

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
Amaki M, Kamisawa T, Tabata T, Hara S, Kuruma S, Chiba K, Fujiwara T, Kuwata G, Egashira H, Koizumi K, Setoguchi K, Fujiwara J, Arakawa T, Momma K, Ozaki N.	Autoimmune pancreatitis that developed over a 3-month observation period for IgG4-related dacryoadenitis and sialadenitis	Clin J Gastroenterol	5	199-203	2012
Kamisawa T, Shimosegawa T.	Histological diagnostic criteria for autoimmune pancreatitis	Nat Rev Gastroenterol Hepatol	9(1)	8-10	2012
Miyamoto Y, Kamisawa T, Tabata T, Hara S, Kuruma S, Chiba K, Inaba Y, Kuwata G, Fujiwara T, Egashira H, Koizumi K, Sekiya R, Fujiwara J, Arakawa T, Momma K, Asano T.	Short and long-term outcomes of diabetes mellitus in patients with autoimmune pancreatitis after steroid therapy	Gut and Liver	6	501-504	2012
Ohara H, Okazaki K, Tsubouchi H, Inui K, Kawa S, Kamisawa T, Tazuma S, Uchida K, Hirano K, Yoshida H, Nishino T, Ko SB, Mizuno N, Hamano H, Kanno A, Notohara K, Hasebe O, Nakazawa T, Nakanuma Y, Takikawa H	Clinical diagnostic criteria of IgG4-related sclerosing cholangitis 2012	J Hepatobiliary Pancreat Sci	19	536-542	2012
Stone JH, Khosroshahi A, Deshpande V, Chan JK, Heathcote JG, Aalberse R, Azumi A, Bloch DB, Brugge WR, Carruthers MN, Cheuk W, Cornell L, Castillo CF, Ferry JA, Forcione D, Klöppel G, Hamilos DL, Kamisawa T, Kasashima S, Kawa S, Kawano M, Masaki Y, Notohara K, Okazaki K, Ryu JK, Saeki T, Sahani D, Sato Y, Smyrk T, Stone JR, Takahira M, Umehara H, Webster G, Yamamoto M, Yi E, Yoshino T, Zamboni G, Zen Y, Chari S	Recommendations for the nomenclature of IgG4-related disease and its individual organ system manifestations	Arthritis Rheum	64	3061-3067	2012
Itoi T, Kamisawa T, Igarashi Y, Kawakami H, Yasuda I, Itokawa F, Kishimoto Y, Kuwatani M, Doi S, Hara S, Moriyasu F, Baron TH.	The role of peroral video cholangioscopy in patients with IgG4-related sclerosing cholangitis	J Gastroenterol	in press		2012

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
Hart PA, Kamisawa T, Brugge WR, Chung JB, Culver EL, Czako L, Frulloni L, Go VLG, Gress TM, Kim MH, Kawa S, Lee KT, Lerch MM, Liao WH, Löhr M, Okazaki K, Ryu JK, Schleinitz N, Shimizu K, Shimosegawa T, Soetikno R, Webster G, Yadav D, Zen Y, Chari ST.	Long-term outcomes of autoimmune pancreatitis: a multicentre international analysis	Gut	in press		2012
Takuma K, Kamisawa T, Hara S, Tabata T, Kuruma S, Chiba K, Kuwata G, Fujiwara T, Egashira H, K K, Fujiwara J, Arakawa T, Momma K, Igarashi Y.	Etiology of recurrent acute pancreatitis, with special emphasis on pancreaticobiliary malformation	Adv Med Sci	in press		2012
神澤輝実, 原 精一, 田畑拓久	自己免疫性膵炎の診断と治療のすすめかた	Medical Practice	29	85-88	2012
神澤輝実, 原 精一, 田畑拓久, 来間佐和子, 千葉和朗, 港 洋平, 稲葉良彦	明らかにされた自己免疫性膵炎および周辺疾患: 硬化性胆管炎—PSC との共通点・異なる点—	肝胆膵	64(1)	69-74	2012
神澤輝実, 原 精一, 田畑拓久, 来間佐和子, 千葉和朗, 桑田 剛, 小泉浩一	IgG4 関連疾患—21世紀に生まれた新たな疾患概念—	最新医学	67	917-922	2101
田畑拓久, 神澤輝実, 千葉和朗, 来間佐和子, 原 精一, 稲葉良彦	自己免疫性膵炎と膵癌の鑑別診断のアルゴリズムの作成	消化器内科	53	730-734	2012
岡崎和一, 川 茂幸, 神澤輝実, 下瀬川徹, 中村誠司, 島津 章, 伊藤鉄英, 浜野英明, 能登原憲司, 内田一茂, 梅原久範, 正木康史, 川野充弘, 佐伯敬子, 松井祥子, 山本元久, 吉野 正, 中村栄男, 小島 勝	IgG4 関連疾患包括診断基準2011	日内誌	101	795-804	2012
神澤輝実, 原 精一, 田畑拓久, 来間佐和子, 千葉和朗, 倉田昌直, 本田五郎, 鶴田耕二	IgG4 関連硬化性胆管炎と胆嚢癌	肝胆膵	64	517-521	2012
宅間健介, 神澤輝実, 原 精一, 田畑拓久, 斎藤 格, 千葉和朗, 来間佐和子, 稲葉良彦	高齢者の慢性膵炎, 自己免疫性膵炎の検討	日本高齢消化器病学会誌	14	61-66	2012
宅間健介, 神澤輝実, 原 精一, 田畑拓久, 千葉和朗, 来間佐和子, 岸本有為, 鎌田 至, 伊藤 謙, 三村享彦, 岡野直樹, 中野 茂, 五十嵐良典	膵胆管形成異常と再発性急性膵炎	胆と膵	33(4)	311-314	2012

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
日本膵臓学会・厚生労働省 難治性膵疾患に関する調査 研究班	報告 自己免疫性膵炎臨床診断基準2011	膵臓	27	17-25	2012
神澤輝実, 原 精一, 田畑拓久, 来間佐和子, 千葉和朗, 藤原 崇, 江頭秀人, 桑田 剛, 小泉浩一, 藤原純子, 荒川丈夫, 門馬久美子	自己免疫性膵炎の治療と予後	日消誌	109(6)	905-909	2012
神澤輝実, 原 精一, 来間佐和子, 田畑拓久, 千葉和朗	十二指腸主乳頭・副乳頭と胆膵疾患	肝胆膵治療研究会誌	10	23-29	2012
神澤輝実, 原 精一, 田畑拓久, 来間佐和子, 千葉和朗, 斎藤 格	自己免疫性膵炎の治療における最近の知見	最新医学	67(8)	1884-1889	2012
神澤輝実, 原 精一, 田畑拓久, 来間佐和子, 千葉和朗	十二指腸副乳頭の臨床的意義	肝胆膵画像	14	490-494	2012
神澤輝実, 原 精一, 来間佐和子	IgG4 関連疾患	日本医師会雑誌	141	S66	2012
Maruyama M, Arakura N, Ozaki Y, Watanabe T, Ito T, Yoneda S, Maruyama M, Muraki T, Hamano H, Matsumoto A, Kawa S.	Risk factors for pancreatic stone formation in autoimmune pancreatitis over a long-term course.	J Gastroenterol.	47	553-560	2012
Kawa S, Ito T, Watanabe T, Maruyama M, Hamano H, Maruyama M, Muraki T, Arakura N.	The Utility of Serum IgG4 Concentrations as a Biomarker.	International Journal of Rheumatology	on line journal		2012
Watanabe T, Maruyama M, Ito T, Fujinaga Y, Ozaki Y, Maruyama M, Kodama R, Muraki T, Hamano H, Arakura N, Kadoya M, Suzuki S, Komatsu M, Shimojo H, Notohara K, Uchida M, Kawa S.	Clinical Features of a New Disease Concept, IgG4-related Thyroiditis	Scand J Rheumatol	in press		
Watanabe T, Maruyama M, Ito T, Kanai K, Oguchi T, Muraki T, Hamano H, Arakura N, Ota M, Kawa S.	Two siblings with type 1 autoimmune pancreatitis.	Int Med	in press		
木原康之	予防的抗菌薬の有用性	肝胆膵	64巻 6号	793-797	2012
田口雅史	インスリンアナログ製剤の変更による血糖変動の改善を持続血糖モニターにて観察しえた膵性糖尿病の1例	糖尿病	55巻 9号	717-721	2012
井上賢之, 小泉 大, 佐田尚宏, 安田是和	G-CSF 産生退形成性膵管癌の1例.	日本消化器外科学会雑誌	45	427-433	2012
小泉 大, 兼田裕司, 俵藤正信, 清水 敦, 佐田尚宏, 安田是和	術中胆道損傷に対する胆嚢管切開による3管合流部アプローチを用いたCチューブドレナージ術.	手術	66	471-474	2012
佐田尚宏	【術前・術後管理必携】術後合併症とその管理 内分泌・代謝系 糖尿病性昏睡.	消化器外科	35	908-909	2012
佐田尚宏, 兼田裕司, 遠藤和洋, 笹沼英紀, 佐久間康成, 安田是和	【胆道・膵のドレナージとステント】経皮的膵嚢胞ドレナージ.	臨床消化器内科	27	461-464	2012

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
佐田尚宏	消化器疾患診療のすべて。胆・膵：膵嚢胞性疾患。	日本医師会雑誌	141	S302-315	2012
佐田尚宏, 兼田裕司, 小泉 大, 佐久間康成, 安田是和	感染性膵壊死(WOPNを含む)に対する治療—外科的アプローチ—	消化器外科	35	1795-1800	2012
Haruta I, Shimizu K, Yanagisawa N, Shiratori K, Yagi J.	Commensal flore, is it an unwelcomed companion as a triggering factor of autoimmune pancreatitis?	Frontiers in Physiology	3(Article 77)	1-8	2012
清水京子, 白鳥敬子	(特集 膵炎の診断基準・診療ガイドライン改訂と Validation) 成因分類および確診例, 準確診例の臨床像を加えた区分変動は適当か	肝胆膵	64(6)	863-867	2012
長尾健太, 清水京子, 白鳥敬子	(特集 IgG4 関連硬化性胆管炎) IgG4 関連硬化性胆管炎と自己免疫性膵炎	胆と膵	33(6)	517-520	2012
武田和憲	急性膵炎の診断と初期対応	消化器の臨床	15	41-46	2012
武田和憲	急性膵炎の診断と治療の変遷	肝胆膵	64	395-404	2012
武田和憲	急性膵炎の重症度判定基準・診療ガイドライン改訂のポイント	肝胆膵	64	763-768	2012
武田和憲	重症急性膵炎に対する蛋白分解酵素阻害薬・抗菌薬膵局所動注療法の適応と将来(解説/特集)	消化器外科 (0387-2645)	35巻12号	1759-1769	2012
竹山宜典	経腸栄養はなぜ普及しないか	肝胆膵	64(6)	799-805	2012
竹山宜典	重症急性膵炎の栄養療法—とくに経腸栄養	消化器外科	35(12)	1801-1806	2012
Matsumoto A, Tando Y, Yanagimachi M, Tanaka H, Mikami E, Suda T, Nakamura T	Study of the reserve capacity of total pancreatectomy patients based on fecal fat excretion and the benzoyl-L-tyrosyl-[1-13C]alanine breath test	安定同位体と生体ガス	4	4-17	2012
Yanagimachi S, Tando Y, Yanagimachi M, Matsumoto A, Hasegawa N, Akira K, Mitome H, Nakamura T	Development and Clinical Application of a ¹³ C-Glycocholic Acid Breath test to Diagnose Bacterial Overgrowth Syndrome.	安定同位体と生体ガス	4	18-30	2012
Kanno A, Ishida K, Hamada S, Fujishima F, Unno J, Kume K, Kikuta K, Hirota M, Masamune A, Satoh K, Notohara K, Shimosegawa T	Diagnosis of autoimmune pancreatitis by EUS-FNA by using a 22-gauge needle based on the International Consensus Diagnostic Criteria.	Gastrointest Endosc	76	594-602	2012
Deshpande V, Zen Y, Chan JK, Yi EE, Sato Y, Yoshino T, Klöppel G, Heathcote JG, Khosroshahi A, Ferry JA, Aalberse RC, Bloch DB, Brugge WR, Bateman AC, Carruthers MN, Chari ST, Cheuk W, Cornell LD, Fernandez-Del Castillo C, Forcione DG, Hamilos DL, Kamisawa T, Kasashima S, Kawa S, Kawano M, Lauwers GY, Masaki Y, Nakanuma Y, Notohara K, Okazaki K, Ryu JK, Saeki T, Sahani DV, Smyrk TC, Stone JR, Takahira M, Webster GJ, Yamamoto M, Zamboni G, Umehara H, Stone JH	Consensus statement on the pathology of IgG4-related disease	Mod Pathol	25	1181-1192	2012

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
能登原憲司	胆道膵臓の線維化 研究の進歩 1型 AIP の線維化と2型 AIP の線維化の異同	肝胆膵	65(2)	337-342	2012
能登原憲司	自己免疫性肝胆膵疾患—最近の知見— 新しい診断基準の中での自己免疫性膵炎(1型・2型)の病理診断	最新医学	67(8)	1857-1863	2012
能登原憲司	IgG4 関連疾患の病理診断 1型自己免疫性膵炎における線維化病変の特徴	最新医学	67(4)	965-970	2012
Yashima Y, Sasahira N, Isayama H, Kogure H, Ikeda H, Hirano K, Mizuno S, Yagioka H, Kawakubo K, Sasaki T, Nakai Y, Tada M, Yoshida H, Omata M, Koike K.	Acoustic radiation force impulse elastography for noninvasive assessment of chronic pancreatitis.	J Gastroenterology	47	427-432	2012
Hirano K, Matsubara S, Tada M, Isayama H, Sasahira N, Koike K.	Autoimmune pancreatitis with low serum immunoglobulin G4 level associated with annular pancreas.	Pancreas	in press	in press	2013
辻野 武, 伊佐山浩通, 内野里枝, 山本夏代, 高原楠昊, 濱田 毅, 宮林弘至, 山本恵介, 水野 卓, 毛利 大, 八島陽子, 八木岡浩, 川久保和道, 佐々木隆, 木暮宏史, 外川 修, 有住俊彦, 松原三郎, 伊藤由紀子, 中井陽介, 平野賢二, 笹平直樹, 山口 勇, 戸田信夫, 多田 稔, 小池和彦	ERCP 後膵炎の予防—リスペリドン—	胆と膵	33	155-159	2012
Hirano K, Tada M, Isayama H, Watanabe T, Saito T, Uchino R, Hamada T, Miyabayashi K, Mizuno S, Mohri D, Sasaki T, Kogure H, Yamamoto N, Sasahira N, Toda N, Takahara N, Yagioka H, Akiyama D, Ito Y, Koike K.	High Alcohol Consumption Increases the Risk of Pancreatic Stone Formation and Pancreatic Atrophy in Autoimmune Pancreatitis.	Pancreas	in press	in press	2013
平野賢二, 多田 稔, 高原楠昊, 水野 卓, 山本恵介, 宮林弘至, 川久保和道, 木暮宏史, 佐々木隆, 山本夏代, 笹平直樹, 伊佐山浩通, 小池和彦, 小俣政男	IgE は自己免疫性膵炎および関連疾患にどのような意義を持つか?	肝胆膵	64	33-36	2012
Hirano K, Isogawa A, Tada M, Isayama H, Takahara N, Miyabayashi K, Mizuno S, Mohri D, Kawakubo K, Sasaki T, Kogure H, Yamamoto N, Sasahira N, Toda N, Nagano R, Yagioka H, Yashima Y, Hamada T, Ito Y, Koike K.	Long-term prognosis of autoimmune pancreatitis in terms of glucose tolerance.	Pancreas	41	691-695	2012

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
Kawakubo K, Isayama H, Nakai Y, Togawa O, Sasahira N, Kogure H, Sasaki T, Matsubara S, Yamamoto N, Hirano K, Tsujino T, Toda N, Tada M, Omata M, Koike K.	Risk factors for pancreatitis following transpapillary self-expandable metal stent placement.	Surg Endosc	26	771-776	2012
Tsujino T, Isayama H, Nakai Y, Ito Y, Togawa O, Toda N, Arizumi T, Kogure H, Yamamoto K, Mizuno S, Yashima Y, Yagioka H, Sasaki T, Matsubara S, Yamamoto N, Hirano K, Sasahira N, Tada M, Koike K.	The results of the Tokyo Trial of Prevention of Post-ERCP Pancreatitis with Risperidone (Tokyo P3R): a multicenter, randomized, phase II, non-placebo-controlled trial.	J Gastroenterology	in press	in press	2013
平野賢二, 多田 稔, 伊佐山浩通, 小池和彦	自己免疫性膵炎に対する内視鏡的診断	Gastroenterological Endoscopy	54	1618-1626	2012
笹平直樹, 水野 卓, 平野賢二, 伊佐山浩通, 木暮宏史, 佐々木隆, 中井陽介, 山本夏代, 多田 稔, 小池和彦	慢性膵炎膵管狭窄に対する covered metallic stent (海外の動向と臨床試用)	胆と膵	33	853-858	2012
笹平直樹, 水野 卓, 伊佐山浩通, 平野賢二, 永野里枝, 濱田 毅, 宮林弘至, 山本恵介, 毛利 大, 川久保和道, 木暮宏史, 佐々木隆, 山本夏代, 多田 稔, 小池和彦	膵石を伴う再発性膵炎に対する ESWL/内視鏡治療	胆と膵	33	529-535	2012
Ishikawa T, Hirooka Y, Goto H.	Endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration in the differentiation of type 1 and type 2 autoimmune pancreatitis.	World J Gastroenterol.	18(29)	3883-3388	2012
Ishikawa T, Hirooka Y, Goto H.	Peripancreatic vascular involvements of autoimmune pancreatitis.	J Gastroenterol Hepatol.	27(12)	1790-1795	2012
Hirooka Y, Itoh A, Goto H.	Contrast-enhanced endoscopic ultrasonography in digestive diseases.	Journal of Gastroenterology.	47(10)	1063-1072	2012
伊藤裕也, 廣岡芳樹, 後藤秀実	【肝胆膵の線維化 ; 研究と診療の最近の進歩】胆道膵臓の線維化 診療の進歩 EUS-elastography による膵線維化診断	肝・胆・膵	65(2)	377-383	2012
伊藤裕也, 廣岡芳樹, 後藤秀実	【膵臓の画像診断 update】膵疾患の US Elastography	胆と膵	33(7)	565-569	2012
伊藤裕也, 廣岡芳樹, 後藤秀実	【膵炎の診断基準・診療ガイドライン改訂と Validation】慢性膵炎の診断基準・診療ガイドライン改訂のポイント 成果が待たれる課題 慢性膵炎診断における EUS-elastography の現状と課題	肝・胆・膵	64(6)	919-26	2012
川嶋啓揮, 廣岡芳樹, 後藤秀実	【そうだったのか 先天性胆道拡張症, 膵・胆管合流異常の学べる知識】膵・胆管合流異常の診断にはどの検査法がいいのか? 腹部超音波検査 (US), 超音波内視鏡検査 (EUS), 管腔内超音波検査 (IDUS) の膵・胆管合流異常診断に対する役割	胆と膵	33(1)	23-26	2012
大野栄三郎, 廣岡芳樹, 後藤秀実	【膵管癌の危険因子と早期診断法】膵管癌の危険因子としての分枝型 IPMN と慢性膵炎の対比	消化器内科	55(1)	102-108	2012

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
廣岡芳樹, 後藤秀実	生涯教育シリーズ83「消化器疾患診療のすべて」 胆・膵49. 膵・胆管合流異常	日本医師会雑誌	141(2)	S300-S301	2012
Mayumi T, Inui K, Maetani I, Yokoe M, Sakamoto T, Yoshida M, Ko S, Hirata K, Takada T.	Validity of the Urinary Trypsinogen-2 Test in the Diagnosis of Acute Pancreatitis.	Pancreas	41	869-875	2012
Murata A, Matsuda S, Mayumi T, Okamoto K, Kuwabara K, Ichimiya Y, Fujino Y, Kubo T, Fujimori K, Horiguchi H.	Multivariate analysis of factors influencing medi- cal costs of acute pancreatitis hospitalizations based on a national administrative database.	Dig Liver Dis	44(2)	143-148	2012
真弓俊彦, 竹村春起, 志水清和, 加藤久晶, 山中敏広, 永田二郎	重症急性膵炎の診療 重症急性膵炎の治療方針と 特殊治療	ICU と CCU	36	17-23	2012
真弓俊彦, 竹村春起, 志水清和, 加藤久晶, 金森信一, 永田二郎	急性膵炎	Emergency Care	319	261-266	2012
真弓俊彦, 竹村春起, 永田二郎	消化器疾患の Prediction rule.	JIM	22	447-449	2012
真弓俊彦, 永田二郎	「重症急性膵炎における経腸栄養—多施設共同前 向き症例集積研究—」を拜読して.	日救医学会誌	23	427-428	2012
真弓俊彦, 竹村春起, 志水清和, 平林 祥, 家出清継, 中村俊介, 永田二郎	急性膵炎の診断・重症度判定.	消化器外科	35	1731-1737	2012
川口義明, 小川真実, 水上 創, 仁品玲子, 伊藤裕幸, 峯 徹哉	再発性膵炎に対する内視鏡的膵管ステント留置法 の現状	胆と膵	vol. 33	357-365	2012
川口義明, 小川真実, 鶴谷康太, 仁品玲子, 伊藤裕幸, 峯 徹哉	当院における慢性再発性膵炎に対する内視鏡治療 の現状	GASTROENTEROLOGICAL ENDOSCOPY	vol. 54	12124	2012
峯 徹哉, 明石隆吉, 伊藤鉄英, 五十嵐良典, 入澤篤志, 大原弘隆, 片岡慶正, 川口義明, 木田光弘, 宮川宏之, 吉田 仁, 西森 功, 花田敬士, 山口武人, 森 實敏, 下瀬川徹	新しい ERCP 後膵炎診断基準案について—Cot- ton らの診断基準を越えるか	肝胆膵	vol. 64 64巻 6号	821-824	2012
小嶋清一郎, 丸野敦子, 高清水真二, 川口義明, 峯 徹哉, 渡辺勲史	膵炎に続発した仮性膵嚢胞が上腸間膜静脈交通し て四肢の骨脂肪壊死を併発した 1 例	膵臓	27	529	2012
峯 徹哉	ERCP 後膵炎を予防する基本—造影剤の注入は慎 重に	消化器内視鏡	vol. 24	1515	2012
峯 徹哉	ERCP 後膵炎のハイリスク患者に対する膵管ステ ント留置術の効果.	日本消化器内視鏡学会雜 誌	vol. 54	3442-3445	2012
川口義明, 小川真実, 仁品玲子, 伊藤裕幸, 峯 徹哉	再発性慢性膵炎に対する内視鏡的治療の有用性の 検討	膵臓	27	423	2012
Kawaguchi Y, Ogawa M, Itoh H, Mine T.	Alterations in plasma amino acid levels in alcohol- ic chronic pancreatitis in Japanese	Digestion	86(2)	155-160	2012
明石隆吉, 清住雄昭, 上田城久朗 他	ERCP 後膵炎の重症化のメカニズム.	胆と膵	33	123-129	2012
明石隆吉, 清住雄昭, 上田城久朗 他	ERCP 後膵炎の重症化を防ぐポイントは?	肝胆膵	64	825-834	2012

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
小林俊介, 五十嵐良典, 伊藤 謙, 皆川輝彦, 三村享彦, 岸本有為, 鎌田 至, 渡邊 学, 住野泰清, 細野啓介, 島田長人	外傷性膵管損傷に対して内視鏡治療を行い改善した1例.	Progress of Digestive Endoscopy	80(2)	152-153	2012
五十嵐良典, 伊藤 謙, 三村享彦, 宅間健介, 原 精一, 鎌田 至, 岸本有為, 岡野直樹	慢性膵炎に伴う主膵管狭窄に対するS字型膵管ステント開発コンセプトと有用性.	胆と膵	33(10)	847-851	2012
五十嵐良典, 三村享彦, 伊藤 謙, 岸本有為, 鎌田 至, 岩崎 将, 岡野直樹	内視鏡的膵管結石除去術	胆と膵	33	981-985	2012
Takuma K, Kamisawa T, Tabata T, Hara S, Tabata T, Kuruma S, Chiba K, Kuwata G, Fujiwara T, Egashira H, Koizumi K, Fujiwara J, Arakawa T, Momma K, Igarashi Y	Etiology of recurrent acute pancreatitis, with special emphasis on pancreaticobiliary malformation	Advances in Medical Sciences	57	8-14	2012
小林康次郎, 岸本有為, 羽生有里, 落 祐太, 團 宣博, 吉本憲介, 松野高久, 宅間健介, 鎌田 至, 三村享彦, 伊藤 謙, 塩澤一恵, 岡野直樹, 渡邊 学, 五十嵐良典	経皮的, 経乳頭的, 超音波内視鏡(EUS)下ドレナージ術が奏功した膵性腹水, 膵仮性嚢胞の1例.	Progress of Digestive Endoscopy	81(2)	162-163	2012
落 祐太, 岸本有為, 岡野直樹, 團 宣博, 吉本憲介, 小林康次郎, 松野高久, 馬越智子, 宅間健介, 鎌田 至, 三村享彦, 伊藤 謙, 塩澤一恵, 渡邊 学, 五十嵐良典	膵仮性嚢胞を認めた若年性膵炎に対して超音波内視鏡(EUS)下嚢胞ドレナージが奏功した1例.	Progress of Digestive Endoscopy	81(2)	160-161	2012
宅間健介, 神澤輝実, 原 精一, 田畑拓久, 千葉和朗, 来間佐和子, 岸本有為, 鎌田 至, 伊藤 謙, 三村享彦, 岡野直樹, 中野 茂, 五十嵐良典	膵胆管形成異常と再発性急性膵炎.	胆と膵	33(4)	311-314	2012
五十嵐良典, 伊藤 謙, 三村享彦, 岩崎 将, 鎌田 至, 岸本有為, 岡野直樹	内視鏡的膵管結石除去術.	胆と膵	33 (特大号)	981-985	2012
五十嵐良典, 伊藤 謙, 三村享彦, 宅間健介, 原 精一, 鎌田 至, 岸本有為, 岡野直樹	慢性膵炎に伴う主膵管狭窄に対するS字型膵管ステント開発コンセプトと有用性.	胆と膵	33(10)	847-851	2012
山部西子, 入澤篤志, 澁川悟朗, 阿部洋子, 二階堂暁子	慢性膵炎の超音波内視鏡診断	肝胆膵	66	75-82	
西森 功	かかりつけ医における膵外分泌機能不全の治療	クリニシアン	59(607)	298-304	2012

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
古屋智規	急性膵炎 急性膵炎における鎮痛薬の基礎知識 使用法と注意点	Intensivist	4巻1号	170-174	2012
古屋智規	病棟での重症患者管理 エキスパートの観察力と 対応力を学び、急変させずに切り抜ける！ 急性 膵炎患者のマネジメント	レジデントノート	14巻12号	2332-2339	2012
古屋智規, 土佐慎也, 石井 透, 衛藤 武, 小松田智也, 八木澤仁, 澤田俊哉, 吉川雅輝, 最上希一郎, 岩崎 涉, 吉染拓哉, 小棚木圭, 佐藤公彦, 大内慎一郎, 小棚木均, 武藤 理, 畠山 卓, 山岸 剛, 中畑潤一, 鈴木裕子, 藤田康雄, 江口 豊, 五月女隆男, 吉岡豊一, 中永士師明, 谷口久美子	急性膵炎の診断と治療：最新の動向 急性膵炎に おける急性血液浄化法の適応と治療法の実際	消化器外科	35巻12号	1771-1781	2012
Sakai A, Nishiumi S, Shiomi Y, Kobayashi T, Izumi Y, Kutsumi H, Hayakumo T, Azuma T, Yoshida M.	Metabolomic analysis to discover candidate ther- apeutic agents against acute pancreatitis	Archives of Biochemis- try and Biophysics	522	107-120	2012
Yanagisawa K, Tomida S, Matsuo K, Arima C, Kusumegi M, Yokoyama Y, Ko SB, Mizuno N, Kawahara T, Kuroyanagi Y, Takeuchi T, Goto H, Yamao K, Nagino M, K. Tajima K, Takahashi T.	Seven-signal proteomic signature for detection of operable pancreatic ductal adenocarcinoma and their discrimination from autoimmune pancreati- tis.	International journal of proteomics		510397	2012
Ogura T, Yamao K, Sawaki A, Mizuno N, Hara K, Hijioka S, Niwa Y, Tajika M, Kondo S, Shimizu Y, Bhatia V, Higuchi K, Hosoda W, Yatabe Y.	Clinical impact of K-ras mutation analysis in EUS- guided FNA specimens from pancreatic masses.	Gastrointest. Endosc.	75	769-774	2012
岡崎和一, 下瀬川徹, 伊藤鉄英, 乾 和郎, 内田一茂, 大原弘隆, 神澤輝実, 川 茂幸, 清水京子, 多田 稔, 西野博一, 西森 功, 廣岡芳樹, 水野伸匡, 山口武人, 杉山政則, 山口幸二, 能登原憲司, 諸星利男, 入澤篤志, 洪 繁, 菅野 敦, 須田耕一, 西野隆義, 平野賢二, 吉田 仁, 浜野英明, 日本膵臓学会・厚生労働省 難治性膵疾患に関する調査 研究班	自己免疫性膵炎臨床診断基準2011	膵臓	27	17-25	2012

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
安田一朗, 中島賢憲, 向井 強, 岩下拓司, 土井晋平, 山内貴裕, 上村真也, 森脇久隆, 糸井隆夫	感染性膵壊死に対する内視鏡的ネクロセクトミー	胆と膵	33	1081-1084	2012
吉村邦彦, 江島美保	嚢胞性線維症	別冊日本臨床新領域別症候群シリーズ No. 20 先天代謝異常症候群(第2版) 下—病因・病態研究, 診断・治療の進歩—		821-830	2012
吉村邦彦	わが国の CF	日本胸部臨床	第71巻 増刊号	S101-S109	2012
片岡慶正	慢性膵炎診療の新たな展開—早期治療介入への期待	メディカル朝日 Medical Asahi	41(8)	21-23	2012
片岡慶正	膵癌のリスクファクター	京府医大誌	121(8)	405-415	2012
Shiokawa M, <u>Kodama Y</u> , Yoshimura K, Kawanami C, Mimura J, Yamashita Y, Asada M, Kikuyama M, Okabe Y, Inokuma T, Ohana M, Kokuryu H, Takeda K, Tsuji Y, Minami R, Sakuma Y, Kuriyama K, Yuji Ota, Tanabe W, Maruno T, Kurita A, Sawai Y, Uza N, Watanabe T, Haga H, Chiba T.	Risk of Cancer in Patients With Autoimmune Pancreatitis.	Am J Gastroenterol.	in press		2013
Watanabe T, Yamashita K, Sakurai T, Kudo M, Shiokawa M, Uza N, <u>Kodama Y</u> , Uchida K, <u>Okazaki K</u> , Chiba T.	Toll-like receptor activation in basophils contributes to the development of IgG4-related disease.	J Gastroenterol.	48	247-253	2012
Watanabe T, Yamashita K, Fujikawa S, Sakurai T, Kudo M, Shiokawa M, <u>Kodama Y</u> , Uchida K, <u>Okazaki K</u> , Chiba T.	Involvement of activation of toll-like receptors and nucleotide-binding oligomerization domain-like receptors in enhanced IgG4 responses in autoimmune pancreatitis.	Arthritis Rheum.	64	914-924	2012
Tsuji Y, Watanabe T, Kudo M, Arai H, Strober W, Chiba T.	Commensal Organisms Act through Nucleotide-Binding Oligomerization Domain 1 to Enable Cholecystokinin Receptor Agonist-Induced Pancreatitis.	Immunity.	37	326-328	2012
Watanabe T, Tsuji Y, Takahashi N, Yoshida T, Tamaoki M, Kikuchi O, Watanabe Y, <u>Kodama Y</u> , Isoda H, Yamamoto H, Chiba T.	Relationship Between Pancreatic Perfusion Parameters and Clinical Complications of Severe Acute Pancreatitis.	Pancreas.	42	180-182	2013
Koyasu S, Isoda H, Tsuji Y, Yamamoto H, Matsueda K, Watanabe Y, Chiba T, Togashi K.	Hepatic arterial perfusion increases in the early stage of severe acute pancreatitis patients: Evaluation by perfusion computed tomography.	Eur J Radiol.	81	43-46	2012
Tsuji Y, Takahashi N, Chiba T.	Pancreatic perfusion CT in early stage of severe acute pancreatitis.	Int J Inflam.	in press		2012

資 料

厚生労働省難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患克服研究事業）
難治性膵疾患に関する調査研究班
膵炎の全国調査ご協力のお願い

拝啓

向暑の候、先生方におかれましては益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、私ども厚生労働省難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患克服研究事業）の難治性膵疾患に関する調査研究班では、調査研究の一環として膵炎の全国調査を行っております。

2007年の受療患者を対象としました前回調査では、急性膵炎の推計年間受療患者数は57,560人、慢性膵炎は47,100人とされ、いずれも前々回調査より増加しておりました。一方、疾患概念が普及してきた自己免疫性膵炎は年間2790人の患者数が推計され、これも前々回調査に比べて約3倍に増加しておりました。

前回調査以降に、急性膵炎では重症度判定基準が改訂されました。また、慢性膵炎ならびに自己免疫性膵炎も新しい臨床診断基準が策定されました。このような現状をふまえ、私ども研究班では全国疫学調査により、膵炎の受療患者数の推計と実態の把握を行うこととしました。

本調査研究の意図をお汲み頂き、何卒ご協力のほど宜しくお願い申し上げます。なお本調査に関しまして、ご不明の点などがございましたら、下記までお問い合わせ頂ければ幸いです。

先生ならびに貴施設の益々のご活躍・ご発展をお祈り申し上げます。

敬具

平成24年6月吉日

厚生労働省難治性疾患等克服研究事業
（難治性疾患克服研究事業）
難治性膵疾患に関する調査研究班
班長：下瀬川 徹（東北大学病院消化器内科）
〒980-8574 宮城県仙台市青葉区星陵町1-1
Tel: 022-717-7171
Fax: 022-717-7177
e-mail: suizo@gastroente.med.tohoku.ac.jp

返信先 FAX 番号：022-717-7177

厚生労働省難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患克服研究事業）
難治性膵疾患に関する調査研究班
膵炎全国調査：一次調査票

御所属：_____病院 _____科

御氏名：_____先生

記載年月日：平成 24 年 _____月 _____日

■平成 23 年 1 月 1 日～平成 23 年 12 月 31 日に貴科を受診された急性膵炎の症例数についてお答えください。

急性膵炎 なし あり （男性_____人、女性_____人）

※慢性膵炎の急性発症（急性増悪）も急性膵炎としてお取り扱い下さい。

■平成 23 年 1 月 1 日～平成 23 年 12 月 31 日に貴科を受診された慢性膵炎・自己免疫性膵炎の症例数（新規症例、継続療養症例）についてお答えください。

① 慢性膵炎*（確診、準確診例で自己免疫性膵炎を含まない）

新規症例 なし あり （男性_____人、女性_____人）

継続療養症例 なし あり （男性_____人、女性_____人）

② 自己免疫性膵炎**

新規症例 なし あり （男性_____人、女性_____人）

継続療養症例 なし あり （男性_____人、女性_____人）

※慢性膵炎臨床診断基準 2009*、自己免疫性膵炎臨床診断基準 2011**を満たす例が対象となります。
両基準については、同封の診断基準をご参照ください。

ご記入上の注意事項

1. 該当する患者がない場合も、全国の患者数推計に必要ですので、調査票の「なし」に印をつけ、ご返送くださいますようお願いいたします。
2. 後日、各症例について二次調査を行いますので御協力をお願いいたします。
3. 平成 24 年 7 月 31 日までに FAX にてご返信くださいますようお願いいたします。

御協力有難うございました

慢性膵炎臨床診断基準 2009

(厚生労働省難治性膵疾患に関する調査研究班・日本膵臓学会・日本消化器病学会)

慢性膵炎臨床診断基準

慢性膵炎の診断項目	
①特徴的な画像所見	③反復する上腹部痛発作
②特徴的な組織所見	④血中または尿中膵酵素値の異常
	⑤膵外分泌障害
	⑥1日80g以上(純エタノール換算)の持続する飲酒歴
慢性膵炎確定：a, bのいずれかが認められる。	
a. ①または②の確定所見。	
b. ①または②の確定所見と, ③④⑤のうち2項目以上。	
慢性膵炎準確定：	
①または②の確定所見が認められる。	
早期慢性膵炎：	
③～⑥のいずれか2項目以上と早期慢性膵炎の画像所見が認められる。	

注1. ①, ②のいずれも認めず, ③～⑥のいずれかのみ2項目以上有する症例のうち, 他の疾患が否定されるものを慢性膵炎疑診例とする。疑診例には3か月以内にEUSを含む画像診断を行うことが望ましい。

注2. ③または④の1項目のみ有し早期慢性膵炎の画像所見を示す症例のうち, 他の疾患が否定されるものは早期慢性膵炎の疑いがあり, 注意深い経過観察が必要である。

付記. 早期慢性膵炎の実態については, 長期予後を追跡する必要がある。

自己免疫性膵炎臨床診断基準 2011

(日本膵臓学会・厚生労働省難治性膵疾患に関する調査研究班)

A. 診断項目

I. 膵腫大:

- a. びまん性腫大 (diffuse)
- b. 限局性腫大 (segmental/focal)

II. 主膵管の不整狭細像: ERP

III. 血清学的所見

高 IgG4 血症 (≥ 135 mg/dl)

IV. 病理所見: 以下の①~④の所見のうち、

- a. 3つ以上を認める。
- b. 2つを認める。
 - ①高度のリンパ球、形質細胞の浸潤と、線維化
 - ②強拡大視野当たり 10 個を超える IgG4 陽性形質細胞浸潤
 - ③花筈状線維化 (storiform fibrosis)
 - ④閉塞性静脈炎 (obliterative phlebitis)

V. 膵外病変: 硬化性胆管炎、硬化性涙腺炎・唾液腺炎、後腹膜線維症

a. 臨床的病変

臨床所見および画像所見において、膵外胆管の硬化性胆管炎、硬化性涙腺炎・唾液腺炎 (Mikulicz 病) あるいは後腹膜線維症と診断できる。

b. 病理学的病変

硬化性胆管炎、硬化性涙腺炎・唾液腺炎、後腹膜線維症の特徴的な病理所見を認める。

<オプション> ステロイド治療の効果

専門施設においては、膵癌や胆管癌を除外後に、ステロイドによる治療効果を診断項目に含むこともできる。悪性疾患の鑑別が難しい場合は超音波内視鏡下穿刺吸引 (EUS-FNA) 細胞診まで行っておくことが望ましいが、病理学的な悪性腫瘍の除外診断なく、ステロイド投与による安易な治療的診断は避けるべきである。

B. 診断

I. 確診

①びまん型

I a + <III / IVb / V (a/b)>

②限局型

I b + II + <III / IVb / V (a/b)> の2つ以上

または

I b + II + <III / IVb / V (a/b)> + オプション

③病理組織学的確診

IVa

II. 準確診

限局型: I b + II + <III / IVb / V (a/b)>

III. 疑診*

びまん型: I a + II + オプション

限局型: I b + II + オプション

自己免疫性膵炎を示唆する限局性膵腫大を呈する例で ERP 像が得られなかった場合、EUS-FNA で膵癌が除外され、III / IVb / V (a/b) の1つ以上を満たせば、疑診とする。さらに、オプション所見が追加されれば準確診とする。

疑診*: わが国では極めてまれな2型の可能性もある。

+ ; かつ、/ ; または

厚生労働省難治性膵疾患研究班の班研究、「重症急性膵炎治療開始の golden time に基づいた診療連携の構築：地域ごとの具体的診療連携の提言」へのご協力（アンケート調査）のお願い

謹啓 清秋の候、皆様には益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、厚生労働省難治性膵疾患研究班（下瀬川班）では、皆様のご協力により 2008 年に急性膵炎の全国調査をさせて頂きました。その結果、重症急性膵炎の致命率は 8.0%とこれまでの調査より若干の改善を認めておりますが、未だ十分に予後が改善されていない現状もまた明らかとなりました。

本研究班では重症急性膵炎患者の発症から集中治療開始までの時間と予後の関係を検討しておりますが、重症患者でも発症から 48 時間以内に集中治療を行うと致命率が非常に低い（0～3%程度）のに対し、それ以降になると致命率が 15%以上に上昇することが明らかとなっております。つまり、発症から 48 時間以内の golden time に重症化を診断し、高次医療施設へ遅滞なく搬送し集中治療を開始することにより、重症急性膵炎患者の予後を飛躍的に改善する可能性が示唆されています。

迅速な重症急性膵炎患者の搬送を可能にする医療連携を、日本全国で確立するためには、まず地域における医療連携の実態を調査することが必要であります。今回、このような事情により貴科にアンケート調査をお願いしております。ご多用の中大変恐縮ではありますが、A4 用紙 1 枚の比較的簡素なアンケートでございます。このアンケート調査の意義をご理解頂き、ご協力をお願い申し上げます。また、日頃の急性膵炎診療や搬送体制に対する皆様のお考え、ご提言など含め、お気軽にご記載頂き、ご投函頂ければと思います。

なお、恐縮ですが 11 月 11 日（金曜日）までにご投函頂くようお願い申し上げます。

本研究班では、このアンケート調査結果を解析し、全国のそれぞれの地域における急性膵炎診療連携の問題点を抽出し、それを改善するための提言を行うことで、その地域にあった医療連携の構築を推進することを目的としています。ご理解とご協力の程、重ねてお願い申し上げます。

謹白

平成 23 年 10 月吉日

厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業

難治性膵疾患に関する研究班 主任研究者

東北大学消化器病態学分野教授

下瀬川徹

急性膵炎診療の医療連携に関するアンケート

* Yes (Y)と No (N)を選んで丸で囲んで下さい、括弧内には直接書き込んで下さい。

* 記入後、同封されている返信用封筒に入れ、投函して下さい(締め切り 11月 11日)。

対象) 高次医療施設

①. 貴診療科は、他施設からの急性膵炎患者の搬送を受け入れていますか？

Yes (昨年は受け入れているが、受け入れる用意がある場合も Yとして下さい) or No

Yの場合は以下の設問にご協力お願い致します。

Nの場合はこれで調査終了です。ご協力ありがとうございました。

②. 貴診療科で昨年 1年間 (2010年 1月 1日から 12月 31日まで) に何人の急性膵炎患者の搬送を受け入れましたか？ ()人 そのうち重症急性膵炎 ()人

③. 貴診療科が所属する施設の設備等について教えて下さい。

a. 集中治療室 (ICU) はありますか？ Y or N

b. 蛋白分解酵素阻害薬・抗菌薬膵局所動注療法などの IVR (Interventional Radiology) 治療を行うことは可能ですか？ Y or N

c. 持続血液濾過透析 (CHDF) を行うことは可能ですか？ Y or N

d. 外科的治療を行うことができますか？ Y or N

e. 胆石性膵炎に対する緊急内視鏡治療は可能ですか？ Y or N

f. 栄養サポートチーム (NST) はありますか？ Y or N

g. 感染対策チーム (ICT) はありますか？ Y or N

④. 貴診療科は、重症急性膵炎に対応可能とお考えですか？ Y or N

その理由 ()

⑤. 貴診療科は夜間や休日の搬送を受け入れていますか？ Y or N

Nの場合その理由 ()

⑥. 本研究班では、重症急性膵炎患者の集中治療を開始する golden time として症状出現より 48 時間以内と設定しています。貴診療科の地域では、重症急性膵炎患者が症状出現から 48 時間以降 (golden time を過ぎてから) に搬送されて来ることはありますか？

Y or N

Yの場合その頻度は？ 重症急性膵炎患者 ()人中 ()人

その理由 ()

⑦. 貴診療科の地域における急性膵炎患者搬送に関する医療連携の問題点やご提言などあれば、自由にご記載お願い致します (裏面をご使用頂いても構いません)。

()

()

()

()

()

()

ご協力ありがとうございました。

急性膵炎診療の医療連携に関するアンケート

* Yes (Y)と No (N)を選んで丸で囲んで下さい、括弧内には直接書き込んで下さい。

* 記入後、同封されている返信用封筒に入れ、投函して下さい（締め切り 11 月 11 日）。

対象) 病院 (500 床未満)

- ①. 貴診療科では急性膵炎の診療を行っていますか? Yes or No
- ②. 重症急性膵炎の判定基準 (2008 年改訂) をご存知でしょうか? Y or N
- ③. 貴診療科では昨年 1 年間 (2010 年 1 月 1 日から 12 月 31 日まで) に、急性膵炎患者を高次医療機関へ搬送しましたか? Y or N
Y の場合 () 人、そのうち重症急性膵炎患者 () 人。
Y とお答えの先生は、以下の設問にご協力お願い致します。
N の場合これで調査は終了です。ご協力ありがとうございました。
- ④. 急性膵炎患者を高次医療施設へ搬送をする際の判断基準をお答え下さい(複数選択可)。
 - a) 予後因子スコアで 3 点以上となった場合。
 - b) 予後因子スコアに関わらず、造影 CT で grade 2 以上と診断した場合。
 - c) 予後因子スコアと造影 CT grade に関わらず、造影 CT 所見で膵実質の造影不良を認めた場合。
 - d) 重症化を診断できなくても、患者の状態が悪い場合。
 - e) その他 ()
- ⑤. 貴診療科の地域で、重症急性膵炎の搬送先となる高次施設の名称を御記載下さい。
()
- ⑥. 貴診療科の地域では、夜間や休日に重症急性膵炎を高次医療施設に搬送することが可能ですか (受け入れ体制はありますか)? Y or N or 不明
N の場合その理由と貴診療科での対応
()
休日・夜間での高次施設での重症急性膵炎患者の受け入れは可能ですか? Y or N
Y の場合、休日・夜間での重症急性膵炎患者の搬送・受け入れを高次施設から断られたことがありますか? Y or N
受け入れ拒否の理由は何でしたか? ()
- ⑦. 本研究班では、重症急性膵炎患者の集中治療開始の golden time を症状出現から 48 時間以内と設定し、この時間内に高次医療施設へ搬送することが救命率向上に重要であると考えています。貴診療科の地域では、重症急性膵炎患者を症状出現から 48 時間以内に高次医療施設へ搬送することは可能でしょうか? Y or N
N の場合その理由 ()
Y の場合、夜間・休日でも可能でしょうか? Y or N
- ⑧. 貴施設の地域における急性膵炎患者搬送に関する医療連携の問題点やご提言などありましたら、自由に御記載お願い致します (裏面をご使用下さい)。

ご協力ありがとうございました。

厚生労働省難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患克服研究事業）

難治性膵疾患に関する調査研究班

ERCP 後膵炎の全国調査のご協力をお願い

拝啓

立春の候、先生方におかれましては益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、私ども厚生労働省難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患克服研究事業）の難治性膵疾患に関する調査研究班では、調査研究の一環として ERCP 後膵炎の全国調査を行なっております。

ERCP 後膵炎の調査を行なうのははじめてですが、私ども研究班では全国疫学調査により、ERCP 後膵炎の受療患者数の推計と実態の把握を行なうこととしました。病院毎の情報として出すことはありません。

本調査研究の意図をお汲み頂き、何卒ご協力のほど宜しくお願い申し上げます。また、御担当者のお名前、FAX 番号、Email アドレスを教えて頂ければ幸いに存じます。

なお、本調査に関しまして、ご不明の点などがございましたら、分担研究者までお問い合わせください。

先生ならびに貴施設の益々のご活躍・ご発展をお祈り申し上げます。

敬具

平成25年2月吉日

厚生労働省難治性疾患克服研究事業

（難治性疾患克服研究事業）

難治性膵疾患に関する調査研究班

研究代表者：下瀬川 徹（東北大学病院消化器内科）

研究分担者：峯 徹哉（東海大学消化器内科）

〒259-1193 神奈川県伊勢原市下糟屋 143

TEL:0463-93-1121 FAX:0463-91-5621

東海大学消化器内科
教授 峯 徹哉行き
FAX0463-91-5621

御担当者名: _____
FAX 番号: _____
Email: _____

厚生労働省難治性疾患等克服研究事業（難治性疾患克服研究事業）
難治性膵疾患に関する調査研究班
ERCP 後膵炎の全国調査のご協力をお願い

ご協力について

諾 ・ 否