

- Kobayashi Y, Yasuda Y, Koike K, Iino S, Suzuki M, Itoh F. Risk Factors for Retinopathy Associated with Interferon Alpha-2b and Ribavirin Combination Therapy in Patients with Chronic Hepatitis C. *World J Gastroenterol* 2006;12:3756-3759.
- 73) Takahashi H, Yotsuyanagi H, Yasuda K, Koibuchi T, Suzuki M, Kato T, Nakamura T, Iwamoto A, Nishioka K, Iino S, Koike K, Itoh F. Molecular epidemiology of hepatitis A virus in metropolitan areas in Japan. *J Gastroenterol* 2006;41:981-986.
- 74) Koike K, Tsukada K, Yotsuyanagi H, Moriya K, Kikuchi Y, Oka S, Kimura S. Prevalence of Coinfection with Human Immunodeficiency Virus and Hepatitis C Virus in Japan. *Hepato Res* 2007;37:2-5.
- 75) Yotsuyanagi H, Koike K. Mechanisms underlying drug resistance in antiviral treatment for infections with hepatitis B and C viruses. *J Gastroenterol* 2007;42:329-335.
- 76) Suzuki Y, Yotsuyanagi H, Okuse C, Nagase Y, Takahashi H, Moriya K, Suzuki M, Koike K, Iino S, Itoh F. Fatal liver failure caused by reactivation of lamivudine-resistant hepatitis B virus: A case report. *World J Gastroenterol* 2007;13:964-969.
- 77) Ikeda H, Takahashi H, Suzuki M, Kondo S, Kimura K, Koike J, Itoh F. Successful treatment of hepatitis B virus-associated membranous nephropathy with lamivudine. *Clin Nephrol*. 2006;65:53-56.
- 78) Tanaka E, Matsumoto A, Suzuki F, Kobayashi M, Mizokami M, Tanaka Y, Okanoue T, Minami M, Chayama K, Imamura M, Yatsushashi 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*. 2006;26:90-96.
- 79) Koike K, Tsukada K, Yotsuyanagi H, Moriya K, Kikuchi Y, Oka S, Kimura S. Prevalence of Coinfection with Human Immunodeficiency Virus and Hepatitis C Virus in Japan. *Hepato Res* 2007;37:2-5.
- 80) Suzuki Y, Yotsuyanagi H, Okuse C, Nagase Y, Takahashi H, Moriya K, Suzuki M, Koike K, Iino S, Itoh F. Fatal liver failure caused by reactivation of lamivudine-resistant hepatitis B virus: A case report. *World J Gastroenterol* 2007;13:964-969.
- 81) Aono J, Yotsuyanagi H, Miyoshi H, Tsutsumi T, Fujie H, Shintani Y, Moriya K, Okuse C, Suzuki M, Yasuda K, Iino S, Koike K. Amino acid substitutions in the S region of hepatitis B virus in sera from patients with acute hepatitis. *Hepato Res*. 2007;37:731-9.
- 82) Matsumoto A, Tanaka E, Minami M, Okanoue T, Yatsushashi H, Nagaoka S, Suzuki F, Kobayashi M, Chayama K, Imamura M, Yotsuyanagi H, Nagaoka S, Maki N, Kawata S, Kumada H, Iino S, Kiyosawa K. Low serum level of hepatitis B core-related antigen indicates unlikely reactivation of hepatitis after cessation of lamivudine therapy. *Hepato Res*. 2007;37:661-6.
- 83) Nagase Y, Yotsuyanagi H, Okuse C, Yasuda K, Kato T, Koike K, Suzuki M, Nishioka K,

- lino S, Itoh F. Effect of treatment with interferon alpha-2b and ribavirin in patients infected with genotype 2 hepatitis C virus. *Hepatol Res.* 2008;38:252-8.
- 84) Koike K, Kikuchi Y, Kato M, Takamatsu J, Shintani Y, Tsutsumi T, Fujie H, Miyoshi H, Moriya K, Yotsuyanagi H. Prevalence of hepatitis B virus infection in Japanese patients with HIV. *Hepatol Res.* 2008;38:310-4.
- 85) Okanoue T, Itoh Y, Minami M, Hashimoto H, Yasui K, Yotsuyanagi H, Takehara T, Kumada T, Tanaka E, Nishiguchi S, Izumi N, Sata M, Onji M, Yamada G, Okita K, Kumada H. Guidelines for the antiviral therapy of hepatitis C virus carriers with normal serum aminotransferase based on platelet counts. *Hepatol Res.* 2008;38:27-36.
- 86) Koike K, Tsutsumi T, Shinzawa S, Miyoshi H, Fujie H, Shintani Y, Yotsuyanagi H, Moriya K. Molecular basis for the synergy between alcohol and hepatitis C virus in hepatocarcinogenesis. *J Gastroenterol Hepatol* 2008;23 Suppl 1:S87-91.
- 87) 奥瀬千晃, 池田裕喜, 長瀬良彦, 山田典栄, 岡本賢, 小林稔, 高橋秀明, 片倉芳樹, 松永光太郎, 松本伸行, 四柳宏, 小池和彦, 飯野四郎, 鈴木通博, 伊東文生. C型慢性肝炎に対するペグインターフェロン・リバビリン併用療法におけるインターフェロン網膜症の検討 *肝臓* 49;520-523:2008
- 88) 奥瀬千晃, 公文大輔, 小林稔, 遠藤陽, 木下雄一, 野口陽平, 伊澤直樹, 小澤俊一郎, 中原一有, 山田典栄, 岡本賢, 高橋秀明, 片倉芳樹, 松永光太郎, 松本伸行, 石井俊哉, 四柳宏, 飯野四郎, 鈴木通博, 伊東文生. ペグインターフェロン・リバビリン 72 週併用療法後の再燃に対し、インターフェロン単独療法の追加にて著効を得た C 型慢性肝炎の 1 例 *肝臓* 49;495-500:2008
- 89) 四柳宏 テノホビルの HBV 感染症に対する効果(海外での最近の知見) *細胞* 40;575-583:2008
- 90) 20) 四柳宏 肝炎シリーズ B 型急性肝炎の現状 *感染制御* 4;271-274:2008
- 91) 四柳宏 【核酸アナログ時代の B 型肝炎治療】 核酸アナログをどう使う? HIV との重感染に対して *肝・胆・膵* 56;749-752:2008
- 92) 四柳宏 テノホビルの HBV 感染症に対する効果(海外での最近の知見) *BIO Clinica*23;342-350:2008
- 93) 四柳宏, 小池和彦 ウイルス性肝炎の最新治療 B 型肝炎ウイルスの変異と治療 *日本消化器病学会雑誌* 105;199-205:2008
- 94) 四柳 宏. HBV キャリアの指導・管理および院内感染事故対策. 今日の治療指針 2008 年度版 医学書院 2008 年
- 95) Kaneko J, Sugawara Y, Matsui Y, Makuuchi M. Spleen size of live donors for liver transplantation. *Surg Radiol Anat* 2008 Aug;30(6):515-8.
- 96) Yamashiki N, Sugawara Y, Tamura S, Kaneko J, Matsui Y, Togashi J, Kokudo N, Omata M, Makuuchi M. Double-dose double-phase use of second generation hepatitis B virus vaccine in patients after living donor liver transplantation: Not an effective measure intransplant recipients *Hepatol Res* 2008 Aug 28. [Epub ahead of print].
- 97) Kishi Y, Sugawara Y, Tamura S, Kaneko J,

- Matsui Y, Makuuchi M. Histologic eosinophilia as an aid to diagnose acute cellular rejection after living donor liver transplantation. *Clin Transplant*. 2007;21(2):214-8.
- 98) Kishi Y, Sugawara Y, Kaneko J, Tamura S, Matsui Y, Makuuchi M. Blood eosinophilia after living donor liver transplantation for hepatitis C virus-related cirrhosis. *Transplant Proc*. 2007 Jun;39(5):1540-3.
- 99) Sugawara Y, Makuuchi M. Living donor liver transplantation to patients with hepatitis C virus cirrhosis. *World J Gastroenterol* 2006 Jul 28;12(28):4461-5.
- 100) Sugawara Y, Kaneko J, Makuuchi M. Cyclosporin a for treatment of hepatitis C virus after liver transplantation. *Transplantation* 2006 Aug 27;82(4):579-80.
- 101) Kawaoka T, Takahashi S, Aikata H, Azakami T, Saneto H, Takaki S, Jeong SC, Asahara T, Ito K, Chayama K. Beneficial effects of living-donor liver transplantation on esophageal varices. *J Gastroenterol*. 2008;43(12):982-9.
- 102) Kawaoka T, Kawakami Y, Tsuji K, Ito H, Kitamoto M, Aimitsu S, Kawakami H, Jeong SC, Imamura M, Aikata H, Takahashi S, Chayama K. Dose comparison study of pegylated interferon-alpha-2b plus ribavirin in naïve Japanese patients with hepatitis C virus genotype 2: A randomized clinical trial. *J Gastroenterol Hepatol*. 2008 in press.
- 103) Kimura T, Imamura M, Hiraga N, Hatakeyama T, Miki D, Noguchi C, Mori N, Tsuge M, Takahashi S, Fujimoto Y, Iwao E, Ochi H, Abe H, Maekawa T, Arataki K, Tateno C, Yoshizato K, Wakita T, Okamoto T, Matsuura Y, Chayama K. Establishment of an infectious genotype 1b hepatitis C virus clone in human hepatocyte chimeric mice. *J Gen Virol*. 2008 Sep;89(Pt 9):2108-13
- 104) Miki D, Aikata H, Uka K, Saneto H, Kawaoka T, Azakami T, Takaki S, Jeong SC, Imamura M, Kawakami Y, Takahashi S, Itamoto T, Asahara T, Arihiro K, Chayama K. Clinicopathological features of elderly patients with hepatitis C virus-related hepatocellular carcinoma. *J Gastroenterol*. 2008;43(7):550-7.
- 105) Ohishi W, Fujiwara S, Cologne JB, Suzuki G, Akahoshi M, Nishi N, Takahashi I, Chayama K. Risk factors for hepatocellular carcinoma in a Japanese population: a nested case-control study. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2008 Apr;17(4):846-54.
- 106) Jeong S, Kawakami Y, Kitamoto M, Ishihara H, Tsuji K, Aimitsu S, Kawakami H, Uka K, Takaki S, Kodama H, Waki K, Imamura M, Aikata H, Takahashi S, Chayama K. Prospective study of short-term peginterferon-alpha-2a monotherapy in patients who had a virological response at 2 weeks after initiation of interferon therapy. *J Gastroenterol Hepatol*. 2008 Apr;23(4):541-5.
- 107) Takaki S, Kawakami Y, Imamura M, Aikata H, Takahashi S, Ishihara H, Tsuji K, Aimitsu S, Kawakami H, Nakanishi T, Kitamoto M, Moriya T, Satoh K, Chayama K. Eicosapentaenoic acid could permit maintenance of the original ribavirin dose in chronic hepatitis C virus patients during the first 12 weeks of combination therapy with pegylated interferon-alpha and ribavirin. *A*

- prospective randomized controlled trial. *Intervirology* 2007;50(6):439-46.
- 108) Utoh R, Tateno C, Yamasaki C, Hiraga N, Kataoka M, Shimada T, Chayama K, Yoshizato K. Susceptibility of chimeric mice with livers repopulated by serially subcultured human hepatocytes to hepatitis B virus. *Hepatology* 2008; 47(2):435-46
- 109) Yatsuji H, Hiraga N, Mori N, Hatakeyama T, Tsuge M, Imamura M, Takahashi S, Fujimoto Y, Ochi H, Abe H, Maekawa T, Suzuki F, Kumada H, Chayama K. Successful treatment of an entecavir-resistant hepatitis B virus variant. *J Med Virol.* 2007 Dec;79(12):1811-7
- 110) Jeong S, Aikata H, Katamura Y, Azakami T, Kawaoka T, Saneto H, Uka K, Mori N, Takaki S, Kodama H, Waki K, Imamura M, Shirakawa H, Kawakami Y, Takahashi S, Chayama K. Low-dose intermittent interferon-alpha therapy for HCV-related liver cirrhosis after curative treatment of hepatocellular carcinoma. *World J Gastroenterol.* 2007 Oct 21;13(39):5188-95..
- 111) Hatakeyama T, Noguchi C, Hiraga N, Mori N, Tsuge M, Imamura M, Takahashi S, Kawakami Y, Fujimoto Y, Ochi H, Abe H, Maekawa T, Kawakami H, Yatsuji H, Aisaka Y, Kohno H, Aimitsu S, Chayama K. Serum HBV RNA is a predictor of early emergence of the YMDD mutant in patients treated with lamivudine. *Hepatology.* 2007 May;45(5):1179-86.
- 112) 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, Chayama K. Dual effect of APOBEC3G on Hepatitis B virus. *J Gen Virol.* 2007;88:432-40.
- 113) 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.* 2006;44:4593-5.
- 114) 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.* 2006;50:3867-74.
- 115) 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.* 2006;49:362-9.
- 116) 高橋祥一, 茶山一彰. ウイルス性肝炎: B型肝炎2 インターフェロン療法. *治療学* 2008;42(1):19-23.
- 117) 高橋祥一, 茶山一彰. 我が国における最新の治療ガイドライン. *Modern Physician* 2008;28(1):8-10.
- 118) 高橋祥一, 茶山一彰. 肝臓病の原因とメカニズム. *からだの科学* 2008;258:15-18.
- 119) 高橋祥一, 茶山一彰. C型肝炎治療の進歩. *総合臨床.* 永井書店. 2007;56:3099-100

- 120) 高橋祥一, 茶山一彰. B型肝炎. 消化器薬の使い方Update. medicina. 医学書院. 2007;44:1707-10.
- 121) 高橋祥一, 茶山一彰. 2.B型肝炎. IV. 性感染症. 注目される感染症: 診断と治療の進歩. 日本内科学会雑誌. 日本内科学会. 2007;96:2450-55.
- 122) 茶山一彰. 名医のわかりやすい肝臓の病気. B型・C型肝炎から肝がんまで. 2006. 同文書院
- 123) 高橋祥一, 茶山一彰. 肝疾患. 特集 内科診療最前線2007-この1年の動向を踏まえて. 内科. 南江堂. 2006;98:967-74.
- 124) 高橋祥一, 茶山一彰. 薬の知識 パラクルド0.5mg錠 (エンテカビル). 臨床消化器内科. 日本メディカルセンター. 2007;22:134-36.
- 125) 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* 2006;44:326-334.
- 126) 髭修平. ペグ化インターフェロン. 肝臓病の最新治療 先端医療技術研究所 2006: 34-39.
- 127) Fujiwara K, Kaneko S, Kakumu S, Sata M, Hige S, Tomita E, Mochida S. The Virus Reduction Therapy Study Group. Double filtration plasmapheresis and interferon combination therapy for chronic hepatitis C patients with genotype 1 and high viral load. *Hepatol Res.* 2007 ;37:701-710.
- 128) Higashiyama H, Harabayashi T, Shinohara N, Chuma M, Hige S, Nonomura K. Reactivation of Hepatitis in a Bladder Cancer Patient Receiving Chemotherapy. *Int Urol Nephrol.* 2007;39:461-463.
- 129) Taguchi H, Sakuhara Y, Hige S, Kitamura K, Osaka Y, Abo D, Uchida D, Sawada A, Kamiyama T, Shimizu T, Shirato H, Miyasaka K. Intercepting radiotherapy using a real-time tumor-tracking radiotherapy system for highly selected patients with hepatocellular carcinoma unresectable with other modalities. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2007 ;69:376-380.
- 130) 髭修平. A型・B型急性肝炎. 消化器疾患最新の治療 2007-2008 南光堂 2007: 271-274.
- 131) 髭修平. 腹水大量排液時のアルブミン点滴は意味があるのか? 腎機能温存への寄与、また、その至適補充量は? 臨床に直結する肝・胆・膵疾患治療のエビデンス 文光堂 2007: 75-77.
- 132) 髭修平. 肝細胞癌患者の肝移植適応評価と起因ウイルス. 肝細胞癌と肝移植 アークメディア 2007: 97-104.
- 133) 髭修平, 荘拓也, 山本洋一, 中西満, 中馬誠, 浅香正博. ラミブジン投与B型慢性肝炎症例の耐性株出現予測におけるウイルスマーカーの評価. 臨床消化器内科 2007;22:607-611.
- 134) 髭修平. E型肝炎について知っておくべきこと. *Medicina* 2007;44:923-925.
- 135) 中馬誠, 髭修平. 肝炎ウイルスキャリアにおける化学療法や分子標的薬は安全

- か? Medical Practice 2007;24:657-660.
- 136) 髭修平、中西満、中馬誠、山本義也、永坂敦、浅香正博. C型慢性肝炎に対するインターフェロン治療とHCV抗体価の変動. 臨床消化器内科 2007;22:1401-1404.
- 137) Yoshida S, Hige S, Yoshida M, Yamashita N, Fujisawa S, Sato K, Kitamura T, Nishimura M, Chuma M, Asaka M, Chiba H. Quantification of lamivudine-resistant HBV mutants by a type-specific TaqMan minor groove binder probe assay in patients with chronic hepatitis B. Ann Clin Bio 2008; 45: 59-64.
- 138) Chuma M, Hige S, Nakanishi M, Ogawa K, Natsuzaka M, Yamamoto Y, Asaka M. 8-OHdG is a Risk Factor for Development of Hepatocellular Carcinoma in Patients with Chronic Hepatitis C Virus Infection. J Gastroenterol Hepatol 2008; 23: 1431-1436.
- 139) 髭修平、中馬誠、山本桂子、山本洋一、中西満、浅香正博. 血液中にて測定されるHCV-RNA 定量値の意味. 臨床消化器内科 2008;23:132-136.
- 140) 髭修平. ウイルス肝炎(壊死炎症の繰り返し)の線維進展. 肝胆膵 2008; 57: 241-247.
- 141) 髭修平、中西満、中馬誠、浅香正博. 肝硬変の成因別実態 2008. 「肝硬変の成因別実態 2008」恩地森一監修 中外医学社 東京 62-65.
- 142) Masaki N, Imamura M, Kikuchi Y, Oka S. Usefulness of elastometry in evaluating the extents of liver fibrosis in hemophiliacs coinfecting with hepatitis C virus and human immunodeficiency virus. Hepatol Res 2006;35:135-139.
- 143) A. Theo, T. Masebe, Y. Suzuki, H. Kikuchi, S. Wada, C. L. Obi, P. O. Bessong, M. Usuzawa, Y. Oshima, T. Hattori. *Peltophorum africanum*, a traditional South African medicinal plant that contains an anti HIV-1 constituent, betulinic acid, The Tohoku Journal of Experimental Medicine, In press.
- 144) Jing Zhang; Osamu Yamada; Kenji Kawagishi; Hiromasa Araki; Shoji Yamaoka; Toshio Hattori; Kunitada Shimotohno. Human T-cell leukemia virus type 1 Tax modulates interferon-alpha signal transduction through competitive usage of the coactivator CBP/p300. Virology, 379(2), 306-313, 2008.
- 146) Peng Xiao, Osamu Usami, Yasuhiro Suzuki, Hong Ling, Nobuaki Shimizu, Hiroo Hoshino, Min Zhuang, Yugo Ashino, Hongxi Gu and Toshio Hattori. Characterization of a CD4-independent clinical HIV-1 that can efficiently infect human hepatocytes through CXCR4. AIDS, 22, 1749-1757, 2008.
- 147) Mizusawa M, Kawamura M, Takamori, M Kashiwama T Fujita A, Usuzawa M, Saitoh H, Ashino Y, Yano I, Hattori T. Increased synthesis of anti-TBGL IgG and IgA with cavity formation in pulmonary tuberculosis. Clinical Vaccine and Immunology. 15(3), 544-8, 2008.
- 148) Inoue Y, Tanaka N, Tanaka Y, Inoue S, Morita K, Zhuang M, Hattori T, Sugamura, K. Clathrin-dependent entry of severe acute respiratory syndrome coronavirus into target cells expressing ACE2 with the cytoplasmic tail

- deleted. *J. Virol.* 2007. Aug;81(16):8722-9.
- 149) Zhang J, Yamada O, Kawagishi K, Yoshida H, Arakia H, Yamaoka S, Hattori T, and Shimotohno K. Up-regulation of hepatitis C virus replication by human T-cell leukemia virus type I-encoded Tax protein. *Virology*, 369(1): 198-205, 2007
- 150) Usami O, Ashino Y, Komaki Y, Tomaki M, Irokawa T, Tamada T, Hayashida T, Teruya K, Hattori T. Efavirenz-induced neurological symptoms in rare homozygote CYP2B6 *2/*2 (C64T). *Int. J. STD AIDS.* 2007 Aug;18(8):575-6.
- 151) Zhang J, Hattori T. Small RNA Molecules as Therapeutic Gents for Viral Infectious Diseases, *Journal of Pharmacology and Toxicology*, 2: 103-113, 2007
- 152) Tamada T, Nara M, Tomaki M, Ashino J, Hattori T. Secondary bronchiolitis obliterans organizing pneumonia in a patient with carbamazepine-induced hypogammaglobulinemia. *Thorax*, Jan. 62: 100, 2007
- 153) Tomaki M, Sugiura H, Koarai A, Komaki Y, Akita T, Matsumoto T, Nakanishi A, Ogawa H, Hattori T, Ichinose M. Decreased expression of antioxidant enzymes and increased expression of chemokines in COPD lung. *pulmonary pharmacology & Therapeutics*. 20: 596-605, 2007
- 154) Shishido Y, Mitarai S, Otomo K, Seki M, Sato A, Yano I, Koyama A, Hattori T. Anti-tuberculosis drug susceptibility testing of *Mycobacterium bovis* BCG. *Int J Tuberc Lung Dis.* 11(12): 1334-8, 2007
- 155) Usami O, Nara M, Tamada T, Kitamuro T, Tomaki M, Ashino Y, Onodera K, Miyazaki S, Moriya T and Hattori T. Systemic Sarcoidosis Associated with Double Cancers of the Esophagus and Stomach. *Internal Medicine*, Vol.46 (2007), No. 24. (case report)
- 156) 服部俊夫, AIDS とはどのような病気か, 井村裕夫(編), わかりやすい内科学 (第3版), 文光堂, 東京, 441-443, 2008.
- 157) 服部俊夫, 岡田信司. HIV 感染症. 佐藤徳太郎(編) 内部障害のリハビリテーション. 医歯薬出版株式会社 213-228, 2007
2. 口頭発表
- 1) Moriishi K, Moriya K, Miyamoto H, Suzuki T, Miyamura T, Koike K, Matsuura Y: Critical role of PA28gamma-in hepatitis C virus-associated steatosis and hepatocarcinogenesis. p130, 13th International Meeting on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Cairns, 2006.
- 2) Moriya K, Shinzawa S, Miyoshi H, Tsutsumi T, Fujie H, Shintani Y, Yotsuyanagi H, Koike K: Iron-reactive overexpression of anti-oxidative heme oxygenase-1 is spoiled by the effect of HCV core protein in vivo. p131, 13th International Meeting on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Cairns, 2006.
- 3) Miyoshi H, Moriya K, Shinzawa S, Tsutsumi T, Fujie H, Shintani Y, Yotsuyanagi H, Koike K: Mitochondrial dysfunction by HCV core protein and its restoration by tacrolimus. p118, 13th International Meeting on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Cairns, 2006.
- 4) Tsutsumi T, Tomobe K, Suzuki T, Mizumoto

- K, Miyamura T, Koike K: HCV core protein transactivates IL-8 via ATF-6 pathway. p188, 13th International Meeting on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Cairns, 2006.
- 5) Koike K. Oxidative stress and iron in HCV-associated hepatocarcinogenesis. *BioIron 2007*. 2nd Congress of the International BioIron Society, Kyoto, 2007.
- 6) K Moriya, H Miyoshi, S Shinzawa T, Tsutsumi, H Fujie, Y Shintani, H Yotsuyanagi, T Suzuki, T Miyamura, Y. Matsuura, K Koike. FK506 ameliorates metabolic disturbance and oxidative stress in hepatitis C virus infection. 42nd Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver, Barcelona, 2007.
- 7) K Moriya, H Miyoshi, S Shinzawa T, Tsutsumi, H Fujie, Y Shintani, H Yotsuyanagi, T Suzuki, T Miyamura, Y. Matsuura, K Koike. Amelioration of Metabolic Disturbances and Oxidative Stress in Hepatitis C Viral Infection by FK506 (Tacrolimus). *HepDart*, Maui, 2007.
- 8) Koike K. Molecular Basis for Synergy between HCV Infection and Alcohol in Hepatocarcinogenesis. 2nd International Symposium on Alcoholic Liver and Pancreatic Diseases and Cirrhosis (ALPD), Kobe, 2007.
- 9) Yotsuyanagi H, Yamada N, Miyoshi H, Tsutsumi T, Fujie H, Shintani Y, Moriya K, Okuse C, Suzuki M, Itoh F, Yasuda K, Iino S, Koike K. Nucleoside and amino acid sequences determining the fate of persistent hepatitis B virus infection with seroconversion to anti-HBe antibody. *Asian Pacific Digestive Week (APDW)*, Kobe, 2007.
- 10) Takeya Tsutsumi, Mami Matsuda, Kyoji Moriya, Hideyuki Miyoshi, Hajime Fujie, Yoshizumi Shintani, Hiroshi Yotsuyanagi, Tetsuro Suzuki, Tatsuo Miyamura, Kazuhiko Koike. Proteomics Analysis Reveals Overexpression of Prohibitin in Cultured Cell and Mouse Expressing Hepatitis C Virus Core Protein. International Liver Cancer Association, 1st annual Meeting, Barcelona, 2007.
- 11) Koike K. Steatosis, Liver Injury and Hepatocarcinogenesis in HCV Infection. *Hepatic Inflammation and Immunity 2008*, Galveston, 2008.
- 12) Abe K, Murakami K, Takamiya S, Suzuki T, Miyamura T, Koike K, Wakita T, Shoji I: Identification of hnRNPH1 and hnRNPF as binding partners for HCV core protein. p210, 15th International Meeting on Hepatitis C Virus and Related Viruses, San Antonio, 2008.
- 13) Yotsuyanagi H, Yamada N, Miyoshi H, Tsutsumi T, Fujie H, Shintani Y, Moriya K, Okuse C, Yasuda K, Suzuki M, Itoh F, Iino S, Koike K. Hepatitis B virus splicing variants emerge and dominate in the immune clearance phase of chronic hepatitis B. #677, 43rd Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver, Milan, 2008.
- 14) Tsutsumi T, Matsuda M, Aizaki H, Moriya K, Miyoshi H, Fujie H, Shintani Y, Yotsuyanagi H, Miyamura T, Suzuki T, Koike K: Proteomics analysis of mitochondrial proteins reveals overexpression of a mitochondrial protein chaperone, prohibitin, in cells expressing hepatitis C virus core protein. #1071, 59TH Annual Meeting of the American Association

for the Study of the Liver Disease, San Francisco, 2008.

15) Honda T, Katano Y, Toyoda H, Kumada T, Hayashi K, Ishigami M, Nakano I, Yamamoto K, Takamatsu J, Goto H. Additional effect of Ribavirin during Peginterferon and Ribavirin combination therapy.

Hepatitis Single Topic Conference of the American Association for the Study of Liver Diseases, Chicago, 2007.

16) 本多 隆、片野義明、中野 功、石上雅敏、林 和彦、竹田泰史、森井正哉、後藤新太郎、西野正路、舘 佳彦、葛谷貞二、岩田浩史、土居崎正雄、後藤秀実、豊田秀徳、熊田 卓、山本晃士、高松純樹。凝固障害患者（主に血友病）におけるC型慢性肝炎に対するペグインターフェロンとリバビリン併用療法の効果。第37回日本肝臓学会西部会、長崎、2007。

17) 大藏照子、今井順子、森下芳孝、高松純樹。コバス TaqMan HCV「オート」を用いたHCV-RNA 定量検査の有用性。第55回日本臨床検査医学会学術集会、名古屋、2008

18) 松本裕之、森下芳孝、高松純樹。検体検査室の業務改善-24時間リアルタイム測定と病棟回診前検査の実施-。第55回日本臨床検査医学会学術集会、名古屋、2008。

19) 四柳宏、鈴木由佳、小池和彦。B型肝炎に対する抗ウイルス療法(年齢等の背景因子と治療選択) HBV-DNA 塩基配列に基づいたインターフェロン(IFN)療法の効果予測に関する検討:第92回日本消化器病学会、小倉、2006。

20) 四柳宏、新谷良澄、小池和彦。若年者におけるB型急性肝炎の実態:第80回日本

感染症学会、東京、2006。

21) 四柳宏、青野淳子、三好秀征、藤江肇、新谷良澄、森屋恭爾、奥瀬千晃、鈴木通博、安田清美、飯野四郎、小池和彦。B型急性肝炎の症例におけるB型肝炎ウイルスS領域の変異に関する検討 第10回日本肝臓学会大会 2006年 札幌

22) 高橋秀明、鈴木通博、池田裕喜、小林稔、長瀬良彦、片倉芳樹、石井俊哉、奥瀬千晃、四柳宏、飯野四郎、伊東文生。B型急性肝炎(AH-B)症例におけるHBVcrAgの臨床的意義 第42回日本肝臓学会総会、京都、2006

23)

24) 高橋祥一、川上由育、茶山一彰。高齢者(70歳以上)C型慢性肝炎におけるPEG-IFN α -2b/Ribavirin 併用療法の治療成績。第94回日本消化器病学会総会。2008年5月9日。福岡

25) 高橋祥一、河岡友和、茶山一彰。生体肝移植後のウイルス肝炎に対する治療。第94回日本消化器病学会総会 2007年5月10日。福岡

26) 高橋祥一、河岡友和、高木慎太郎、今村道雄、川上由育、相方 浩、田原裕之、大段秀樹、田代裕尊、板本敏行、浅原利正、茶山一彰。B型肝炎ワクチン投与による生体肝移植後のB型肝炎再発予防。第44回日本肝臓学会総会。2008年6月6日。松山。

27) 高橋祥一、河岡友和、相方 浩、茶山一彰、大段秀樹、田代裕尊、板本敏行、浅原利正。肝移植後C型肝炎に対するペグインターフェロン/リバビリン療法10ヶ月でSVRが得られるも、肝不全を来し死亡した症例 第26回日本肝移植研究会

2008年6月20日,東京

28)高橋祥一,川上由育,茶山一彰 C型慢性肝炎に対する PEG-IFN α -2b/Ribavirin 併用療法の治療成績 - 広島肝臓 study group -による多施設共同研究. 第50回日本消化器病学会大会 2007年10月1日,東京

29)長沖祐子,高橋祥一,木村友希,阿座上隆広,片村嘉男,河岡友和,高木慎太郎,柘植雅貴,平松 憲,脇 浩司,今村道雄,兵庫秀幸,川上由育,相方 浩,茶山一彰,藤井輝久,高田 昇 当院におけるHIV/HCV重複感染の現況. 第90回日本消化器病学会中国地方会 2008年12月7日,米子

30) Shoichi Takahashi, Kiminori Uka, Daiki Miki, Michio Imamura, Hiroshi Aikata, Yoshiiku Kawakami, Kazuaki Chayama Hideki Ohdan, Hirotaka Tashiro, Toshimasa Asahara. Relationship between platelet cell counts and IFN treatment on liver transplant patients with HCV. Asia-Pacific Association for the Study of the Liver Diseases (APASL), Kyoto, March 27-30, 2007.

31) Shoichi Takahashi, Akira Hiramatsu, Hiroshi Aikata, Takahiro Azakami, Tomokazu Kawaoka, Kiminori Uka, Hiromi Saneto, Shintaro Takaki, Soo Cheol Jeong, Michio Imamura, Yoshiiku Kawakami, Kazuaki Chayama. Etiology and outcome of fulminant hepatic failure: Retrospective analysis of 50 patients treated in a single center. The 6th JSH Single Topic Conference. Iwate, Sep. 28-29, 2007

32)高橋祥一,阿座上隆広,片村嘉男,河岡友和,木村俊之,宇賀公宣,三木大樹,高

木慎太郎,柘植雅貴,平賀伸彦,森 奈美,山科敬太郎,児玉英章,平松 憲,丁 守哲,今村道雄,川上由育,相方 浩,茶山一彰 当院におけるHIV/HCV重複感染の現況. 第43回日本肝臓学会総会 2007年5月31日-6月1日,東京

33)高橋祥一,河岡友和,相方 浩,茶山一彰,大段秀樹,田代裕尊,板本敏行,浅原利正. C型肝硬変肝移植後のインターフェロン療法の現況. 第25回日本肝移植研究会. 2007年7月5-6日,東京.

34)高橋祥一,河岡友和,相方 浩,茶山一彰,大段秀樹,田代裕尊,板本敏行,浅原利正. C型肝硬変肝移植後の抗ウイルス療法の現況と問題点 第37回日本肝臓学会西部会 2007年12月7-8日,長崎

35)野口千笑,国広華奈,秋山理恵,阿部弘美,八辻寛美,森 奈美,平賀信彦,柘植雅貴,藤本佳史,越智秀典,今村道雄,高橋祥一,茶山一彰. HBVのG to A hypermutationのAPOBEC3G発現による増加. 第40回日本肝臓学会総会 2006年5月25-26日 京都市

36)今村道雄,平賀信彦,茶山一彰. モデルマウスを用いた肝炎ウイルスの分子生物学的検討. 第40回日本肝臓学会総会 2006年5月25-26日 京都市

37)高橋祥一,木村俊之,宇賀公宣,実藤宏美,八辻寛美,高木慎太郎,平賀信彦,森 奈美,児玉英章,平松 憲,脇 浩司,丁 守哲,今村道雄,白川寛夫,川上由育,相方 浩,茶山一彰,藤井輝久,高田 昇. 当院におけるHIV/HCV重複感染の現況. 第40回日本肝臓学会総会 2006年5月25-26日 京都市

- 38) 茶山一彰, 進藤道子, 豊田成司, 藤原研司, 杉原潤一, 林 紀夫, 芹生 卓, 小俣政男. 成人B型慢性肝炎患者におけるEntecavirおよびラミブジン経口投与の比較検討—有効性および安全性に関する臨床第2相試験. 第40回日本肝臓学会総会 2006年5月25-26日 京都市
- 39) 八辻寛美, 野口千笑, 平賀信彦, 森 奈美, 柘植雅貴, 藤本佳史, 今村道雄, 高橋祥一, 茶山一彰. YMDD motifに変異のないlamivudine耐性HBV genomeの解析. 第40回日本肝臓学会総会 2006年5月25-26日 京都市
- 40) 平松 憲, 高橋祥一, 茶山一彰. B型慢性肝炎重症化例に対するラミブジン, サイクロスポリン併用療法の有用性. 第10回肝臓総会大会. 2006年10月11-12日 札幌市
- 41) 今村道雄, 平賀信彦, 茶山一彰. モデルマウスを用いた肝炎ウイルスの分子生物学的検討. 第10回肝臓総会大会. 2006年10月11-12日 札幌市
- 42) 高橋祥一, 相方 浩, 茶山一彰. C型肝硬変肝移植後の肝炎再発に対するインターフェロン療法の再検討. 第10回肝臓総会大会. 2006年10月11-12日 札幌市
- 43) 森 奈美, 高橋祥一, 茶山一彰. B型慢性肝炎に対する治療と新たな問題点. 第10回肝臓総会大会. 2006年10月11-12日 札幌市
- 44) 川上由育, 高橋祥一, 茶山一彰. 高齢者における2型高ウイルス量のC型慢性肝炎に対するIFN療法の適応. 第10回肝臓総会大会. 2006年10月11-12日 札幌市
- 45) 宇賀公宣, 相方 浩, 茶山一彰. B型肝炎細胞癌根治後のラミブジン治療. 第10回肝臓総会大会. 2006年10月11-12日 札幌市
- 46) 髭修平, 中馬誠, 浅香正博. HBe 抗原陽性慢性肝炎のCP/PreC 変異と抗ウイルス療法. 第92回日本消化器病学会総会, 北九州市, 2006
- 47) Hige S, Yamamoto Y, Sho T, Natsuzaka M, Ogawa K, Nakanishi M, Chuma M, Yoshida S, Asaka M. Quantification of hepatitis B virus mutants resistant to lamivudine by peptide nucleic acid clamping. Conference Hepatitis B & C Virus Resistance to Antiviral Therapies. Paris France 2008
- 48) Hige S, Ogawa K, Horimoto H, Kohara T, Nakanishi M, Chuma M, Nagasaka A, Asaka M. Apoptotic effects and ALT decrease by ribavirin for patients with chronic hepatitis C. 59th Annual meeting of the American association for the study of liver diseases. San Francisco USA 2008
- 49) 髭修平, 中馬誠, 浅香正博. HBe 抗原陽性肝炎に対する抗ウイルス療法. 第94回日本消化器病学会総会, 福岡市, 2008
- 50) 髭修平, 永坂敦, 山本義也, 成瀬宏仁, 西研, 工藤峰生, 露口雅子, 佐賀啓良, 大原行雄, 舘山美樹, 熊谷研一, 紺野潤, 高木智史, 高柳俊明, 川西輝明, 宮城島拓人, 武藤修一, 山城雅明, 中西満, 中馬誠, 浅香正博. B型慢性肝疾患に対するエンテカビル投与の検討. 第102回日本消化器病学会北海道地方会 札幌市 2008
- 51) 髭修平, 狩野吉康, 永坂敦, 山本義也, 大村卓味, 佐賀啓良, 宮城島拓人, 小西康平, 目黒高志, 西研, 國枝保幸, 渡辺豊, 工藤峰生, 紺野潤, 渡辺雅男, 常松泉, 岡本宗則, 舘山美樹, 武藤修一, 中馬誠, 浅

- 香正博. C型慢性肝炎に対するPEG-IFN/RBV併用治療の成績. 第102回日本消化器病学会北海道地方会 札幌市 2008
- 52) 髭修平, 中西満, 中馬誠, 浅香正博. 肝硬変の成因別検討. 第44回日本肝臓学会総会 松山市 2008
- 53) 髭修平, 中馬誠, 浅香正博. HBe抗原陽性肝炎症例に対する年齢と抗HBV治療効果の検討. 第44回日本肝臓学会総会 松山市 2008
- 54) 髭修平, 中西満, 小野澤真弘, 加畑馨, 中馬誠, 近藤健, 橋野聡, 渡部恵子, 大野稔子, 浅香正博, 田中淳司, 今村雅寛, 遠藤知之, 佐藤典宏, 小池隆夫. 血友病合併のHIV/HCV重複感染者に対するC型肝炎治療. 第22回日本エイズ学会 大阪市 2008.
- 55) Hattori T, Peng X, Usami O, Ling H, Zhuang M, Suzuki H. Isolation of CD4-independent HIV-1 from a patient with Pneumocystis pneumonia that can efficiently enter and replicate in primary cultured human hepatocytes through CXCR4. Late breaker presentation. 4th IAS Conference on HIV pathogenesis, Treatment and Prevention., Sydney, Australia, 22-25 July 2007
- 56) T. Hattori, Y. Suzuki, O. Usami, H. Saitoh, Y. Ashino, A. Theo, H. Kikuchi, Y. Oshima, L. Obi. Towards the discovery of novel anti-HIV agents in South-African herbs Application of a novel CD4 independent isolate SDA-1 1st Tohoku University Innovation Forum, San Francisco, 招待講演, 2007.
- 57) Usuzawa M, Haorile, Imamura J, Pyanoot J, Warunya P, Medina P, Demetria CS, Miranda ME, Suzuki Y, Oshitani H, Hattori T. Anti-Rabies Antibodies in Japanese Volunteers Immunized with Imported Vaccine. Joint International Tropical Medicine Meeting, Bangkok, 29-30 November 2007,
- 58) Theo Andros, 鈴木康弘, 菊地晴久, 今村淳治, 大島吉輝, 服部俊夫. 南アフリカの薬用植物からの抗HIV成分の単離. 第21回日本エイズ学会学術集会・総会. 広島 2007. 11. 28,
- 59) 今村淳治, 鈴木康弘, 肖鵬, 宇佐美修, Warunya Promjunyakulki, 服部俊夫. 初代培養正常ヒト肝細胞およびB細胞に感染増殖するCD4非依存性HIV-1臨床株SDA-1の検討. 第21回日本エイズ学会学術集会・総会. 広島, 2007. 11. 28.
- 60) 鈴木康弘, 横山勝, 佐藤祐徳, Warunya Promjunyakulki, 今村淳治, 服部俊夫. CD4非依存性HIV-1臨床分離株SDA-1の責任領域のコンピューター及び分子生物学的な解析. 第21回日本エイズ学会学術集会・総会, 広島, 2007. 11. 28.
- 61) Min Zhuang, Hiroyuki Suzuki, Toshio Hattori. Medicinal herb extract inhibits internalization of Transferrin receptor. Toward Advanced Use of African Resources in Plant Science, 横浜 2007.11.20.
- 62) 井上雄喜, 田中伸幸, 井上真吾, 森田公一, 庄敏, 服部俊夫, 菅村和夫. ACE2細胞内領域欠損受容体を介したSARS-CoV感染機構. 第55回日本ウイルス学会学術集会, 札幌 2007.10.21-23.
- 63) 庄敏, 鈴木康弘, 蔣虹, 張連峰, 秦川, 服部俊夫. 桂皮のブタノール画分とタンニン酸はトラスフェリンのエンドサイトーシスを阻害し, SARSウイルスの感

染も阻止する. 第 55 回日本ウイルス学会
学術集会, 札幌, 2007.10.21-23.

64) 服部俊夫. ウイルス感染とバイオディ
フェンス—注目される補中益気湯の可能性
—. インフルエンザ ストラテジー 2007
～漢方医学から考える～, 2007. 10. 20, 盛
岡

65) 井上雄喜, 田中伸幸, 田中義乃, 井上真
吾, 森田公一, 庄 敏, 服部俊夫, 菅村和
夫. SARS-CoV 感染における受容体 ACE2
細胞内領域の役割. 第 6 1 回日本細菌学会
東北支部総会, 仙台 2007. 8. 23-24.

I. 知的所有権の出願・取得状況

なし

HIV・HBV重複感染症に関するエイズ拠点病院アンケート調査結果

研究代表者 小池 和彦 東京大学感染症内科 教授

我が国における HIV・HBV 重複感染症の現状を把握するため、全国エイズ拠点病院 372 施設に対して平成 18 年 12 月にアンケート調査を行なった。基本的には全国エイズ拠点病院担当者に向けて、ワードで作成された質問用紙（1 頁のみ）を郵送し回答を要請した。質問内容は、別紙のごとく可能な限り簡便なものとした。回答された内容について解析を行なった。

なお、今回のアンケート中の「HBs 抗原」については、測定されたところ陽性を示したものを示すのみであり、決して全例で HBs 抗原が測定されたわけではないことがいくつかの施設からコメントとして寄せられている。この事実を鑑みて、今回の集計における頻度は「少なくともこれだけ」を示すものとして評価されるべきものである。

御多忙な中、アンケート調査に御協力いただいた各施設の先生方にこの場を借りて厚く御礼申し上げます。

[結果] (表 1)

1) 372 施設中 207 施設 (55.6%) から回答があった。回収率はやや低目であるが、HIV 感染症例の多い施設からは、ほぼ回答を得られたと思われる。なお、H16 年に行なわれた HIV・HCV 重複感染症の調査では回収率は 47.8%であったので、しれよりは高い回収率が得られている。

2-1) HIV 感染例が 1 例以上の病院は 159 施設 (回答施設中の 76.8%) であった。

2-2) HIV 感染例が 20~50 例の病院は 26 施設 (回答施設中の 12.6%) であった。

2-3) HIV 感染例が 50 例以上の病院は 16 施設 (回答施設中の 7.7%) であった。

これに対して、

3-1) HIV・HBV 重複感染例が 1 例以上の病院は 67 施設 (回答施設中の 32.4%) であった。

3-2) HIV・HBV 重複感染例が 10 例以上の病院は 9 施設 (回答施設中の 4.3%) であった。

このように、HIV・HBV 重複感染例は特定の施設に集中していることが明らかになった。

4) 「HIV・HBV 重複感染例が 10 例以上の病院」の 9 施設は全て「HIV 感染例が 50 例以上の病院」の 16 施設の中に含まれていた。H16 年の HIV・HCV 重複感染症の調査時の様な、「HIV・HBV 重複感染例が 10 例以上の病院」でありながら「HIV 感染例が 50 例以上の病院」では施設は存在しなかった。

5) 血液製剤による HIV 感染例では 5.9%の HBs 抗原陽性率であった。

6) 同性間性交渉による HIV 感染例では 8.3%と、

日本全体でのHBV陽性率（0.6%程度）に比して高率であったが、血液製剤による感染例との間に有意差は無かった。

7) 「others」（異性間感染例が大部分と推定される）でのHBV陽性率は3.4%であり、同性間性交渉によるHIV感染例に比して低率であったが、日本全体でのHBV陽性率のおよそ倍の陽性率を示していた。

8) 麻薬・覚醒剤によるHIV感染例では8.3%と最も高率を示したが、総数が少なく統計学的な解析では有意な結果は得られなかった。

表1. HIV・HBV重複感染症に関するアンケート調査結果（2006年12月施行）

推定感染経路	HIV感染者 受診数 (全体に占める割合)	血清HBs抗原 陽性者数 (経路別HIV感染者 受診者数中の割合)	肝障害合併 症例数 (経路別血清HBs抗原 陽性者数中の割合)
血液製剤	508 (8.5%)	30 (5.9%)	12 (40.0%)
麻薬・ 覚醒剤注射	23 (0.4%)	3 (13.0%)	2 (66.7%)
同性間 性交渉	3213 (53.6%)	267 (8.3%)	86 (32.2%)
その他・不明	2254 (37.5%)	77 (3.4%)	22 (28.6%)
総計	5998 (100%)	377 (6.4%)	122 (32.4%)

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV感染症に合併する各種疾病に関する研究」班

HIV・HBV 重複感染症に関するアンケート調査

2006年12月

2006年1月から御回答時点までに貴院を少なくとも一度受診したHIV感染例、全てについて御回答下さい。他のエイズ拠点病院を受診した例では重複カウントされる可能性があります。アンケートの簡便化のためもあり、2006年1月から御回答時点までに貴院を少なくとも一度受診したHIV感染者全例についての御回答をお願い申し上げます。

2006年1月から11月までに、

- ①：貴院を受診したHIV感染者総数 () 人
①-2：①の内、血清HBs抗原陽性者の数 () 人
①-3：①-2の内、肝障害 (ALT値 100 IU/L以上) を1回以上認めた者の数 () 人
- ②：①の内、血液製剤により感染したと推定されるHIV感染者数 () 人
②-2：②の内、血清HBs抗原陽性者の数 () 人
②-3：②-2の内、肝障害 (ALT値 100 IU/L以上) を1回以上認めた者の数 () 人
- ③：①の内、麻薬・覚醒剤注射により感染したと推定されるHIV感染者数 () 人
③-2：③の内、血清HBs抗原陽性者の数 () 人
③-3：③-2の内、肝障害 (ALT値 100 IU/L以上) を1回以上認めた者の数 () 人
- ④：①の内、同性間性交渉により感染したと推定されるHIV感染者数 () 人
④-2：④のうち血清HBs抗原陽性者の数 () 人
④-3：④-2の内、肝障害 (ALT値 100 IU/L以上) を1回以上認めた者の数 () 人

御協力有り難うございました。

なお、誠に勝手ながら、整理の都合上、2006年12月20日までに御返送をお願い申し上げます。

厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業
「HIV感染症に合併する各種疾病に関する研究」班
主任研究者 小池和彦

東京大学医学部感染症内科
〒113-8655 文京区本郷7-3-1

アンケートに御回答いただいた施設

市立札幌病院
札幌医科大学医学部附属病院
北海道大学病院
独立行政法人国立病院機構北海道がんセンター
独立行政法人国立病院機構札幌南病院
市立小樽病院
旭川医科大学病院
独立行政法人国立病院機構道北病院
市立旭川病院
J A北海道厚生連旭川厚生病院
厚生連総合病院帯広厚生病院
市立釧路総合病院
総合病院北見赤十字病院
市立函館病院
釧路労災病院
弘前大学医学部付属病院
青森県立中央病院
八戸市立市民病院
独立行政法人国立病院機構弘前病院
岩手県立中央病院
独立行政法人国立病院機構岩手病院
独立行政法人国立病院機構西多賀病院
独立行政法人国立病院機構宮城病院
宮城県立循環器・呼吸器病センター
宮城県立がんセンター
仙台市立病院
秋田大学医学部付属病院
大館市立総合病院
山形大学医学部附属病院
山形県立中央病院
山形県立新庄病院
山形県立河北病院
山形県立日本海病院
財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院

公立岩瀬病院
白河厚生総合病院
いわき市立総合警城共立病院
独立行政法人労働福祉機構福島労災病院
呉羽会呉羽総合病院
財団法人温知会会津中央病院
筑波大学附属病院
総合病院土浦協同病院
独立行政法人国立病院機構水戸医療センター
水戸赤十字病院
独立行政法人国立病院機構栃木病院
済生会宇都宮病院
栃木県立がんセンター
栃木県立岡本台病院
独立行政法人国立病院機構高崎病院
前橋赤十字病院
防衛医科大学校病院
独立行政法人国立病院機構東埼玉病院
独立行政法人国立病院機構千葉医療センター
独立行政法人国立病院機構千葉東病院
都立広尾病院
都立大塚病院
東京都立墨東病院
都立府中病院
財団法人東京都保健医療公社東部地域病院
国立国際医療センター
武蔵野赤十字病院
東京医科大学病院
東京大学医学部附属病院
東京慈恵会医科大学附属病院
東京都老人医療センター
(財)東京都保険医療公社多摩北部医療センター
東京大学医科学研究所附属病院
東京女子医科大学病院
国家公務員共済組合連合会立川病院
厚木市立病院

神奈川県立足柄上病院
神奈川県立こども医療センター
横浜市立大学医学部附属病院
神奈川県立潮見台病院
独立行政法人国立病院機構横浜医療センター
聖マリアンナ医科大学病院
秦野赤十字病院
北里大学病院
横浜市立大学医学部附属市民総合医療センター
関東合計(39/95)
新潟県立中央病院
新潟大学医歯薬学総合病院
独立行政法人国立病院機構西新潟中央病院
独立行政法人国立病院機構松本病院
独立行政法人国立病院機構長野病院
佐久総合病院
長野赤十字病院
山梨県立中央病院
市立甲府病院
富士吉田市立病院
韮崎市立病院
山梨赤十字病院
富山大学附属病院
石川県立中央病院
独立行政法人国立病院機構医王病院
国民健康保険小松市民病院
金沢医科大学病院
公立能登総合病院
福井大学附属病院
福井県立病院
市立敦賀病院
独立行政法人国立病院機構福井病院
岐阜大学医学部附属病院
岐阜県立多治見病院
厚生会木沢記念病院
独立行政法人国立病院機構長良医療センター

高山赤十字病院
沼津市立病院
富士宮市立病院
静岡市立清水病院
焼津市立総合病院
藤枝市立総合病院
市立島田市民病院
総合病院浜松赤十字病院
総合病院聖隷浜松病院
共立湖西総合病院
浜松医科大学医学部附属病院
順天堂大学医学部附属順天堂静岡病院
独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター
岡崎市民病院
名古屋市立東市民病院
名古屋大学医学部附属病院
名古屋市立大学病院
三重県立総合医療センター
滋賀医科大学医学部附属病院
独立行政法人国立病院機構滋賀病院
京都大学医学部附属病院
関西医科大学附属洛西ニュータウン病院
公立南丹病院
独立行政法人国立病院機構舞鶴医療センター
京都府立与謝の海病院
京都第一赤十字病院
独立行政法人国立病院機構大阪医療センター
独立行政法人国立病院機構近畿中央胸部疾患センター
独立行政法人国立病院機構刀根山病院
大阪大学医学部附属病院
大阪市立総合医療センター
神戸大学医学部附属病院
独立行政法人国立病院機構神戸医療センター
兵庫県立尼崎病院
公立学校共済組合近畿中央病院
明石市医師会立明石医療センター