with Primary Hepatic Carcinosarcoma: Case Report with a Literature Review	Japanese Journal of Clinical Oncology	40	166-173	2010
Kajiwara T, <u>Kosuge T, et al.</u>	An analysis of risk factors for pancreatic fistula after pancreaticoduodenectomy: clinical impact of bile juice infection on day 1.	Langenbecks Arch Surg.	395	707-712	2010
Ikai I, <u>Matsuyama Y, et al.</u>	Report of the 18th follow-up survey of primary liver cancer in Japan	Hepatology Resarch	40	1043-1059	2010

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル	発表雑誌名	巻	頁	年
<u>Matsuyama Y.</u>	A comparison of the results of intent-to-treat, per-protocol, and g-estimation in the presence of non-random treatment changes in a time-to-event non-inferiority trial	Statistics in Medicine	29	2107-2116	2010
Takayasu K, <u>Matsuyama Y</u> , et al. (Liver Cancer Study Group of Japan.)	Overall survival after transarterial lipiodol infusion chemotherapy with or without embolization for unresectable hepatocellular carcinoma: Propensity score analysis.	American Journal of R	194	830-837	2010
Yamamoto K, <u>Matsuyama Y</u> , et al.	AFP, AFP-L3, DCP, and GP73 as markers for monitoring treatment response and recurrence and as surrogate markers of clinicopathological variables of HCC	Journal of Gastroentero	45	1272-1282	2010
Sugiyama E, <u>Ueno H</u> , et al.	Population pharmacokinetics of gemcitabine and its metabolite in Japanese cancer patients.	Clin Pharmacokinet	49	549-558	2010
Furuse J, <u>Ueno H</u> , et al.	Phase I/II study of the pharmacokinetics, safety and efficacy of S-1 in patients with advanced hepatocellular carcinoma.	Cancer Sci	101	2606-2611	2010
Iwasa S, <u>Ueno H</u> , et al.	Cisplatin and etoposide as first-line chemotherapy for poorly differentiated neuroendocrine carcinoma of the hepatobiliary tract and pancreas.	Jpn J Clin Oncol.	40	313-318	2010
Matsubara J, <u>Ueno H</u> , et al.	Survival prediction for pancreatic cancer patients receiving gemcitabine treatment.	Molecular and Cellular Proteomics	9	695-704	2010
Suzuki E, <u>Ueno H</u> , et al.	Treatment efficacy/safety and prognostic factors in patients with advanced biliary tract cancer receiving gemcitabine monotherapy: an analysis of 100 cases.	Oncology	79	39-45	2010
Soeda A, <u>Ueno H</u> , et al.	Long-term administration of wilms tumor-1 peptide vaccine in combination with gemcitabine causes severe local skin inflammation at injection sites.1 (in press,2010)	Jpn J Clin Onco			2010
Suzuki E, <u>Ueno H</u> , et al.	A phase I/II study of combined chemotherapy with mitoxantrone and uracil/tegafur for advanced epatocellular carcinoma. (in press,2010)	Jpn J Clin Oncol			2010
Takano S, <u>Miyazaki M</u> , et al.	Increased circulating cell signalling phosphoproteins in sera are useful for the detection of pancreatic cancer	British Journal of Cancer	103	223-231	2010

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル	発表雑誌名	巻	頁	年
Hatori T, et al.	Duodenum-preserving total pancreatectomy for pancreatic neoplasms.	J Hepatobiliary Pncreat Sci	17	824-830	2010
Seki M, <u>Saiura A</u> , et al.	Widespread and multifocal carcinomas in situ (CISs) through almost the entire pancreas: report of a case with preoperative cytological diagnosis.	Langenbecks Arch Surg.	395	589-592	2010
<u>Saiura A</u> , et al.	Intrahepatic cholangiocarcinoma: analysis of 44 consecutive resected cases including 5 cases with repeat resections.	Am J Surg.	201	203-208	2011
Yamamoto J, <u>Saiura A</u> , et al.	Improved survival of left-sided pancreas cancer after surgery.	Jpn J Clin Oncol.	40	530-536	2010
Fujii T, <u>Nakao A</u> , et al.	Prognostic impact of pancreatic margin status in the intraductal papillary mucinous neoplasms of the pancreas	Surgery	148	285-290	2010
<u>Nakao A</u>	Selection and outcome of portal vein resection in pancreatic cancer	Cancers	2010	1990-2000	2010
<u>Nakao A</u> , et al.	Pancreatic head resection with segmental duodenectomy for pancreatic neoplasms	J Hepatobiliary Pancreat Surg	17	788-791	2010
Okamura Y, <u>Nakao A</u> , et al.	Adenosquamous carcinoma arising in an intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas	Pancreas	39	945-947	2010
Eguchi H, <u>Nagano H</u> , et al.	A thick pancreas is a risk factor for pancreatic fistula after a distal pancreatectomy: Selection of the closure technique according to the thickness. (in press).	Digestive Surgery			2010
Tomimaru Y, <u>Nagano H</u> , et al.	Synergistic antitumor effect of interferon- β with gemcitabine in interferon- α -non-responsive pancreatic cancer cells. (in press)	Int J Oncol			2010
Tomimaru Y, <u>Nagano H</u> , et al.	Utility of 2-[18F] fluoro-2-deoxy-D-glucose positron emission tomography in differential diagnosis of benign and malignant intraductal papillary-mucinous neoplasm of the pancreas.	Oncol Rep.	24	613-620	2010
Akita A, <u>Nagano H</u> , et al.	Mural Nodule in Branch Duct Type Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms of the Pancreas is a Marker of Malignant Transformation and Indication for Surgery. (in press)	Am J Surgery			2010

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル	発表雑誌名	巻	頁	年
Akita H, <u>Nagano H</u> , et al.	EpCAM is a significant prognostic factor in pancreatic cancer patients by suppressing cell activity. (in press).	Oncogene			2010
Deguchi T, <u>Nagano H</u> , et al.	Increased immunogenicity of tumor-associated antigen, MUC1, engineered to express α -gal epitopes: A novel approach to immunotherapy in pancreatic cancer.	Cancer Res.	70	5259-5269	2010
Arakawa Y, <u>Shimada M</u> , et al.	Effects of Pegylated Interferon α 2b on Metastasis of Hepatocellular Carcinoma. [Epub ahead of print]	J Surg Res.			2010
Batmunkh E, <u>Shimada M</u> , et al.	Expression of hypoxia-inducible factor-1 alpha (HIF-1alpha) in patients with the gallbladder carcinoma.	Int J Clin Oncol.	15	59-64	2010
Miyake K, <u>Shimada M</u> , et al.	Serum evaluation of soluble interferon-alpha/beta receptor and high-sensitivity C-reactive protein for diagnosis of the patients with gastrointestinal and hepatobiliary-pancreatic cancer.	Cytokine.	49	251-255	2010
Nishi M, <u>Shimada M</u> , et al.	Role of dihydropyrimidine dehydrogenase and thymidylate synthase expression in immunohistochemistry of intrahepatic cholangiocarcinoma.	Hepatol Res.	41	64-70	2010
<u>Shimada M</u> , et al.	CD133 expression in a potential prognostic indicator in intrahepatic cholangiocarcinoma.	J Gastroenterol.	45	896-902	2010
Fujita H, <u>Tanaka M</u> , et al.	Gene Expression Levels as Predictive Markers of Outcome in Pancreatic Cancer after Gemcitabine-Based Adjuvant Chemotherapy	NEOPLASIA	12	807-817	2010
Ikenaga N, <u>Tanaka M</u> , et al.	MicroRNA-203 expression as a new prognostic marker of pancreatic adenocarcinoma	Annals of surgical oncology	2010	3120-3128	2010
Ingakul T, <u>Tanaka M</u> , et al.	Predictors of the presence of concomitant invasive ductal carcinoma in intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas	Annals of surgery	251	70-75	2010
Moriyama T, <u>Tanaka M</u> , et al.	Enhanced cell migration and invasion of CD133+ pancreatic cancer cells cocultured with pancreatic stromal cells	Cancer	116	3357-3368	2010

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル	発表雑誌名	巻	頁	年
Onimaru M, <u>Tanaka M</u> , et al.	Combination with low-dose gemcitabine and hTERT-promoter-dependent conditionally replicative adenovirus enhances cytotoxicity through their crosstalk mechanisms in pancreatic cancer	Cancer Letters	294	178-186	2010
Onimaru M, <u>Tanaka M</u> , et al.	Gemcitabine synergistically enhances the effect of adenovirus gene therapy via activation of the CMV promoter in pancreatic cancer cells.	Cancer Gene Therapy	17	541-549	2010
Sadakari Y, <u>Tanaka M</u> , et al.	Cyst Size Indicates Malignant Transformation in Branch Duct Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm of the Pancreas Without Mural Nodules	Pancreas	39	232-236	2010
Sadakari Y, <u>Tanaka M</u> , et al.	Invasive carcinoma derived from the nonintestinal type intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas has a poorer prognosis than that derived from the intestinal type	Surgery	147	812-817	2010
<u>Tanaka M</u> .	Controversies in the management of pancreatic IPMN	Nature reviews. Gastroenterology & hepatology	8	56-60	2011
Yu J, <u>Tanaka M</u> , et al.	MicroRNA, hsa-miR-200c, is an independent prognostic factor in pancreatic cancer and its upregulation inhibits pancreatic cancer invasion but increases cell proliferation	Molecular cancer	9	1-10	2010
Imamura Y, <u>Baba H</u> , et al.	Significance of renal rim grade on computed tomography in severity evaluation of acute pancreatitis	Pancreas	39	41-46	2010
Hashimoto D, <u>Baba H</u> , et al.	Can the estimation of physiologic ability and surgical stress (E-PASS) scoring system predict operative morbidity after distal pancreatectomy?	Surg Today	40	632-637	2010
Hirota M, <u>Baba H</u> , et al.	Pancreatoduodenectomy using a no-touch isolation technique.	Am J Surg	199	e65-e68	2010
Ishikawa S, <u>Baba H</u> , et al.	The role of oxysterol binding protein-related protein 5 in pancreatic cancer.	Cancer Sci	101	898-905	2010
Nakahara O, <u>Baba H</u> , et al.	Clinical significance of dihydropyrimidine dehydrogenase and thymidylate synthase expression in patients with pancreatic cancer.	Int J Clin Oncol	15	39-45	2010

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル	発表雑誌名	巻	頁	年
Sugita H, <u>Baba H</u> , et al.	Nitric oxide inhibits proliferation and invasion of pancreatic cancer cells through degradation of insulin receptor substrate-1 protein.	Mol Cancer Res	8	1152-1163	2010
Wang J, <u>Baba H</u> , et al.	Relationship of strain dependent susceptibility to experimentally induced acute pancreatitis with regulation of Press1 and Spink3 expression .	Lab Invest	90	654-664	2010
Ida S, <u>Baba H</u> , et al.	Chronic pancreatitis in mice by treatment with cholinedeficient ethionine-supplemented diet.	Exp Anim	59	421-429	2010
Ikuta Y, <u>Baba H</u> , et al.	Detection of liver metastases secondary to pancreatic cancer:utility of combined helical computed tomography during arterial portography with biphasic computed tomography-assisted hepatic arteriography.(in press)	J Gastroenterol			2010
Takamori H, <u>Baba H</u> , et al.	Perioperative intra-arterial and systemic chemotherapy for pancreatic cancer.(in press)	Ann Surg Oncol			2010
Takahashi N, <u>Chijiwa K</u> , et al.	Dickkopf-1 is Overexpressed in Human Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cells and is Involved in Invasive Growth.	International Journal of Cancer	126	1611-1620	2010
Ikura Y, <u>Nakamori S</u> , et al.	Hepatocellular carcinomas can develop in simple fatty livers in the setting of oxidative stress.	Pathology	43	167-168	2011
Kamiyama S, <u>Nakamori S</u> , et al.	Expression and the role of 3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate transporters in human colorectal carcinoma.	Glycobiology	21	235-246	2011
Masuda H, <u>Nakamori S</u> , et al.	Predictive factors for the effectiveness of neoadjuvant chemotherapy and prognosis in triple-negative breast cancer patients. (in press)	Cancer Chemother Pharmacol			2011
Matsubara J, <u>Nakamori S</u> , et al.	Reduced plasma level of CXC chemokine ligand 7 in patients with pancreatic cancer.	Cancer Epidemiol Biomarkers Prev	20	160-171	2011
Murakoshi Y, <u>Nakamori S</u> , et al.	Plasma biomarker discovery and validation for colorectal cancer by quantitative shotgun mass spectrometry and protein microarray.(in press)	Cancer Sci			2011

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル	発表雑誌名	巻	頁	年
Okusaka T, <u>Nakamori S</u> ,et al.	Phase II study of erlotinib plus gemcitabine in Japanese patients with unresectable pancreatic cancer.	Cancer Sci	102	425-431	2010
European Study Group for Pancreatic Cancer. (<u>Nakamori S</u> ...et al.)	Adjuvant chemotherapy with fluorouracil plus folinic acid vs gemcitabine following pancreatic cancer resection: a randomized controlled trial.	JAMA	304	1073-1081	2010
Keiichi Okano, <u>Yasuyuki Suzuki</u> ,et al.	Slow parenchymal flattening technique for distal pancreatectomy using an endopath stapler:simple and safe technical management	Hepato-Gastroenterology	57	1309-1313	2010
Keiichi Okano, <u>Yasuyuki Suzuki</u>	¹⁸ F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography in the diagnosis of small pancreatic cancer	World Journal of Gastroenterology	17	231-235	2011
Miyasaka K., <u>Funakoshi A</u> ,et al.	Association of aldehyde dehydrogenase 2 gene polymorphism with pancreatic cancer but not colon cancer.	Geriatr Gerontol Int	10	S120-S126	2010
Okusaka T, <u>Funakoshi A</u> ,et al.	Gemcitabine alone or in combination with cisplatin in patients with biliary tract cancer: a comparative multicentre study in Japan.	Br J Cancer	103	469-474	2010
Okusaka T, <u>Funakoshi A</u> ,et al.	Phase II study of erlotinib plus gemcitabine in Japanese patients with unresectable pancreatic advanced biliary tract cancer.	Cancer Sci			2010
Yotsumoto F, <u>Funakoshi A</u> ,et al.	Amphiregulin regulates the activation of ERK and Akt through epidermal growth factor receptor and HER3 signals involved in the progression of pancreatic cancer.	Cancer Sci	101	2351-2360	2010

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル	発表雑誌名	巻	頁	年
阪本良弘、小菅智男、他.	【膵癌up-to-date】化学療法(術後補助療法)	臨床消化器内科	26	89-94	2010
吉川大太郎、小菅智男、他.	胆道癌に対するEGFR/VEGFRを標的とした分子標的治療の可能性	胆と膵	31	387-393	2010
工藤正俊、松山裕、他(日本肝癌研究会追跡調査委員会)	第18回全国原発性肝癌追跡調査報告(2004~2005)	肝臓	51	460-484	2010
酒井元、上野秀樹、他.	【進歩した膵炎・膵癌の診療】膵癌 内科的治療	臨床と研究	87	1413-1418	2010
大塚大河、上野秀樹、他.	【膵癌の治療戦略】切除不能膵癌に対する集学的治療 切除不能・再発膵癌に対する化学療法	消化器外科	33	1839-1849	2010
萩原淳司、上野秀樹、他.	【膵・胆道癌における分子標的治療の動向】膵癌における分子標的治療の臨床試験と最近の動向	胆と膵	31	355-360	2010
羽鳥 隆、他.	分枝型IPMNの外科治療戦略, 残膵の観察方針と外科治療戦略.	胆と膵	31	479-484	2010
羽鳥 隆、他.	膵嚢胞性疾患の新展開, 手術例からみて.	肝胆膵	61	437-443	2010
羽鳥 隆、他.	年代別にみた膵がん治療成績の進歩	消化器内科	50	239-243	2010
羽鳥 隆、他.	膵頭十二指腸切除のすべて, 膵頭十二指腸切除後の再建法.	外科	72	1170-1173	2010
羽鳥 隆、他.	病理診断アトラス(18) 消化器系2:膵臓.	東京女子医科大学雑誌	79	343-347	2010
山村和生、中尾昭公、他.	膵癌に対する外科的治療	Frontiers in Gastroenterology	15	(313)-44(31)	2010
竹田 伸、中尾昭公	膵癌に対する術後補助化学療法	消化器外科	33	1831-1837	2010
藤井 努、中尾昭公	世界における膵癌治療	臨床外科	65	808-812	2010
藤井 努、中尾昭公、他.	外科敵治療成績および経過観察例の予後からみた分枝型IPMNの治療戦略	胆と膵	31	489-494	2010
種村匡弘、永野浩昭、他.	腫瘍をめぐるQ&A:レクチンマイクロアレイと創薬について教えてください	Surgery Frontier	17	83-87	2010
瀧内大輔、永野浩昭、他.	癌の転移機構。 ー最新文献と解説ー	消化器外科レビュー2010		179-184	2010
池本哲也、島田光生、他.	最新の膵・胆道癌リンパ節転移診断	外科	73	165-170	2011

研究成果の刊行に関する一覧表

大内田次郎, 千々岩二男	特集2:膵癌の長期生存の条件. 通常型膵癌に対する長期生存因子の検討.	消化器内科	51	195-202	2010
大内田次郎, 千々岩二男, 他.	手術偶発症を減らす手技の工夫:膵癌.	手術	64	1643-1647	2010
柿木啓太郎, 鈴木康之, 他.	IgG4関連硬化性疾患(自己免疫性膵炎,硬化性胆管炎)に合併した膵癌,下部胆管癌の1切除例	手術	64	1333-1337	2010
奥坂拓志, 船越顕博, 他.	膵がん.	腫瘍内科	5	26-32	2010
丸山祐二, 船越顕博, 他.	腹部巨大腫瘤を呈した線維形成性小円形細胞性腫瘍の1例.	臨牀と研究	87	1623-1628	2010
船越顕博, 他.	進行胆道癌に対する化学療法—多施設による胆道癌治療実態調査のまとめ—.	癌と化学療法	37	2875-2879	2010
船越顕博, 他.	膵癌の早期診断に向けて.	成人病と生活習慣病	40	87-92	2010
船越顕博.	臨床医から見る分子標的薬のメデイカルニーズ—膵臓がん—.	Pharm Stage	10	45-47	2010
船越顕博.	ジェムザールにおける臨床と今後の展望.	肝胆膵	61	1274-1284	2010