

表 1 : 難治性の肝疾患 (PBC, AIH, FH) の全国疫学調査の一次調査と二次調査の回収率

年次	報告患者数	PBC	AIH	FH
1989年	一次調査の回収率60.8%			
	一次調査の報告患者数	1,491	794	431
	二次調査が完了した患者数 (回収率)	555 (37.2%)	201 (25.3%)	90 (20.9%)
1996年	一次調査の回収率55.2%			
	一次調査の報告患者数	3,163	1,975	260
	二次調査が完了した患者数 (回収率)	1,725 (56.2%)	983 (49.7%)	118 (45.4%)
2004年	一次調査の回収率55.9%			
	一次調査の報告患者数	3,514	2,491	145
	二次調査が完了した患者数 (回収率)	1,115 (31.7%)	673 (27.0%)	32 (22.1%)

表 2 : 過去 3 回の全国疫学調査 (二次調査) による PBC の臨床疫学像の年次推移の検討

項 目	1989 年	1996 年	2004 年
二次調査の患者数	555人	1,725人	1,115人
男 v s 女	1 : 8.4	1 : 7.6	1 : 8.5
発症時の平均年齢 (標準偏差)	50.6歳 (10.7)*	51.6歳 (11.1)*	53.2歳 (11.3)*
診断時の平均年齢 (標準偏差)	52.7歳 (10.9)*	54.9歳 (11.0)*	56.1歳 (10.8)*
無症候性PBC (診断時)	60.0%	72.6%	65.3%
家族にPBCの患者	3.6%	2.1%	3.4%
膠原病の合併 (診断時)	24.0%	23.1%	26.5%
抗ミトコンドリア抗体 (AMA) 陽性 (診断時)	87.7%**	86.5%**	81.2%**
腹水の併発 (経過中)	10.7%***	7.2%***	4.5%***
静脈瘤破裂の併発 (経過中)	7.8%***	4.6%***	3.2%***
肝性脳症の併発 (経過中)	7.2%***	5.1%***	2.2%***
死亡	6.0%***	3.1%***	1.3%***
死亡時の平均年齢 (標準偏差)	52.5歳 (15.8)	53.2歳 (16.0)	54.2歳 (12.8)
ウルソデオキシコール酸 (UDCA) の投与	78.9%***	92.2%***	97.2%***

Wilcoxon-Mann-Whitney検定 (傾向性の検定) *: P<0.05 **: P<0.01 ***: P<0.001

表 3 : 過去 3 回の全国疫学調査 (二次調査) による AIH の臨床疫学像の年次推移の検討

項 目	1989 年	1996 年	2004 年
二次調査の患者数	201人	983人	673人
男 vs 女	1 : 8.8	1 : 7.7	1 : 8.5
発症時の平均年齢 (標準偏差)	49.4歳 (12.8)*	50.8歳 (13.4)*	52.6歳 (14.7)*
診断時の平均年齢 (標準偏差)	51.7歳 (13.1)*	53.6歳 (12.9)*	54.8歳 (14.1)*
輸血歴	9.4%	11.6%	7.9%
家族にAIHの患者	3.3%	2.0%	1.9%
膠原病の合併	23.6%***	25.6%***	34.4%***
肝疾患の既往歴	17.7%***	15.7%***	10.5%***
黄疸の併発 (経過中)	14.9%*	20.9%*	17.9%*

Wilcoxon-Mann-Whitney検定 (傾向性の検定) *: P<0.05 ***: P<0.001

表4：過去3回の全国疫学調査（二次調査）によるFHの臨床疫学像の年次推移の検討

項 目	1989年	1996年	2004年
二次調査の患者数	90人	118人	32人
男 vs 女	1:1.3	1:1.0	1:1.1
発症時の平均年齢（標準偏差）	48.3歳（16.1）	47.1歳（16.8）	44.0歳（18.2）
輸血歴	14.8%	7.4%	6.3%
手術歴	32.9%	29.0%	17.2%
IgM型HA抗体陽性	12.2%**	2.5%**	3.5%**
IgM型HBc抗体陽性	20.0%**	39.8%**	21.9%**
HBs抗原陽性	25.3%	37.2%	38.7%
HCV抗体陽性	4.4%	5.1%	3.4%
薬物・薬剤の服用	23.6%*	25.6%*	34.4%*
感染症の併発（経過中）	22.2%	37.3%	19.4%
脳浮腫の併発（経過中）	20.0%	17.8%	6.3%
消化管出血の併発（経過中）	40.0%**	22.9%**	15.6%**
腎障害の併発（経過中）	43.3%	49.2%	21.9%
心不全の併発（経過中）	18.9%	16.1%	3.5%
死亡	64.4%*	53.4%*	43.8%*
死亡時の平均年齢（標準偏差）	52.5歳（15.8）	53.2歳（16.0）	54.2歳（12.8）

Wilcoxon-Mann-Whitney検定（傾向性の検定） *：P<0.05 **：P<0.01

Ⅳ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

書 籍

著書氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
鈴木義之	自己免疫性肝疾患	岡庭豊	year note 2006.	MEDIC MEDIA	東京	2006	193-204
滝川一	原発性硬化性胆管炎	北村 聖	臨床病態学	ヌーヴェル ヒロカワ	東京	2006	122-124
滝川一	原発性硬化性胆管炎	井廻道夫, 日比紀文	消化器内科学テキスト	中外医学社	東京	2006	338-340
滝川一	わが国における原発性硬化性胆管炎の実態と治療戦略.	戸田剛太郎, 沖田極, 門 田守人	肝臓病の最新治療	先端医療技術研究所	東京	2006	292-294

研究成果の刊行に関する一覧表

雑 誌

氏 名	論文タイトル名	発 表 誌 名	巻号	ページ	出版年
Higashiyama S, Shiomi S, Kawamura E, et al	Effect of Alendronate on Bone Loss in Patients with Cirrhosis of the Liver.	Jpn Pharmacol Ther.	34	1209-1214	2006
Tamori A, Shinzaki M, Kosaka S, et al	Thiopurine S-methyltransferase gene polymorphism in Japanese patients with autoimmune liver diseases.	Liver Int.	27	95-100	2007
渡部幸夫	自己免疫性肝炎の予後は治療でどう改善されたか?	Medical Practice	23	63-67	2006
Suzuki Y, Arase Y, Ikada K, et al	Clinical and pathological characteristics of the autoimmune hepatitis and primary biliary cirrhosis overlap syndrome.	J Gastroenterol Hepatol	19	699-706	2004
Suzuki Y, Kobayashi M, Hosaka T, et al	Peripheral CD8+ / CD25+ lymphocytes may be implicated in hepatocellular injuries in patients with acute-onset autoimmune hepatitis.	J Gastroenterol	39	649-653	2004
鈴木義之	自己免疫性肝疾患の経過中overlap症候群へと変化した症例の検討	医学と薬学	53	728-735	2005
Yokosawa S, Yoshizawa K, Ota M, et al	A genomewide DNA microsatellite association study of Japanese patients with autoimmune hepatitis type 1.	Hepatology	45	384-390	2007
Umamura T, Ota M, Yoshizawa K, et al	Lack of association between FCRL3 and Fcγ RII polymorphisms in Japanese type 1 autoimmune hepatitis.	Clin Immunol	122	338-342	2007
Sakugawa H, Nakasone H, Nakayoshi T, et al	Epidemiology of primary biliary cirrhosis among women with elevated γ-glutamyl transpeptidase levels in Okinawa, Japan.	Hepatol Res	26	330-336	2003
Wakabayashi K, Lian ZX, Moritoki Y, et al	IL-2 receptor $\alpha^{-/-}$ mice and the development of primary biliary cirrhosis.	Hepatology	44	1240-1249	2006
Tamai K, Fukushima K, Ueno Y, et al	Differential expressions of aquaporin proteins in human cholestatic liver diseases.	Hepatol Res	34	99-103	2006
Moritoki Y, Ueno Y, Kanno N, et al	Lack of evidence that bone marrow cells contribute to cholangiocyte repopulation during experimental cholestatic ductal hyperplasia.	Liver Int	26	457-466	2006
Meng F, Yamagiwa Y, Ueno Y, et al	Over-expression of interleukin-6 enhances cell survival and transformed cell growth in human malignant cholangiocytes.	J Hepatol	44	1055-1065	2006

氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Marzioni M, Francis H, Benedetti A, et al	Ca ²⁺ -dependent cytoprotective effects of ursodeoxycholic and tauroursodeoxycholic acid on the biliary epithelium in a rat model of cholestasis and loss of bile ducts.	Am J Pathol	168	398-409	2006
Mack CL, Tucker RM, Lu BR, et al	Cellular and humoral autoimmunity directed at bile duct epithelia in murine biliary atresia.	Hepatology	44	1231-1239	2006
Glaser S, Alvaro D, Francis H, et al	Adrenergic receptor agonists prevent bile duct injury induced by adrenergic denervation by increased cAMP levels and activation of Akt.	Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol	290	G813-826	2006
Gaudio E, Barbaro B, Alvaro D, et al	Vascular endothelial growth factor stimulates rat cholangiocyte proliferation via an autocrine mechanism.	Gastroenterology	130	1270-1282	2006
Gaudio E, Barbaro B, Alvaro D, et al	Administration of r-VEGF-A prevents hepatic artery ligation-induced bile duct damage in bile duct ligated rats.	Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol	291	G307-317	2006
Fukushima K, Ueno Y, Inoue J, et al	Filopodia formation via a specific Eph family member and PI3K in immortalized cholangiocytes.	Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol	291	G812-819	2006
Kogure T, Ueno Y, Kawagishi N, et al	The model for end-stage liver disease score is useful for predicting economic outcomes in adult cases of living donor liver transplantation.	J Gastroenterol	41	1005-1010	2006
Fukushima K, Ueno Y	Bioinformatic approach for understanding the heterogeneity of cholangiocytes.	World J Gastroenterol	12	3481-3486	2006
Hayase Y, Iwasaki S, Akisawa N, et al	Similar anti-mitochondrial antibody reactivity profiles in familial primary biliary cirrhosis.	Hepatol Res	33	33-38	2005
Hirose A, Ono M, Saibara T, et al	Angiotensin II type I receptor blocker inhibits fibrosis in rat steatohepatitis.	Hepatology		In press	2007
Mita S, Suzuki H, Akita H, et al	Inhibition of bile acid transport across Na ⁺ /taurocholate cotransporting polypeptide (SLC10A1) and bile salt export pump (ABCB 11)-coexpressing LLC-PK1 cells by cholestasis-Inducing drugs	Drug Metab Dispos	34	1575-1581	2006
Ueda S, Basaki Y, Yoshie M, et al	PTEN/Akt signaling through epidermal growth factor receptor is prerequisite for angiogenesis by hepatocellular carcinoma cells that is susceptible to inhibition by gefitinib.	Cancer Res	66	5346-5353	2006
Suzuki N, Irie M, Iwata K, et al	Altered expression of alkaline phosphatase (ALP) in the liver of primary biliary cirrhosis (PBC) patients.	Hepatol Res	35	37-44	2006
Honda M, Kawai H, Shirota Y, et al	Differential gene expression profiles in stage I primary biliary cirrhosis.	Am J Gastroenterol	100	2019-2030	2005

氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Honda M, Yamashita T, Ueda T, et al	Different signaling pathways in the livers of patients with chronic hepatitis B or chronic hepatitis C.	Hepatology	44	1122-1138	2006
Kanno Y, Rai T, Monoe K, et al	Possible association of cytotoxic T lymphocyte antigen-4 genetic polymorphism with liver damage of primary biliary cirrhosis in Japan	Fukushima J Med Sci	52	79-85	2006
Harada K, Nakanuma Y	Molecular mechanisms of cholangiopathy in primary biliary cirrhosis.	Med Mol Morphol	39	55-61	2006
Mashiba T, Udaka K, et al	Identification of CTL epitopes in hepatitis C virus by a genome-wide computational scanning and a rational design of peptide vaccine.	Immunogenetics	59	197-209	2007
Nakamura M, Kondo H, Mori T, et al	Anti-gp210 and anti-centromere antibodies are different risk factors for the progression of primary biliary cirrhosis.	Hepatology	45	118-127	2007
Omagari K, Kadokawa Y, Nakamura M, et al	IgA class antibodies to 2-oxo-acid dehydrogenase complex are not predictive markers of histopathological progression in primary biliary cirrhosis.	Autoimmunity	39	107-112	2006
Yokoyama T, Komori A, Nakamura M, et al	Human intrahepatic biliary epithelial cells function in innate immunity by producing IL-6 and IL-8 via the TLR4-NF- κ B and -MAPK signaling pathways.	Liver International	26	467-476	2006
Nakamura M, Takii Y, Ito M, et al	Increased expression of nuclear envelope gp210 antigen in small bile ducts in primary biliary cirrhosis.	J. Autoimmunity	26	138-145	2006
小森敦正, 瀧井康, 石橋大海, 他	コランギオサイトのセルサイクルとその制御	肝胆膵	53	1065-1071	2006
中村稔, 小森敦正, 瀧井康, 他	コランギオサイトの免疫環境	肝胆膵	53	1085-1091	2006
中村稔, 舟見健児, 小森敦正, 他	ヒト胆管上皮細胞の Toll-like receptor (TLRs) の発現と機能解析.	消化器と免疫	43	In press	2006
滝川一	原発性硬化性胆管炎の診断と治療	Modern Physician	26	1334-136	2006
滝川一	原発性硬化性胆管炎	内科	97	1038-1039	2006
Kusumoto K, Uto H, Hayashi K, et al	Interleukin-10 or tumor necrosis factor- α polymorphisms and the natural course of hepatitis C virus infection in a hyperendemic area of Japan.	Cytokine	34	24-31	2006
Nakanishi C, Moriuchi A, Ido A, et al	Effect of hepatocyte growth factor on endogenous hepatocarcinogenesis in rats fed a choline-deficient, L-amino acid-defined diet.	Oncol Rep	16	25-31	2006

氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Suruki R, Hayashi K, Kusumoto K, et al	Alanine aminotransferase level as a predictor of hepatitis C virus-associated hepatocellular carcinoma incidence in a community-based population in Japan.	Int J Cancer	119	192-195	2006
Uto H, Hayashi K, Kusumoto K, et al	Spontaneous elimination of hepatitis C virus RNA in individuals with persistent infection in a hyperendemic area of Japan.	Hepatol Res	34	28-34	2006
Kusumoto K, Ido A, Moriuchi A, et al	Repeated intravenous injection of recombinant human hepatocyte growth factor ameliorates liver cirrhosis but causes albuminuria in rats.	Int J Mol Med	17	503-509	2006
Kim ID, Azuma T, Ido A, et al	Navigator-echo-based MR provides high resolution images and precise volumetry of swine livers without breath holding or injection of contrast media.	Liver Transplant	12	72-77	2006
井戸章雄, 坪内博仁	劇症肝炎に対するHGFの臨床応用－開発型の医師主導型治験	医学のあゆみ	216	789-790	2006
井戸章雄, 森内昭博, 瀬戸山仁, 他	劇症肝炎の診断と治療	Modern Physician	26	1301-1306	2006
森広樹, 嶋田裕慈, 渋谷智義, 他	発熱, 黄疸と肝腫大を主症状とし進行性の病態を呈した胃内分泌細胞癌の1症例	肝胆膵	53	433-439	2006
Ichida T, Narita Y, Murakami R	Model for end-stage liver disease (MELD) score and cost-effectiveness on living donor liver transplantation.	J Gastroenterol	41	1023-1024	2006
森広樹, 嶋田裕慈, 渋谷智義, 他	Spleno-mesenteric-renal shuntによる高齢者の意識障害がB-RTOにより改善した一例	日本門脈圧亢進症学会雑誌	11	218-221	2005
Yasumi Y, Takikawa Y, Endo R, et al	Interleukin-17 as new marker of severity of acute hepatic injury.	Hepatol Res		In press	2007
Takikawa Y, Yasumi Y, Sato S, et al	A case of acute hepatitis E associated with multidrug hypersensitivity and cytomegalovirus reactivation.	Hepatol Res	37	158-165	2007
Takikawa Y, Endo R, Suzuki K, et al	Prediction of hepatic encephalopathy development in patients with severe acute hepatitis.	Dig Dis Sci	51	359-364	2006
Lin SD, Kawakami T, Ushio A, et al	Ratio of circulating follistatin and activin A reflects the severity of acute liver injury and prognosis in patients with acute liver failure.	J Gastroenterol Hepatol	21	374-380	2006
Maesawa C, Ogasawara S, Yashima-Abo A, et al	Aberrant maspin expression in gallbladder epithelium is associated with intestinal metaplasia in patients with cholelithiasis.	J Clin Pathol	59	328-330	2006

氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takahashi H, Kato A, Onodera K, et al	Fasting plasma ghrelin levels reflect malnutrition state in patients with liver cirrhosis.	Hepato Res	34	117-123	
滝川康裕, 鈴木一幸	主要疾患 現況・病態・診断・治療 劇症肝炎.	医のあゆみ	218 (suppl3)	544-547	2006
鈴木一幸	病態生理の基礎的・臨床的研究の進歩 肝と栄養 Overview	医のあゆみ	218 (suppl3)	243-246	2006
鈴木一幸, 遠藤龍人.	臨床栄養の観点からみた診療ガイドライン (急性・慢性)肝不全における栄養治療ガイドライン.	医学のあゆみ	218	449-452	2006
滝川康裕, 八角有紀, 渡辺雄輝, 他.	肝炎治療の最前線 その実際 肝炎劇症化時の対応.	消化器の臨床	9	320-324	2006
肥田憲彦, 岩井正勝, 高橋裕也, 他.	肝疾患における肝実質機能評価法としての ¹³ C-フェニルアラニン呼気試験の有用性.	消化器科	42	84-89	2006
Sugawara Y, Kaneko J, Makuuchi M.	Cyclosporina A for treatment of hepatitis C Virus after liver transplantation.	Transplantatlon.	82	579-580	2006
Kishi Y, Sugawara Y, Tamura S, et al	Impact of incidentally found hepatocellular carcinoma on the outcome of living donor liver transplantation.	Transpl Int.	19	720-725	2006
Sugawara Y, Makuuchi M.	Living donor liver transplantation to patients with hepatitis C virus cirrhosis.	World J Gastroenterol.	12	4461-4465	2006
Kimata T, Nagaki M, Ogiso T, et al	Actin organization and hepatocyte differentiation are regulated by extracellular matrix via PI-4,5-bisphosphate in the rat.	Hepatology	44	140-151	2006
Kimata T, Nagaki M, Tsukada Y, et al	Hepatocyte nuclear factor-4 α and -1 small interfering RNA inhibits hepatocyte differentiation induced by extracellular matrix.	Hepato Res	35	3-9	2006
Terai S, Ishikawa T, Omori K, et al	Improved liver function in patients with liver cirrhosis after autologous bone marrow cell infusion therapy.	Stem Cells	24	2292-2298	2006
Ishikawa T, Terai S, Urata Y, et al	Administration of fibroblast growth factor 2 in combination with bone marrow transplantation synergistically improves carbon-tetrachloride-induced liver fibrosis in mice.	Cell Tissue Res	327	463-470	2007
Yokoyama Y, Terai S, Ishikawa T, et al	Proteomic analysis of serum marker proteins in recipient mice with liver cirrhosis after bone marrow cell transplantation.	Proteomics	6	2564-2570	2006
Ishikawa T, Terai S, Urata Y, et al	Fibroblast growth factor 2 facilitates the differentiation of transplanted bone marrow cells into hepatocytes.	Cell Tissue Res	323	221-231	2006

氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Terai S, Sakaida I, Nishina H, et al	Lesson from the GFP / CCl ₄ model-translational research project: the development of cell therapy using autologous bone marrow cells in patients with liver cirrhosis.	J Hepatobiliary Pancreat Surg.	12	203-207	2005
Takami T, Terai S, Yokoyama Y, et al	Human homologue of maid is a useful marker protein in hepatocarcinogenesis.	Gastroenterology	128	1369-1380	2005
Omori K, Terai S, Ishikawa T, et al	Molecular signature associated with plasticity of bone marrow cell under persistent liver damage by self-organizing-map-based gene expression.	FEBS Lett	578	10-20	2004
Sakaida I, Terai S, Yamamoto N, et al	Transplantation of bone marrow cells reduces CCl ₄ -induced liver fibrosis in mice.	Hepatology	40	1304-1311	2004
Yamamoto N, Terai S, Ohata S, et al	A subpopulation of bone marrow cells depleted by a novel antibody, anti-Liv8, is useful for cell therapy to repair damaged liver.	Biochem Biophys Res Commun	313	1110-1118	2004
Terai S, Sakaida I, Yamamoto N, et al	An in vivo model for monitoring trans-differentiation of bone marrow cells into functional hepatocytes.	J Biochem	134	551-558	2003
寺井崇二, 浦田洋平, 丸本芳雄, 他	多施設臨床研究：肝硬変症の対するABMI療法の開発 再生医療	日本再生医療学会雑誌	5	535-543	2006

V. 班 員 名 簿

班 員 名 簿

区 分	氏 名	所 属	職 名
主任研究者	大 西 三 朗	高知大学医学部 消化器内科学	教 授
分担研究者	小 俣 政 男	東京大学大学院医学系研究科 消化器内科学	教 授
	井 廻 道 夫	昭和大学医学部 第二内科	教 授
	坪 内 博 仁	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科健康科学専攻人間環境学 消化器疾患・生活習慣病学	教 授
	幕 内 雅 敏	東京大学大学院医学系研究科 臓器病態外科学	教 授
	中 沼 安 二	金沢大学大学院医学系研究科 形態機能病理学	教 授
	松 井 陽	筑波大学大学院人間総合科学研究科病態制御医学専攻 小児科学分野	教 授
	滝 川 一	帝京大学医学部 内科	教 授
	杉 山 雄 一	東京大学大学院薬学系研究科 分子薬物動態学	教 授
研究協力者	池 田 有 成	東京厚生年金病院 内科	部 長
	石 橋 大 海	国立病院機構長崎医療センター 臨床研究センター	センター長
	市 田 隆 文	順天堂大学医学部附属静岡病院 消化器内科	教 授
	宇 高 恵 子	高知大学医学部 免疫学	教 授
	上 野 義 之	東北大学病院 消化器内科	講 師
	大 平 弘 正	福島県立医科大学 内科学第二講座	助 教 授
	大 曲 勝 久	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 感染免疫学講座	助 教 授
	恩 地 森 一	愛媛大学大学院医学系研究科 先端病態制御内科学	教 授
	各 務 伸 一	愛知医科大学 消化器内科	教 授
	金 子 周 一	金沢大学大学院医学系研究科 恒常性制御学	教 授
	清 澤 研 道	信州大学医学部 内科学第二	教 授
	栗 山 茂 樹	香川大学医学部 消化器・神経内科	教 授
	坂井田 功	山口大学大学院医学系研究科 消化器病態内科学	教 授
	向 坂 彰太郎	福岡大学医学部 第三内科	教 授
	佐久川 廣	琉球大学医学部	非常勤講師
	下 田 慎 治	九州大学大学院医学系研究臨床医学部門 病態修復内科学	助 手
	鈴 木 一 幸	岩手医科大学 第一内科	教 授
	鈴 木 義 之	虎の門病院 臨床検査部	副 部 長
	錢 谷 幹 男	東京慈恵会医科大学 消化器・肝臓内科	教 授
	中牟田 誠	国立病院機構九州医療センター 消化器科	医 長
	西 口 修 平	兵庫医科大学 内科学肝胆膵科	教 授
	林 紀 夫	大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学	教 授
	日 比 紀 文	慶應義塾大学医学部 消化器内科	教 授
	廣 原 淳 子	関西医科大学 内科学第三講座	講 師
	藤 澤 知 雄	国際医療福祉大学附属熱海病院 小児科	教 授
	松 崎 靖 司	東京医科大学霞ヶ浦病院 消化器内科	教 授
	宮 川 浩	帝京大学医学部附属溝口病院 第四内科	非常勤講師
	持 田 智	埼玉医科大学 消化器・肝臓内科学	教 授
	森 満	札幌医科大学医学部 公衆衛生学教室	教 授
	森 實 敏 夫	神奈川歯科大学附属病院 内科	教 授
	森 脇 久 隆	岐阜大学医学部腫瘍制御学講座 消化器病態学分野	教 授
	与 芝 真 彰	昭和大学藤が丘病院 消化器内科	教 授
渡 部 幸 夫	国立病院機構相模原病院 消化器科	部 長	

区 分	氏 名	所 属	職 名
事 務 局	岩 崎 信 二	高知大学医学部 消化器内科学 〒783-8505 高知県南国市岡豊町小蓮 TEL : 088-880-2339 FAX : 088-880-2338 E-mail : nanjikan@kochi-u. ac. jp	講 師
経理事務担当者	井 手 顕 一	高知大学 財務課資金・出納グループ 〒780-8520 高知県高知市曙町2-5-1 TEL : 088-844-8937 FAX : 088-844-8131 E-mail : jm-lide@kochi-u. ac. jp	

Ⅵ. 平成18年度班会議総会プログラム

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業

「難治性の肝・胆道疾患に関する調査研究」

平成18年度 第一回総会

プログラム

場 所：東京慈恵会医科大学 大学1号館 6階講堂

日 時：平成18年8月23日（水）13：00～16：30

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業
「難治性の肝・胆道疾患に関する調査研究」班

主任研究者 大 西 三 朗

事務局 岩 崎 信 二

〒783-8505 高知県南国市岡豊町小蓮
高知大学消化器内科学内

TEL：088-880-2339 FAX：088-880-2338

E-Mail：nanjikan@kochi-u.ac.jp

1. 開会の辞 主任研究者：高知大学医学部 消化器内科学 大西 三朗
2. 厚生労働省疾病対策課長 ご挨拶
3. 厚生労働省 難治性疾患克服研究事業の概要
本年度の班研究計画について (主任研究者)
4. 難治性の肝疾患に関する3回の全国疫学調査の比較 札幌医科大学医学部 公衆衛生学教室 森 満
5. 本年度の各分科会 個別研究計画

I. 自己免疫性肝炎分科会 (13:20 ~ 14:10)

司会：昭和大学医学部 第二内科 井廻 道夫

1. 自己免疫性肝炎診断基準の診断能の解析
神奈川歯科大学附属病院 内科 森實 敏夫
2. 自己免疫性肝疾患 (AIH, PBC) 疾患関連遺伝子のゲノムワイド解析
信州大学医学部 内科学第二 清澤 研道
3. 自己免疫性肝疾患の病態とABCトランスポーターの関連
東京慈恵会医科大学 消化器・肝臓内科 銭谷 幹男
4. 自己免疫性肝炎におけるTPMP遺伝子多型の臨床的意義
兵庫医科大学 内科学肝胆膵科 西口 修平
5. 自己免疫性肝炎における免疫寛容破綻機構の解明
慶應義塾大学医学部 消化器内科 日比 紀文
6. 自己免疫性肝炎における肝浸潤制御性T細胞
昭和大学医学部 第二内科 井廻 道夫
7. 自己免疫性肝炎における制御性T細胞と樹状細胞の役割についての検討
愛知医科大学 消化器内科 各務 伸一
8. ① 自己免疫性肝疾患における抗リポプロテインリパーゼ抗体の臨床的意義
② 自己免疫性肝疾患における各種合併症について
東京厚生年金病院 内科 池田 有成
9. 寛解期肝組織所見からみた自己免疫性肝炎の治療と再燃
国立病院機構相模原病院 消化器科 渡部 幸夫
10. 自己免疫性肝炎に対する治療効果の予測因子についての検討
虎の門病院 臨床検査部 鈴木 義之
11. 小児自己免疫性肝炎および小児劇症肝炎の全国調査
筑波大学大学院人間総合科学研究科病態制御医学専攻 小児科学分野 松井 陽

Ⅱ. 原発性胆汁性肝硬変分科会 (14:10~15:35)

司会：高知大学医学部 消化器内科学 大西 三朗

12. 原発性胆汁性肝硬変 全国調査 (第27報)
関西医科大学 内科学第三講座 廣原 淳子
13. 沖縄県における無症候性PBCの疫学調査
琉球大学医学部 佐久川 廣
14. 胆汁うっ滞性肝疾患の新規バイオマーカーの探索
東北大学病院 消化器内科 上野 義之
15. PBCの分子疫学
高知大学医学部 消化器内科学 大西 三朗
16. 原発性胆汁性肝硬変(PBC) の病態進展に伴う遺伝子発現変化と予後予測遺伝子の検討
金沢大学大学院医学系研究科 恒常性制御学 金子 周一
17. 肝・胆道系疾患の原因となりうるトランスポーターの遺伝子変異探策
東京大学大学院薬学系研究科 分子薬物動態学 杉山 雄一
18. PBC患者におけるUDCA治療前後の肝内トランスポーターの変化
福岡大学医学部 第三内科 向坂彰太郎
19. 原発性胆汁性肝硬変におけるToll-like receptorの病態への関与
福島県立医科大学 内科学第二講座 大平 弘正
20. PBCの病態形成に関わる自然免疫異常の研究
帝京大学医学部附属溝口病院 第四内科 宮川 浩
21. PBCの胆管細胞アポトーシスにおける自然免疫の関与
金沢大学大学院医学系研究科 形態機能病理学 中沼 安二
22. PBCの病態形成における細胞傷害性T細胞の研究
高知大学医学部 免疫学 宇高 恵子
23. 原発性胆汁性肝硬変の胆管障害機序に関する研究
国立病院機構長崎医療センター 臨床研究センター 石橋 大海
24. PBC患者由来の自己抗原反応性T細胞の解析
九州大学大学院医学系研究院臨床医学部門病態修復内科学 下田 慎治
25. 自己免疫性肝炎における抗ミトコンドリア抗体出現の意義
長崎大学医学部 第二内科 大曲 勝久
26. 自己免疫性肝疾患類似GVHR肝病態変化における制御性T細胞の関与—免疫組織学的検討—
東京医科大学霞ヶ浦病院 消化器内科 松崎 靖司
27. 門脈圧亢進症とPBCの病態
愛媛大学大学院医学系研究科先端病態制御内科学 恩地 森一

28. フィブレート系薬剤の原発性胆汁性肝硬変症に対する効果：長期投与効果の検討及び胆汁酸排泄に関する基礎的検討
国立病院機構九州医療センター 消化器科 中牟田 誠
29. 小児期の原発性硬化性胆管炎の特徴
国際医療福祉大学附属熱海病院 小児科 藤澤 知雄
30. 原発性硬化性胆管炎の全国調査
帝京大学医学部 内科 滝川 一
31. 原発性硬化性胆管炎の予後予測—アンケート調査による検討—
香川大学医学部 消化器・神経内科 栗山 茂樹

Ⅲ. 劇症肝炎分科会（15：35～16：20）

司会：鹿児島大大学院消化器疾患・生活習慣病学 坪内 博仁

32. 生活習慣と肝臓癌
東京大学大学院医学系研究科 消化器内科学 小俣 政男
33. ① 劇症肝炎及び遅発性肝不全(LOHF)の全国集計 2005年
② 劇症肝炎に対する組換えヒトHGFの第Ⅰ/Ⅱ相治験
③ HGF簡易測定キットの有用性に関する研究
鹿児島大学大学院 消化器疾患・生活習慣病学 坪内 博仁
34. 劇症肝不全の成因に関する臨床研究
順天堂大学医学部附属静岡病院 消化器内科 市田 隆文
35. 急性肝炎の重症化要因に関するプロスペクティブスタディー
岩手医科大学 第一内科 鈴木 一幸
36. 肝再生不全に対する低adiponectin血症の関与
大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学 林 紀夫
37. ① WG-1の課題
② 肝炎重症化を規定する宿主因子の解析
埼玉医科大学 消化器・肝臓内科学 持田 智
38. 非A～非G型劇症肝炎の病理学的検討
昭和大学藤が丘病院 消化器内科 与芝 真彰
39. 劇症肝炎に対する生体肝移植
東京大学大学院医学系研究科 臓器病態外科学 幕内 雅敏
40. 転写因子HNF-4を応用した肝再生療法：細胞外マトリックスと肝細胞分化機構
岐阜大学医学部腫瘍制御学講座 消化器病態学分野 森脇 久隆
41. 自己骨髄細胞投与による肝再生療法の確立
山口大学大学院医学系研究科 消化器病態内科学 坂井田 功

5. 事務連絡（事務局）
研究補助金配分について

6. 閉会の辞

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業

「難治性の肝・胆道疾患に関する調査研究」

平成18年度 第二回総会

プログラム

日 時：平成19年 1月18日（木）10:00～17:00
1月19日（金）10:00～12:00

場 所：東京慈恵会医科大学 大学1号館3階講堂
〒105-8461 東京都港区西新橋3-25-8

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業
「難治性の肝・胆道疾患に関する調査研究」班

主任研究者 大 西 三 朗

事務局 岩 崎 信 二

〒783-8505 高知県南国市岡豊町小蓮

高知大学消化器内科学内

TEL : 088-880-2339 FAX : 088-880-2338

E-Mail : nanjikan @ kochi-u. ac. jp

《第1日目》

1. 開会の辞

主任研究者：高知大学医学部 消化器内科学 大西 三朗

2. 厚生労働省疾病対策課長 ご挨拶

3. 難治性の肝疾患に関する3回の全国疫学調査の比較

札幌医科大学医学部 公衆衛生学教室 森 満

4. 本年度の各分科会 個別研究成果発表

I 自己免疫性肝炎分科会 (10:30~12:30)

司会：昭和大学医学部 第二内科 井廻 道夫

1. 自己免疫性肝炎診断基準の診断能の解析

神奈川歯科大学附属病院 内科 森實 敏夫

2. 自己免疫性肝疾患の病態とABCトランスポーターの関連

東京慈恵会医科大学 消化器・肝臓内科 銭谷 幹男

3. 自己免疫性肝炎におけるTPMT遺伝子多型の臨床的意義

兵庫医科大学 内科学肝胆膵科 西口 修平

4. 自己免疫性肝炎における免疫寛容破綻機構の解明

慶應義塾大学医学部 消化器内科 日比 紀文

5. 自己免疫性肝炎における肝浸潤制御性T細胞の検討

昭和大学医学部 第二内科 井廻 道夫

6. 自己免疫性肝炎患者の制御性T細胞と樹状細胞上のToll-like receptor (TLR) の発現様式の検討

愛知医科大学 消化器内科 各務 伸一

7. ① 自己免疫性肝疾患における抗リボ蛋白リパーゼ抗体の臨床的意義

② 自己免疫性肝疾患における各種合併症について

東京厚生年金病院 内科 池田 有成

8. 寛解期肝組織所見からみた自己免疫性肝炎の治療と再燃

— 国立病院機構 肝疾患ネットワーク研究 —

国立病院機構相模原病院 消化器科 渡部 幸夫

9. 自己免疫性肝炎に対する治療効果の予測因子についての検討

虎の門病院 臨床検査部 鈴木 義之

10. 小児自己免疫性肝炎の全国調査

筑波大学大学院人間総合科学研究科病態制御医学専攻 小児科学 松井 陽

11. 自己免疫性肝炎関連遺伝子のゲノムワイド解析

信州大学医学部 内科学第二 清澤 研道