

厚生労働科学研究費補助金  
肝炎等克服緊急対策研究事業

**B型及びC型肝炎の疫学及び  
検診を含む肝炎対策に関する研究**

平成16年度～18年度 研究成果－1

主任研究者 吉澤 浩司

平成19(2007)年 3月

厚生労働科学研究費補助金  
肝炎等克服緊急対策研究事業

**B型及びC型肝炎の疫学及び  
検診を含む肝炎対策に関する研究**

平成16年度～18年度 研究成果

主任研究者 吉澤 浩司

平成19(2007)年 3月

B型及びC型肝炎の疫学及び検診を含む肝炎対策に関する研究  
班構成

**主任研究者**

吉澤 浩司 広島大学大学院 疫学・疾病制御学 教授

**分担研究者**

柚木 久雄 日赤中央血液研究所 核酸増幅検査部 部長  
 阿部 弘一 岩手医科大学 第一内科 講師  
 池田 健次 虎の門病院 消化器科 部長  
 西口 修平 兵庫医科大学 消化器科 教授  
 金子 周一 金沢大学大学院 がん制御学 教授  
 茶山 一彰 広島大学大学院 分子病態制御内科学 教授  
 溝上 雅史 名古屋市立大学大学院 臨床分子情報医学 教授  
 秋葉 隆 東京女子医科大学 腎臓病総合医療センター 教授  
 田中 純子 広島大学大学院 疫学・疾病制御学 助教授  
 三浦 宜彦 埼玉県立大学 保健医療福祉学部情報科学 教授

**班長研究協力者**

友栗 徹士 (株)三和科学研究所熊本霊長類パーク実験研究部 研究員  
 菅野 雅元 広島大学大学院 免疫学 教授  
 佐田 通夫 久留米大学 第二内科 教授  
 佐藤 千史 東京医科歯科大学大学院 健康情報分析学 教授  
 小山 富子 岩手県予防医学協会 県南センター 次長  
 松崎 靖司 筑波大学医学部 消化器内科 助教授  
 頼岡 徳在 広島大学大学院 腎臓病制御学 教授  
 山崎 一美 奈良尾病院 院長  
 高橋 和明 東芝病院臨床研究部 研究員  
 大野 尚文 おおの消化器内科 院長  
 高島 譲二 日本肝臓病患者団体協議会 事務局長  
 宮川 侑三 (財)宮川庚子記念研究財団 専務理事

# 目 次

---

## III. 研究成果の刊行に関する一覧表

----- 【書籍】

----- 【雑誌】

## IV. 研究成果の刊行物

----- 【書籍】

----- 【雑誌】

1. 総合研究報告書 は、平成16～18年度 総合研究報告書 **【別冊】**  
に集録した。

### **III. 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】

著書名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版者名	出版地	出版年	ページ
1) Yoshizawa H, Tanaka J	A national project for the management of viral hepatitis toward prevention of hepatocellular carcinoma in Japan	John B. Kowalski, Ph.D. Robert F. Morrissey, Ph.D.	International Kilmer Conference Proceedings	Polyscience Publications Inc.	Canada	2004	247-264
2) 田中純子、吉澤浩司	わが国のHCV感染の現状	林紀夫、岡上武、熊田博光	C型慢性肝炎治療の新たなストラテジー	先端医学社	東京	2004	24-29
3) 田中純子、吉澤浩司	現在の肝がん検診の問題点とこれからの検診計画	三木一正、渡邊能行	がん検診計画ハンドブック	南江堂	東京	2004	110-113
4) 小宮裕、田中純子、吉澤浩司	ウイルス肝炎の疫学	林紀夫	ウイルス性肝炎	最新医学社	東京	2005	16-21
5) 吉澤浩司	肝炎ウイルス感染発症時のウイルス学的・疫学的調査	秋葉隆	感染症予防・治療マニュアル	日本メディカルセンター	東京	2005	93-99
6) 吉澤浩司	輸血後B型肝炎は何故未だに起こるのか	ウイルス肝炎研究財団	平成17年度肝炎等克服緊急対策研究推進事業公開報告会シンポジウムの記録	ウイルス肝炎研究財団	東京	2006	1-32
7) Koyama T, Mito H, Takahashi K, Tanaka J, Isa K. Mushahwar, Yoshizawa H	Perinatal Hepatitis B Virus Infection in Japan	Isa K. Mushahwar	Congenital and Other Related Infectious Diseases of the Newborn	Elsevier B. V.	Netherlands	2007	141-151
8) 田中純子	我が国における肝硬変の疫学	沖田極	最新医学別冊 新しい診断と治療のABC44 消化器6 肝硬変	最新医学社	東京	2007	14-20
9) 池田健次	肝癌（肝細胞癌）	井廻道夫、原田容治	経験すべき消化器診療	メジカルレビュー社	東京	2004	212-216
10) 池田健次	肝がん	高久史麿、猿田享男、北村惣一郎、福井次矢	最新版家庭医学大全 科	法研	東京	2004	2063-2068
11) 池田健次	肝発癌予防	戸田剛太郎、税所宏光、寺野彰、幕内雅俊	Annual Review消化器2005	中外医学社	東京	2005	148-153
12) Ikeda K, Kumada H	SNMC in the prevention of cirrhosis and hepatocellular carcinoma -Japanese experience-	Hayashi N, Manns MP	Prevention of progression in chronic liver disease	Kluwer Academic Publishers	Dordrecht	2004	98-109

著書名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版者名	出版地	出版年	ページ
13) 池田健次	肝悪性腫瘍の内科的治療	井廻道夫、熊田博光、坪内博仁、林紀夫	肝臓病学	朝倉書店	東京	2006	409-415
14) 池田健次	肝疾患診療の動向	池田健次、宗村美江子	実践肝疾患ケア	医学書院	東京	2006	8-13
15) 長尾由実子、佐田通夫	肝炎ウイルスによる肝外病変	石井裕正	臨床消化器病学	朝倉書店	東京	2005	514-516
16) 佐田通夫、長尾由実子.	C型肝炎はなぜ怖いのか.	佐川公矯、石竹達也、藤丸知子	医療者の共同作業による病院感染対策	五紘舎	東京	2006	131-141
17) 佐田通夫	Q6 最近口内炎がよく出来ます。肝臓が悪いことと関係があるのでしょうか？	松崎靖司、宜保行雄	患者さんの質問に答える慢性肝疾患診療	南山堂	東京	2006	18-20
18) 佐田通夫	Q55 キャリアの血液に触れたのですが、どのように対処したらよいのでしょうか？	松崎靖司、宜保行雄	患者さんの質問に答える慢性肝疾患診療	南山堂	東京	2006	180-182
19) 長尾由実子、佐田通夫	C型肝炎患者が専門医に聞く88の質問.	長尾由実子、佐田通夫	C型肝炎患者が専門医に聞く88の質問.	新興医学出版社	東京	2006	1-129

# 研究成果の刊行に関する一覧表 【雑誌】

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
1) Tanaka J, Kumagai J, Katayama K, Komiya Y, Mizui M, Yamanaka R, Suzuki K, Miyakawa Y, Yoshizawa H	Sex-and age-specific carriers of hepatitis B and C viruses in Japan estimated by the prevalence in the 3,485,648 first-time blood donors during 1995-2000	Intervirolgy	47 (1)	32-40	2004
2) Katayama K, Kumagai J, Komiya Y, Mizui M, Yugi H, Kishimoto S, Yamanaka R, Tamatsukuri S, Tomoguri T, Miyakawa Y, Tanaka J, Yoshizawa H	Titration of hepatitis C virus in chimpanzees for determining the copy number required for transmission	Intervirolgy	47 (1)	57-64	2004
3) 吉澤浩司、田所憲治	特集 わが国の輸血感染症の現状と対策 -NATによる阻止にも限界、社会的認識の向上を	Medical Tribune		49-52	2004
4) 田中純子、吉澤浩司	がん疫学の最新情報 肝炎・肝がん対策	痛と化学療法	31(6)	864-870	2004
5) 茶山一彰、吉澤浩司	慢性肝炎治療における病診連携-広島を例を中心に-	治療	86(9)	81-85	2004
6) 吉澤浩司	HBVキャリアの感染経路	日本醫事新報	4205	119	2004
7) 熊谷純子、小宮裕、片山恵子、田中純子、頼岡徳佐、吉澤浩司	血液透析施設におけるC型肝炎ウイルス (HCV) 感染の実態-感染予防の基礎としてのウイルス、血清疫学的調査成績-	医工学治療	16(2)	69-72	2004
8) Agha S, Tanaka Y, Saudy N, Kurbanov F, Abo-Zeid M, EL-Malky M, Khalaf M, Ohta N, Yoshizawa H, Mizokami M	Reliability of Hepatitis C Virus Core Antigen Assay for Detection of Viremia in HCV Genotypes 1, 2, 3, and 4 Infected Blood Donors: A Collaborative Study Between Japan, Egypt, and Uzbekistan	Journal of Medical Virology	73	216-222	2004
9) Tanaka J, Katayama K, Kumagai J, Komiya Y, Yugi H, Kishimoto S, Mizui M, Tomoguri T, Miyakawa Y, Yoshizawa H	Early dynamics of hepatitis C virus in the circulation of chimpanzees with experimental infection	Intervirolgy	48	120-123	2005
10) Tanaka Y, Hanada K, Orito E, Akahane Y, Chayama K, Yoshizawa H, Sata M, Ohta N, Miyakawa Y, Gojobori T, Mizokami M	Molecular evolutionary analyses implicate injection treatment for schistosomiasis in the initial hepatitis C epidemics in Japan	Journal of Hepatology	42(1)	47-53	2005



発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
11) Kumagai J, Komiya Y, Tanaka J, Katayama K, Tatsukawa Y, Yorioka N, Miyakawa Y, Yoshizawa H	Hepatitis C virus infection in 2,744 hemodialysis patients followed regularly at nine centers in Hiroshima during November 1999 through February 2003	Journal of Medical Virology	76	498-502	2005
12) 田中純子、吉澤浩司	本邦における地域別にみた肝炎ウイルス罹患状況と肝臓がん	総合臨床	54(3)	452-462	2005
13) 吉澤浩司	肝炎ウイルス (B型、C型)	Medical Technology	33(6)	556-562	2005
14) 吉澤浩司	肝炎ウイルス検診の現状と今後の展望	日本医師会雑誌	134(4)	592-596	2005
15) 田中純子、吉澤浩司	肝炎ウイルス検診の実施と今後に残された課題	日本消化器病学会雑誌	102(9)	1123-1131	2005
16) Yoshizawa H, Tanaka J, Miyakawa Y	National prevention of hepatocellular carcinoma in Japan based on epidemiology of hepatitis C virus infection in the general population	Intervirolgy	49(1-2)	7-17	2006
17) Yugi H, Mizui M, Tanaka J, Yoshizawa H	Hepatitis B virus (HBV) screening strategy to ensure the safety of blood for transfusion through a combination of immunological testing and nucleic acid amplification testing Japanese experience	Journal of Clinical Virology	36(1)	S56-S64	2006
18) Miyakawa Y, Yoshizawa H	Immunoprophylaxis of perinatal infection with hepatitis B virus on the national scale (Editorial)	Hepatology Research	36(1)	255-258	2006
19) 田中純子、吉澤浩司	肝疾患治療における病診連携のありかた -HCVをモデルとして-	Medical Practice	23(1)	103-112	2006
20) 吉澤浩司	わが国における肝炎ウイルス感染の実態と肝炎、肝がん対策	日本臨床内科医会誌	21(1)	12-18	2006
21) 阿部弘二、熊谷一郎、遠藤龍人、滝川康裕、鈴木	《ウイルス肝炎抗ウイルス療法》B型肝炎重症化例の治療	臨床雑誌「内科」	93	471-476	2004
22) 稲葉宏次、大内健、阿部弘二、滝川康裕、鈴木一幸	発症時薬剤性肝障害との鑑別が困難であったC型急性肝炎の1例	臨床雑誌「内科」	93	993-996	2004
23) Kasai Y, Suzuki K, Abe K, Koyama T, Okamoto H.	Genotypes of hepatitis B virus (HBV) and those clinical characteristics in HBV carrier residents in Iwate, Japan: Results from health-screening program.	J Iwate Med Assc	57	419 - 426	2005

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
24) 宮坂昭生、熊谷一郎、阿部弘二、他	B型非代償性肝硬変に対するラミブジンの治療効果と限界.	消化器科	4	358-363	2005
25) 鈴木一幸、阿部弘二、葛西幸穂、黒田英克、葛西和博、三浦義明、小山富子.	HBV遺伝子型別にみた肝癌症例の臨床像	第25回犬山シンポジウム ウイルス肝炎から発癌とその予防		45-48	2005
26) 阿部弘二、鈴木一幸	C型肝炎の最近の感染経路の動向	肝臓	47(2)	48-54	2006
27) 阿部弘二、鈴木一幸	まず、肝炎から肝がんへの進行を抑止するために.	臨床腫瘍プラクティス	2(4)	336 -340	2006
28) 池田健次	B型肝炎硬変症に対する治療法の最新動向	日本臨床	62 (suppl)	358-362	2004
29) 池田健次、小林正宏、熊田博光	症例からみた治療法の選択-どの治療を選ぶか？-	消化器の臨床	7 (4)	341-346	2004
30) 池田健次	B型肝炎の実態	肝胆膵	49 (4)	531-536	2004
31) 池田健次	肝癌に対する局所治療-その長期予後と肝切除例との比較	医学と薬学	52 (5)	771-776	2004
32) 池田健次	ラジオ波熱凝固治療法各機種と比較	肝臓	46 (4)	165-168	2005
33) 池田健次	胆肝細胞癌の病因としてのC型肝炎ウイルス感染	Hepatoday	10	8-9	2005
34) Ikeda K, Kumada H.	Locoregional therapy for hepatocellular carcinoma	Tropical Gastroenterology	26	4-12	2005
35) Ikeda K, Kobayashi M, Saitoh S, et al.	Significance of hepatitis B virus DNA clearance and its early prediction of hepatocellular carcinogenesis in patients with cirrhosis undergoing interferon therapy --- Long-term follow up of a pilot study	J Gastroenterol Hepatol	20	95-102	2005
36) Ikeda K, Arase Y, Kobayashi M, et al.	Hepatitis B virus-related hepatocellular carcinogenesis and its prevention.	Interviurology	48	29-38	2005
37) Ikeda K, Kobayashi M, Saitoh S, et al.	Cost-effectiveness of radiofrequency ablation and surgical therapy for small hepatocellular carcinoma of 3 cm or less in diameter	Hepatol Res	33	241-249	2005
38) 池田健次	高齢のC型肝炎に対する治療戦略	MEDICAL DIGEST	55(4)	25-33	2006
39) 池田健次	肝癌発生のハイリスク患者の設定とフォローアップ法	臨床消化器内科	21(7)	107-113	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
40) 池田健次、熊田博光	慢性肝疾患(B型・C型)の高齢化の病態と対策	肝胆膵	53(1)	101-106	2006
41) 池田健次	60歳以上の高齢者C型肝炎の実態と治療	消化器科	42(5)	478-483	2006
42) 池田健次	各臓器における新たな薬物-肝疾患	臨床透析	22(6)	41-50	2006
43) 池田健次	肝細胞癌の治療評価	肝胆膵	53(5)	653-660	2006
44) 池田健次	肝硬変に対する抗ウイルス療法	薬局	57(12)	111-115	2006
45) 池田健次	抗ウイルス薬によるB型肝炎からの肝癌の発癌抑制と再発予防	Hepatoday	13	8-9	2006
46) Ikeda K, Arase Y, Saitoh S, et al.	Anticarcinogenic impact of interferon on patients with chronic hepatitis C : A large-scale long-term study in a single center	Intervirolgy	49	82-90	2006
47) Ikeda K, Arase Y, Saitoh S, et al.	A long -term glycyrrhizin injection therapy reduces hepatocellular carcinogenesis rate in patients with interferon-resistant active chronic hepatitis C : A cohort study of 1249 patients	Dig Dis Sci	51	603-609	2006
48) Ikeda K, Arase Y, Saitoh S, et al.	Prediction model of hepatocarcinogenesis for patients with hepatitis C virus-related cirrhosis. Validation with internal and external cohorts	J Hepatol	44	1089-1097	2006
49) Ikeda K, Kobayashi M, Saitoh S, et al.	Origin of neovascular structure in an early stage of hepatocellular carcinoma: Study of alpha-smooth muscle actin immunohistochemistry in serial thin sections of surgically resected cancer	J Gastroenterol Hepatol	21	183-190	2006
50) Narimatsu T, Tamori A, Koh N, Kubo S, Hirohashi K, Yano Y, Arakawa T, Otani S, Nishiguchi S	p16 promoter hypermethylation in human hepatocellular carcinoma with or without hepatitis virus infection.	Intervirolgy	47	26-31	2004
51) Watanabe A, Matsuzaki S, Moriwaki H, Suzuki K, Nishiguchi S	Problems in serum albumin measurement and clinical significance of albumin microheterogeneity in cirrhotics.	Nutrition	20	351-357	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
52) Yoshida H, Tateishi R, Arakawa Y, Sata M, Fujiyama S, Nishiguchi S, Ishibashi H., Yamada G, Yokosuka O, Shiratori Y, Omata M	Benefit of interferon therapy in hepatocellular carcinoma prevention for individual patients with chronic hepatitis C.	Gut	53	425-430	2004
53) Habu D, Shiomi S, Tamori A, Takeda T, Tanaka T, Kubo S, Nishiguchi S	Role of vitamin K2 in the development of hepatocellular carcinoma in women with viral cirrhosis of the liver.	JAMA	292(3)	358-61	2004
54) Enomoto M, Nishiguchi S, Seki S, Yamane T, Hino M	Adefovir dipivoxil to prevent exacerbation of lamivudine-resistant hepatitis B infection during chemotherapy for non-Hodgkin's lymphoma.	Am J Gastroenterol	99(16)	19-20	2004.
55) Ohba K, Kubo S, Tamori A, Hirohashi K, Tanaka H, Shuto T, Nishiguchi S, Kinoshita H.	Previous or occult hepatitis B virus infection in hepatitis B surface antigen-negative and anti-hepatitis C-negative patients with hepatocellular carcinoma.	Surg Today	34(84)	2-8	2004
56) Tamori A, Nishiguchi S, Shiomi S, Hayashi T, Kobayashi S, Habu D, Takeda T, Seki S, Hirohashi K, Tanaka H, Kubo S	Hepatitis B virus DNA integration in hepatocellular carcinoma after interferon-induced disappearance of hepatitis C virus,	Am. J. Gastroenterol	100	1748-1753	2005
57) Nishikawa M, Nishiguchi S, Kioka, Tamori A, Inoue M.	Interferon reduces somatic mutation of mitochondrial DNA in liver tissues from chronic viral hepatitis patients.	J. Viral. Hepat	12	494-498	2005
58) Yotsuyanagi H, Okuse C, Yasuda K, Orito E, Nishiguchi S, Toyoda J, Tomita E, Hino K, Okita K, Murashima S, Sata M, Hoshino H, Miyakawa Y, Iino S, Japanese Acute Hepatitis B Group.	Distinct Geographic Distributions of Hepatitis B Virus Genotypes in Patients With Acute Infection in Japan.	J. Med. Virol	77	39-46	2005
59) Enomoto M, Nishiguchi S, Tamori A, Kohmoto M, Habu D, Sakaguchi H, Takeda T, Kawada N, Seki S, Shiomi S	Chemiluminescence enzyme immunoassay for monitoring hepatitis C virus core protein during interferon- $\alpha$ 2b and ribavirin therapy in patients with genotype 1 and high viral loads.	J. Med. Virol	77	77-82	2005

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
60) Kubo S, Oba K, Hirohashi K, Tanaka H, Shuto T, Takemura S, Yamamoto T, Tamori A, Enomot M, Nishiguchi S	Alcohol abuse as an etiologic factor for hepatocellular carcinoma In Japan.	Hepatol Res	31	73-78	2005
61) Takeda T, Tatsumi N, Nakayama Y, Yasuda T, Nishiguchi S, Seki S	Mode of HCV infection examined by polymorphism of hypervariable region-1 in cases of acute hepatitis C after accidental exposure to blood-borne pathogens	J. Med. Virol	75	35-41	2005
62) Omura T, Yoshiyama M, Hayashi T, Nishiguchi S, Kaito M, Horiike S, Fukuda K, Inamoto S, Kitaura Y, Nakamura Y, Teragaki M, Tokuhisa T, Iwao H, Takeuchi K, Yoshikawa J	Core protein of hepatitis C virus induces cardiomyopathy	Circ. Res	96	148-150	2005.
63) Orito E, Sugauchi F, Tanaka Y, Ichida T, Sata M, Tanaka E, Okanoue T, Sakugawa H, Watanabe H, Miyakawa H, Nishiguchi S, Kumada H, Ueda R, Mizokami M	Differences of hepatocellular carcinoma patients with hepatitis B virus genotypes of Ba, Bj or C in Japan	Intervirolgy	48	239-245	2005
64) Enomoto M, Tamori A, Nishiguchi S	Hepatitis B Virus Genotypes and Response to Antiviral Therapy.	Clin. Lab	52	43-47	2006
65) Fukushima W, Tanaka T, Ohfuji S, Habu D, Tamaori A, Kawada N, Sakaguchi H, Takeda T, Nishiguchi S, Seki S, Shiomi S, Hirota Y	Does alcohol increase the risk of hepatocellular carcinoma among patients with hepatitis C virus infection?	Hepatology Res.	34	141-149	2006
66) Higashiyama S, Shiomi S, Kawamura E, Kurooka H, Kawabe J, Enomoto M, Tamori A, Habu D, Kawada N, Nishiguchi S	Effect of Alendronate on Bone Loss in Patients with Cirrhosis of the Liver.	Jpn Pharmacol Ther	34(11)	1209-1214	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
67) Kaji K, Yoshida S, Nagata N, Yamashita T, Mizukoshi E, Honda M, Kojima Y, Kaneko S	An open-label study of administration of EH0202, a health-food additive, to patients with chronic hepatitis C.	J Gastroenterol	39(9)	873-878	2004
68) Nakamoto Y, Suda T, Momoi T, Kaneko S	Different procarcinogenic potentials of lymphocyte subsets in a transgenic mouse model of chronic hepatitis B.	Cancer Res	64(9)	3326-3333	2004
69) Shimakami T, Hijikata M, Luo H, Ma Y Y, Kaneko S, Shimotohno K, Murakami S	Effect of interaction between hepatitis C virus NS5A and NS5B on hepatitis C virus RNA replication with the hepatitis C virus replicon.	J Virol	78(6)	2738-2748	2004
70) 石川県肝炎対策検討会 (金子周一)	「C型肝炎の精密検査を受けましょう」	パンフレット (事務局：石川県健康福祉部健康推進課)			2004
71) 石川県肝炎対策検討会 (金子周一)	「B型肝炎の精密検査を受けましょう」	パンフレット (事務局：石川県健康福祉部健康推進課)			2004
72) Kawaguchi K, Honda M, Yamashita T, Shirota Y, Kaneko S	Differential gene alteration among hepatoma cell lines demonstrated by cDNA microarray-based comparative genomic hybridization.	Biochem Biophys Res Commun.	329(1)	370-380	2005
73) Mizukoshi E, Nakamoto Y, Tsuji H, Yamashita T, Kaneko S	Identification of alpha-fetoprotein-derived peptides recognized by cytotoxic T lymphocytes in HLA-A24+ patients with hepatocellular carcinoma.	Int J Cancer	118(5)	1194-1204	2005
74) Honda M, Shimazaki T, Kaneko S	La protein is a potent regulator of replication of hepatitis C virus in patients with chronic hepatitis C through internal ribosomal entry site (IRES) directed translation.	Gastroenterology	128(2)	449-462	2005
75) Hayashida K, Daiba A, Sakai A, Tanaka T, Kaji K, Inaba N, S Ando S, Kajiyama N, Terasaki H, Abe A, Ogasawara M, Kohara M, Harada M, Okanoue T, Ito S, Kaneko S	Pretreatment prediction of interferon-alfa efficacy in chronic hepatitis C patients.	Clin Gastroenterol Hepatol	3(12)	1253-1259	2005

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
76) Nakamoto Y, Kaneko S	Analysis of intrahepatic lymphocyte subsets in a transgenic mouse model of immune-mediated hepatocarcinogenesis.	J Exp Clin Cancer Res	25(1)	55-57	2006
77) Mizukoshi E, Nakamoto Y, Marukawa Y, Arai K, Yamashita T, Tsuji H, Kuzushima K, Takiguchi M, Kaneko S	Cytotoxic T cell responses to human telomerase reverse transcriptase in patients with hepatocellular carcinoma.	Hepatology	43(6)	1284-1294	2006
78) Honda M, Yamashita T, Ueda T, Takatori H, Nishino R, Kaneko S	Different signaling pathways in the livers of patients with chronic hepatitis B or chronic hepatitis C.	Hepatology	44(5)	1122-1138	2006
79) Shimakami T, Honda M, Kusakawa T, Murata T, Shimotohno K, Kaneko S, Murakami S	Effect of hepatitis C virus (HCV) NS5B - nucleolin interaction on HCV replication with HCV subgenomic replicon.	J Virol	80(7)	3332-3340	2006
80) Yamashita T, Arai K, Sakai A, Mizukoshi E, Sakai Y, Kagaya T, Nakamoto Y, Honda M, Wada T, Yokoyama H, Kaneko S	Virological effects and safety of combined double filtration plasmapheresis (DFPP) and interferon therapy in patients with chronic hepatitis C: A preliminary study.	Hepatol Res	36(3)	167-175	2006
81) Yang X, Lu P, Fujii C, Nakamoto Y, Gao JL, Kaneko S, Murphy PM, Mukaida N	Essential contribution of a chemokine, CCL3, and its receptor, CCR1, to hepatocellular carcinoma progression.	Int J Cancer	118(8)	1869-1876	2006
82) Tsuchiyama T, Nakamoto Y, Sakai Y, Marukawa Y, Kitahara M, Mukaida N, Kaneko S	Prolonged, NK cell-mediated antitumor effects of suicide gene therapy combined with monocyte chemoattractant protein-1 against hepatocellular carcinoma.	J Immunol	178(1)	574-583	2007
83) Nakamoto Y, Mizukoshi E, Tsuji H, Sakai Y, Kitahara M, Arai K, Yamashita T, Yokoyama K, Mukaida N, Matsushima K, Matsui O, Kaneko S	Combined therapy of transcatheter hepatic arterial embolization with intratumoral dendritic cell infusion for hepatocellular carcinoma: clinical safety.	Clin Exp Immunol	147(2)	296-305	2007
84) Ohishi W, Shirakawa H, Kawakami Y, Kimura S, Kamiyasu M, Tazuma S, Nakanishi T, Chayama K	Identification of rare polymerase variants of hepatitis B virus using a two-stage PCR with peptide nucleic acid clamping.	J Med Virol.	72(4)	558-65	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
85) Tsuge M, Hiraga N, Takaishi H, Noguchi C, Oga H, Imamura M, Takahashi S, Iwao E, Fujimoto Y, Ochi H, Chayama K, Tateno C, Yoshizato K	Infection of human hepatocyte chimeric mouse with genetically engineered hepatitis B virus.	Hepatology.	42(5)	1046-54	2005
86) Tsuge M, Hamamoto R, Silva FP, Ohnishi Y, Chayama K, Kamatani N, Furukawa Y, Nakamura Y	A variable number of tandem repeats polymorphism in an E2F-1 binding element in the 5' flanking region of SMYD3 is a risk factor for human cancers.	Nat Genet.	37(10)	1104-7.	2005
87) Takahashi S, Chayama K	Integration of hepatitis B virus DNA and hepatocellular carcinoma.	J Gastroenterol Hepatol.	20(8)	1141-2	2005
88) Yamaguchi A, Tazuma S, Nishioka T, Ohishi W, Hyogo H, Nomura S, Chayama K	Hepatitis C virus core protein modulates fatty acid metabolism and thereby causes lipid accumulation in the liver.	Dig Dis Sci.	50(7)	1361-71	2005
89) Noguchi C, Ishino H, Tsuge M, Fujimoto Y, Imamura M, Takahashi S, Chayama K	G to A hypermutation of hepatitis B virus.	Hepatology	41(3)	626-33	2005
90) Ohishi W, Fujiwara S, Suzuki G, Kishi T, Sora M, Matsuura S, Hakoda M, Tatsukawa Y, Yamada M, Chayama K	Feasibility of freeze-dried sera for serological and molecular biological detection of hepatitis B and C viruses.	J Clin Microbiol.	44(12)	4593-4595	2006
91) Yatsuji H, Noguchi C, Hiraga N, Mori N, Tsuge M, Imamura M, Takahashi S, Iwao E, Fujimoto Y, Ochi H, Abe H, Maekawa T, Tateno C, Yoshizato K, Suzuki F, Kumada H, Chayama K	Emergence of a novel lamivudine-resistant hepatitis B virus variant with a substitution outside the YMDD motif.	Antimicrob Agents Chemother.	50(11)	3867-3874	2006
92) Kohno H, Aimitsu S, Kitamoto M, Aisaka Y, Kawakami H, Chayama K	Prolonged negative HCV-RNA status led to a good outcome in chronic hepatitis C patients with genotype 1b and super-high viral load.	Intervirology	49(6)	362-369	2006



発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
93) Arataki K, Kumada H, Toyota K, Ohishi W, Takahashi S, Tazuma S, <u>Chayama K</u>	Evolution of hepatitis C virus quasispecies during ribavirin and interferon-alpha-2b combination therapy and interferon-alpha-2b monotherapy.	Intervirolgy	49(6)	352-361	2006
94) Tanaka E, Matsumoto A, Suzuki F, Kobayashi M, <u>Mizokami M</u> , Tanaka Y, Okanoue T, Minami M, <u>Chayama K</u> , Imamura M, Yatsunashi H, Nagaoka S, Yotsuyanagi H, Kawata S, Kimura T, Maki N, Iino S, Kiyosawa K; HBV Core-Related Antigen Study Group.	Measurement of hepatitis B virus core-related antigen is valuable for identifying patients who are at low risk of lamivudine resistance.	Liver Int.	26(1)	90-96	2006
95) Noguchi C, Hiraga N, Mori N, Tsuge M, Imamura M, Takahashi S, Fujimoto Y, Ochi H, Abe H, Maekawa T, Yatsuji H, Shirakawa K, Takaori-Kondo A, <u>Chayama K</u> .	Dual effect of APOBEC3G on Hepatitis B virus.	J Gen Virol.	88	432-440	2007
96) Uka K, Aikata H, Takaki S, Shirakawa H, Jeong SC, Yamashina K, Hiramatsu A, Kodama H, Takahashi S, <u>Chayama K</u> .	Clinical features and prognosis of patients with extrahepatic metastases from hepatocellular carcinoma.	World J Gastroenterol.	13(3)	414-420	2007
97) Tanaka Y, Hasegawa I, Kato T, Orito E, Hirashima N, Acharya SK, Gish RG, Kramvis A, Kew MC, Yoshihara N, Shrestha SM, Khan M, Miyakawa Y, <u>Mizokami M</u>	A Case-Control Study for Differences Among Hepatitis B Virus Infections of Genotypes A(Subtypes Aa and Ae)and D	Hepatology	40	747-755	2004
98) Hasegawa I, Tanaka Y, Kramvis A, Kato T, Sugauchi F, Acharya SK, Orito E, Ueda R, Kew MC, <u>Mizokami M</u>	Novel hepatitis B virus genotype A subtyping assay that distinguishes subtypes Aa from Ae and its application in epidemiological studies	Journal of Virology	78(14)	7575-7581	2004

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
99) Kato H, Sugauchi F, Ozasa A, Kato T, Tanaka Y, Sakugawa H, Sata M, Hino K, Onji M, Okanoue T, Tanaka E, Kawata S, Suzuki K, Hige S, Ohno T, Orito E, Ueda R, Mizokami M	Hepatitis B virus genotype G is an extremely rare genotype in Japan	Hepatology Research	30(4)	199-203	2004
100) Kurbanov F, Tanaka Y, Fujiwara K, Sugauchi F, Mbanya D, Zekeng L, Ndembu N, Ngansop C, Kaptue L, Miura T, Ido E, Hayami M, Ichimura H, Mizokami M	A New Subtype Ac of hepatitis B virus and Recombination between genotypes A and E in Cameroon	Journal of General Virology	86(Pt 7)	2047-2056	2005
101) Fujiwara K, Tanaka Y, Paulon E, Orito E, Sugiyama M, Ito K, Ueda R, Mizokami M, Naoumov NV	Novel type of hepatitis B virus mutation "Replacement mutation" involving hepatocyte nuclear factor 1 binding site tandem repeat in chronic hepatitis B genotype E	Journal of Virology	79(22)	14404-14410	2005
102) Tanaka Y, Orito E, Yuen MF, Mukaide M, Sugauchi F, Ito K, Ozasa A, Sakamoto T, Kurbanov F, Lai CL, Mizokami M	Two Subtypes (Subgenotypes) of Hepatitis B Virus Genotype C: A Novel Subtyping Assay Based on Restriction Fragment Length Polymorphism	Hepatology Research	33(3)	216-224	2005
103) Sugihara K, Orito E, Tanaka Y, Kato T, Lau JY, Ohno T, Hayashi K, Ogino M, Hirashima N, Sakakibara K, Mizuno Y, Kato H, Suzuki S, Ueda R, Mizokami M	Variations in the Viral NS5B Region in Japanese Patients with Chronic Hepatitis C Virus Genotype 1b Infection: No specific amino acid substitution was identified as determinants to treatment response to Interferon/Ribavirin Combination Therapy	Intervirology	49(6)	319-326	2006
104) Ito K, Tanaka Y, Orito E, Sugiyama M, Fujiwara K, Sugauchi F, Kato T, Tokita H, Izumi N, Kato M, Yuen MF, Lai CL, Gish R, Ueda R, Mizokami M	T1653 Mutation in the Box $\alpha$ Increases the Risk of Hepatocellular Carcinoma in Patients with Chronic Hepatitis B Virus Genotype C Infection	Clinical Infectious Diseases	42(1)	1-7	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
105) Oyunsuren T, Kurbanov F, Tanaka Y, Elkady A, Sanduijav R, Khajidsuren O, Dagvadorj B, Mizokami M	High frequency of hepatocellular carcinoma in Mongolia; association with mono-, or co-infection with hepatitis C, B, and delta viruses	Journal of Medical Virology	78(12)	1688-1695	2006
106) Tanaka Y, Mukaide M, Orito E, Yuen MF, Ito K, Kurbanov F, Sugauchi F, Asahina Y, Izumi N, Kato M, Lai CL, Ueda R, Mizokami M	Specific mutations in enhancer II/core promoter of hepatitis B virus subgenotypes C1/C2 increase the risk of hepatocellular carcinoma	Journal of Hepatology	45(5)	646-653	2006
107) Sugauchi F, Orito E, Ohno T, Tanaka Y, Ozasa A, Kang JH, Toyoda J, Kuramitsu T, Suzuki K, Tanaka E, Akahane Y, Ichida T, Izumi N, Inoue K, Hoshino H, Iino S, Yotsuyanagi H, Kakumu S, Tomita E, Okanoue T, Nishiguchi S, Murawaki Y, Hino K, Onji M, Yatsushashi H, Sata M, Miyakawa Y, Ueda R, Mizokami M	Spatial and chronological differences in hepatitis B virus genotypes from patients with acute hepatitis B in Japan	Hepatology Research	36(2)	107-114	2006
108) Sugiyama M, Tanaka Y, Kato T, Orito E, Ito K, Acharya SK, Gish RG, Kramvis A, Shimada T, Izumi N, Kaito M, Miyakawa Y, Mizokami M	Influence of hepatitis B virus genotypes on the intra- and extracellular expression of viral DNA and antigens	Hepatology	44(4)	915-924	2006
109) Ozasa A, Tanaka Y, Orito E, Sugiyama M, Kang JH, Hige S, Kuramitsu T, Suzuki K, Tanaka E, Okada S, Tokita H, Asahina Y, Inoue K, Kakumu S, Okanoue T, Murawaki Y, Hino K, Onji M, Yatsushashi H, Sakugawa H, Miyakawa Y, Ueda R, Mizokami M	Influence of genotypes and precore mutations on fulminant or chronic outcome of acute hepatitis B virus infection	Hepatology	44(2)	326-334	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号	ページ	出版年
110) Sakamoto T, Tanaka Y, Orito E, Co J, Clavio J, Sugauchi F, Ito K, Ozasa A, Quino A, Ueda R, Sollano J, Mizokami M	Novel subtypes (subgenotypes) of hepatitis B virus genotypes B and C among chronic liver disease patients in the Philippines	Journal of General Virology	87(Pt 7)	1873-1882	2006
111) Orito E, Fujiwara K, Tanaka Y, Yuen MF, Lai CL, Kato T, Sugauchi F, Kusakabe A, Sata M, Okanoue T, Niitsuma H, Sakugawa H, Hasegawa I, Mizokami	A case-control study of response to lamivudine therapy for 2 years in Japanese and Chinese patients chronically infected with hepatitis B virus of genotypes B <sub>j</sub> , Ba and C	Hepatology Research	35(2)	127-134	2006
112) Tanaka Y, Kurbanov F, Mano S, Orito E, Vargas V, Esteban JI, Yuen MF, Lai CL, Kramvis A, Kew MC, Smuts HE, Netesov SV, Alter HJ, Mizokami M	Molecular tracing of the global hepatitis C virus epidemic predicts regional patterns of hepatocellular carcinoma mortality.	Gastroenterology	130(3)	703-714	2006
113) Shinkai N, Tanaka Y, Orito E, Ito K, Ohno T, Hirashima N, Hasegawa I, Sugauchi F, Ueda R, Mizokami M	Measurement of hepatitis B virus core-related antigen as predicting factor for relapse after cessation of lamivudine therapy for chronic hepatitis B virus infection	Hepatology Research	36(4)	272-276	2006
114) Hasegawa I, Tanaka Y, Kurbanov F, Yoshihara N, El-Gohary A, Lyamuya E, Matee M, Magessa P, Fujiwara K, Ozasa A, Sugauchi F, Orito E, Ueda R, Mizokami M	Molecular epidemiology of hepatitis B virus in the United Republic of Tanzania	Journal of Medical Virology	78	1035-1042	2006
115) 田中純子	わが国のHCV感染の疫学	肝胆膵	52(1)	7-13	2006
116) 田中純子	肝癌の制圧を目指した肝炎ウイルス検診の現状と残された問題点	Clinical Practice	25(4)	274-277	2006
117) 田中純子、片山恵子	肝炎ウイルス検診（肝炎・肝癌検診）	EBMジャーナル	8(2)	74-81	2007
118) Nagao Y, Sata M	Hepatitis C virus and lichen planus	J Gastroenterol Hepatol	19	1101-1113	2004
119) Nagao Y, Tanaka K, Kobayashi K, Kumashiro R, Sata M	A cohort study of chronic liver disease in an HCV hyperendemic area of Japan: a prospective analysis for 12 years	Int J Mol Med	13	257-265	2004