

著者氏名	論文タイトル名	発表氏名	巻号	ページ	出版名
Maeda K, Murakami A, Takaoka T, Takamoto S, Sano K, Makuuchi M.	Usefulness of intra-operative color doppler ultrasonography in decision making regarding conversion of an accessory hepatic vein after a Fontan-type operation.	Pediatr Cardiol.	25(4)	414-6	
Ikai I, Arii S, Kojiro M, Ichida T, Makuuchi M, Matsuyama Y, Nakanuma Y, Okita K, Omata M, Takayasu K, Yamaoka Y.	Reevaluation of prognostic factors for survival after liver resection in patients with hepatocellular carcinoma in a Japanese nationwide survey.	Cancer.	101(4)	796-802	
Shindoh J, Naruse K, Sakai Y, Makuuchi M.	Efficacy of immunoadsorbent devices for maintaining hepatic function in ex vivo direct xenogenic hemoperfusion.	Int J Artif Organs.	27(4)	294-302	
Yuan LW, Tang W, Kokudo N, Sugawara Y, Karako H, Hasegawa K, Aoki T, Kyoden Y, Deli G, Li YG, Makuuchi M.	Measurement of des-gamma-carboxy prothrombin levels in cancer and non-cancer tissue in patients with hepatocellular carcinoma.	Oncol Rep.	12(2)	269-73	
Dulundu E, Sugawara Y, Sano K, Kishi Y, Akamatsu N, Kaneko J, Imamura H, Kokudo N, Makuuchi M.	Duct-to-duct biliary reconstruction in adult living-donor liver transplantation.	Transplantation.	78(4)	574-9	
Kaneko J, Sugawara Y, Akamatsu N, Kishi Y, Niiya T, Kokudo N, Makuuchi M, Mizuta K.	Prediction of hepatic artery thrombosis by protocol Doppler ultrasonography in pediatric living donor liver transplantation.	Abdom Imaging.	29(5)	603-5	
Torzilli G, Del Fabbro D, Olivari N, Calliada F, Montorsi M, Makuuchi M.	Contrast-enhanced ultrasonography during liver surgery.	Br J Surg.	91(9)	1165-7	
Sondenaa K, Kubota K, Sano K, Takayama T, Makuuchi M.	Successful reconstruction of segmental or subsegmental bile ducts after resection of hilar bile ducts: short- and long-term results.	Hepatogastroenterology.	51(59)	1278-81	
Chiappa AC, Makuuchi M, Zbar AP, Biella F, Vezzoni A, Torzilli G, Andreoni B.	Protective effect of methylprednisolone and of intermittent hepatic pedicle clamping during liver vascular inflow occlusion in the rat.	Hepatogastroenterology.	51(59)	1439-44	
Minagawa M, Makuuchi M, Kubota K, Kondo Y.	Intraoperative three-dimensional visualization of liver vasculature by ultrasonography.	Hepatogastroenterology.	51(59)	1448-50	
Minagawa M, Makuuchi M, Takayama T, Kokudo N.	Surgical approach to liver metastasis with hepatic hilar invasion.	Hepatogastroenterology.	51(59)	1467-9	
Sugawara Y, Makuuchi M.	Right lateral sector graft as a feasible option for partial liver transplantation.	Liver Transpl.	10(9)	1156-7	
Kokudo N, Sugawara Y, Kaneko J, Imamura H, Sano K, Makuuchi M.	Reconstruction of isolated caudate portal vein in left liver graft.	Liver Transpl.	10(9)	1163-5	
Kishi Y, Sugawara Y, Akamatsu N, Kaneko J, Matsui Y, Kokudo N, Makuuchi M.	Sharing the middle hepatic vein between donor and recipient: left liver graft procurement preserving a large segment VIII branch in donor	Liver Transpl.	10(9)	1208-12	
Jiang J, Kojima N, Guo L, Naruse K, Makuuchi M, Miyajima A, Yan W, Sakai Y.	Efficacy of engineered liver tissue based on poly-L-lactic acid scaffolds and fetal mouse liver cells cultured with oncostatin M, nicotinamide, and dimethyl sulfoxide.	Tissue Eng.	10(9-10)	1577-86	

著者氏名	論文タイトル名	発表氏名	巻号	ページ	出版名
Hasegawa K, Kokudo N, Imamura H, Sano K, Aoki T, Miki K, Hashimoto T, Sugawara Y, Makuuchi M.	Bilioenteric reconstruction for small bile ducts without mucosa-to-mucosa alignment: long-term results.	Arch Surg.	139(10)	1050-4	
Torzilli G, Gambetti A, Del Fabbro D, Leoni P, Olivari N, Donadon M, Montorsi M, Makuuchi M.	Techniques for hepatectomies without blood transfusion, focusing on interpretation of postoperative anemia.	Arch Surg.	139(10)	1061-5	
Saiura A, Sata M, Hiasa K, Kitamoto S, Washida M, Egashira K, Nagai R, Makuuchi M.	Antimonocyte chemoattractant protein-1 gene therapy attenuates graft vasculopathy.	Arterioscler Thromb Vasc Biol.	24(10)	1886-90	
Midorikawa Y, Tsutsumi S, Nishimura K, Kamimura N, Kano M, Sakamoto H, Makuuchi M, Aburatani H.	Distinct chromosomal bias of gene expression signatures in the progression of hepatocellular carcinoma.	Cancer Res	64(20)	7263-70	
Hashimoto T, Kokudo N, Aoki T, Natori T, Arita J, Sano K, Imamura H, Sugawara Y, Makuuchi M.	Reconstruction of middle hepatic vein using a rotating left hepatic vein flap.	J Am Coll Surg.	199(4)	656-60	
Li X, Hui AM, Sun L, Hasegawa K, Torzilli G, Minagawa M, Takayama T, Makuuchi M.	p16INK4A hypermethylation is associated with hepatitis virus infection, age, and gender in hepatocellular carcinoma.	Clin Cancer Res.	10(22)	7487-9	
Sugawara Y, Makuuchi M, Matsui Y, Kishi Y, Akamatsu N, Kaneko J, Kokudo N.	Preemptive therapy for hepatitis C virus after living-donor liver transplantation.	Transplantation.	78(9)	1308-11	
Kishi Y, Sugawara Y, Matsui Y, Akamatsu N, Motomura N, Takamoto S, Makuuchi M.	Alternatives to the double vena cava method in partial liver transplantation.	Liver Transpl.	11(1)	101-103	
Dulundu E, Sugawara Y, Makuuchi M.	Revolution and refinement of surgical techniques for living donor partial liver transplantation.	Yonsei Med J.	45(6)	1076-88	

書籍

著者氏名	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
滝川 一	原発性硬化性胆管炎	財団法人日本消化器病学会編	消化器病診療	医学書院	東京	236-238	2004
鈴木義之、熊田博光	自己免疫性肝炎 (Autoimmune hepatitis:AIH) の長期予後	朝倉均編	ミレニアム消化器 2000	日本メディカルセンター	東京	200-3	2001
鈴木義之	自己免疫性肝疾患	岡庭 豊 (編集), 医療情報科学研究所 (編集)	year note 2003	MEDIC MEDIA	東京	183-194	2003
石橋大海	原発性胆汁性肝硬変 (PBC).	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		2004
Shimoda S, Nishio A, Ishibashi H, Gershwin ME	Primary Biliary Cirrhosis Bench to Bedside, Chapter 28. The Pathophysiology of the Biliary Epithelia	edited by Gianfranco Alpini, Domenico Alvaro, Marco Marzoni, Gene LeSage, and Nicholas LaRusso	LANDES BIOSCIENCE, GEORGETOWN,	EUREKA H.COM	AUSTIN	311-29	2004
森 朱夏、堀江義則、山岸由幸、加藤眞三、石井裕正、山田木綿子、泉谷幹子、鎌田浩史、永田博司、日比紀文、三上修治	白血球除去療法を施行し救命した若年女性の重症型アルコール性肝炎の1例	アルコールと医学生物学会	アルコールと医学生物学 24	東洋書店	東京	114-9	2004
堀江義則、石井裕正	重症型アルコール性肝炎の全国調査-予後と治療指針について-	アルコールと医学生物学会	アルコールと医学生物学 24	東洋書店	東京	120-6	2004
滝川康裕、遠藤龍人、鈴木一幸	劇症肝炎-肝移植のタイミング	小俣政男	肝疾患 Review 2004	日本メディカルセンター		139-142	2004

V. 班 員 名 簿

平成16年度 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)
難治性の肝疾患に関する調査研究 班員名簿

区分	氏名	所属等	職名
主任研究者	戸田 剛太郎	東京慈恵会医科大学	客員教授
分担研究者	大西 三朗	高知大学大学院医学系研究科消化器病態学	教授
	小俣 政男	東京大学大学院医学系研究科消化器内科	教授
	中沼 安二	金沢大学医学系研究科形態機能病理学	教授
	藤原 研司	埼玉医科大学消化器・肝臓内科	教授
	幕内 雅敏	東京大学大学院医学系研究科臓器形態外科学講座 肝胆膵外科、人工臓器・移植外科	教授
研究協力者	池田 有成	東京厚生年金病院内科	部長
	石井 裕正	慶應義塾大学	名誉教授
	石橋 大海	国立病院機構長崎医療センター	臨床研究センター長
	井廻 道夫	昭和大学医学部第二内科	教授
	沖田 極	山口大学医学部先端分子応用医科学講座(消化器病態内科学)	教授
	恩地 森一	愛媛大学医学部第三内科	教授
	各務 伸一	愛知医科大学消化器内科	教授
	清澤 研道	信州大学医学部内科	教授
	熊田 博光	虎の門病院消化器科	部長
	栗山 茂樹	香川大学医学部第三内科	教授
	酒井 浩徳	国立病院機構九州医療センター消化器科	医長
	向坂 彰太郎	福岡大学医学部第3内科	教授
	佐藤 由紀夫	福島県立医科大学医学部第2内科	教授
	白鳥 康史	岡山大学大学院消化器・肝臓・感染症内科学	教授
	鈴木 一幸	岩手医科大学第一内科	教授
	田中 直見	筑波大学大学院人間総合科学研究科 病態制御医学専攻消化器病態学分野専攻	教授
	坪内 博仁	富崎大学医学部第二内科	教授
	中村 公英	旭川医科大学内科学第二講座	教授
	西口 修平	大阪市立大学大学院医学研究科肝胆膵病態内科	助教授
	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内科学分野	教授
	宮川 浩	帝京大学溝口病院第4内科	助教授
	森貫 敏夫	神奈川歯科大学附属病院内科	教授
	森脇 久隆	岐阜大学大学院医学研究科・ 医学部腫瘍制御学講座消化器病態学分野	教授
	与芝 真影	昭和大学藤が丘病院消化器内科	教授
	渡部 幸夫	国立相模原病院地域医療・研修	部長
	オブザーバー	市田 隆文	順天堂大学医学部附属順天堂伊豆長岡病院消化器内科
金子 周一		金沢大学大学院 医学系研究科がん遺伝子治療学	教授
鹿毛 政義		久留米大学医学部病理学教室	教授
柴田 実		NTT東日本関東病院消化器内科	主任医長
滝川 一		帝京大学医学部内科	教授
藤澤 知雄		国際医療福祉大学附属熱海病院小児科	教授
廣原 淳子		関西医科大学内科学第三講座	講師
事務局	銭谷 幹男	東京慈恵会医科大学内科学講座消化器・肝臓内科 〒105-8461 東京都港区西新橋3-25-8 TEL 03-3433-1111 内 3212 FAX 03-3435-0569 e-mail hankaigi@jikei.ac.jp	助教授
経理事務担当者	宮入 道雄	東京慈恵会医科大学 財務部 研究支援課 〒105-8461 東京都港区西新橋3-25-8 TEL 03-3433-1111 内 2567 FAX 03-3431-6476 e-mail m-miyairj@jikei.ac.jp	主査

VI. 平成 16 年度総会プログラム

厚生労働科学研究補助金 難治性疾患克服研究事業
「難治性の肝疾患に関する調査研究」
平成16年度 第一回総会
主任研究者 戸田剛太郎

日時：平成16年8月28日（土）13:00～16:00
場所：東京慈恵会医科大学 大学一号館6階講堂

プログラム

- 1 主任研究員挨拶
主任研究者 戸田剛太郎
- 2 厚生労働省疾病対策課長挨拶
- 3 本年度の研究計画概要説明
主任研究者 戸田剛太郎
- 4 個別研究テーマ
① 全国疫学調査
② 自己免疫性肝炎
③ 原発性胆汁性肝硬変
④ 劇症肝炎
*次項に個別研究テーマ・研究者記載
- 5 質疑応答
- 6 事務処理について
- 7 閉会

* 個別研究テーマ・研究者

① 全国疫学調査

- 1 小児自己免疫性肝炎
筑波大学大学院人間総合学科研究科臨床医学系小児科 松井 陽
- 2 原発性硬化性胆管炎の全国調査
帝京大学 医学部内科学 滝川 一

② 自己免疫性肝炎

- 3 自己免疫性肝疾患における補助刺激分子の動態
東京慈恵会医科大学内科学講座消化器・肝臓内科 戸田剛太郎
- 4 CpG DNA による肝抗原に対する免疫寛容の破綻
福島県立医科大学医学部内科学第二講座 佐藤由紀夫
- 5 自己免疫性肝疾患類似 GVHR 肝病変の解析—遺伝子発現頻度と病理組織との関連—
筑波大学大学院人間総合科学研究科消化器内科 田中 直見
- 6 Con A マウス肝炎モデルを用いた免疫学的肝細胞障害の発症機序と治療法の研究
旭川医科大学第二内科 中村 公英
- 7 劇症型自己免疫性肝炎の臨床的特徴
岡山大学大学院医歯学総合研究所科消化器・肝臓・感染症内科 白鳥 康史
- 8 ヒト血清における蛋白質発現の比較—AIH,PBC,境界病変を対象として—
大阪市立大学肝胆膵病態内科学 西口 修平
- 9 首都圏の自己免疫性肝炎における HLA の検討
東京厚生年金病院内科 池田 有成
- 10 (1) 自己免疫性肝炎マウスモデルの作製
(2) 自己免疫性肝炎における制御性 T 細胞の役割についての研究
愛知医科大学消化器内科 各務 伸一
- 11 小児の自己免疫性肝炎に対する治療
国際医療福祉大学附属熱海病院小児科 藤澤 知雄
- 12 (1) 自己免疫性肝炎の病態—遺伝子多型と発現蛋白の解析
(2) 自己免疫性肝炎の長期予後
信州大学 医学部内科学第二 清澤 研道
- 13 組織学的変化から見た自己免疫性肝炎の長期予後
虎の門病院 消化器科 熊田 博光
- 14 自己免疫性肝炎におけるステロイド中断後の予後に及ぼす因子の解析
神奈川歯科大学付属病院内科 森實 敏夫
- 15 国立病院における自己免疫性肝炎治療と予後について (国立病院機構肝ネットワーク調査)
国立病院機構 相模原病院 内科 渡部 幸夫

③ 原発性胆汁性肝硬変

- 16 原発性胆汁性肝硬変全国調査
関西医科大学内科学第三講座 廣原 淳子
- 17 一般住民における抗ミトコンドリア抗体の疫学調査
昭和大学医学部第二内科 井廻 道夫
- 18 PBC における *N. aromaticivorans* 抗体の検討
高知大学消化器病態学 大西 三朗
- 19 原発性胆汁性肝硬変の胆管破壊の分子機構
金沢大学大学院 医学系研究科がん細胞学形態機能病理学 中沼 安二
- 20 原発性胆汁性肝硬変における薬物代謝に関わる遺伝子の SNP と臨床経過
香川大学医学部第三内科 栗山 茂樹
- 21 原発性胆汁性肝硬変に検出される抗 p95c 抗体の対応抗原の検索：p97/VCP との同一性
帝京大学 医学部溝口病院第 4 内科 宮川 浩
- 22 (1) 胆汁うっ滞におけるコレステロールの動態
(2) PBC における高コレステロール血症
福岡大学 医学部第三内科 向坂彰太郎
- 23 (1) 急性発症自己免疫性肝炎：重症(劇症)、急性肝炎例の臨床像
(2) PBC および AIH の家族調査：latent ないし earlyPBC の臨床病理
(3) 静脈瘤合併 PBC の特徴について：v-PBC は存在するか
(4) 制御樹状細胞による PBC の治療：モデルマウスによる基礎的研究
愛媛大学医学部第三内科 恩地 森一
- 24 「難治性自己免疫性肝疾患の画期的治療法の開発に関する臨床研究」班 平成 15 年度
成果と平成 16 年度研究予定
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
- 25 (1) 国立病院機構(肝ネット)における原発性胆汁性肝硬変症例データベースを用いた研究
—第 6 報—
(2) QOL 再調査：前回調査との比較検討
国立病院九州医療センター消化器科 酒井 浩徳

④ 劇症肝炎

- 26 (1) 劇症肝炎の全国集計(全体研究)
(2) 試験研究
(3) オステオポンチン promoter SNP の臨床応用
埼玉医科大学 消化器・肝臓内科 藤原 研司
- 27 非 B 非 C 型肝癌
東京大学大学院 医学系研究科消化器内科学 小俣 政男
- 28 重症型アルコール性肝炎の全国調査
慶應義塾大学 医学部消化器内科学 石井 裕正

- 29 (1) 劇症肝炎に対する遺伝子組み換えヒト HGF の臨床応用
 (2) HGF 簡易測定キットの有用性に関する研究
 宮崎大学医学部内科学第二講座 坪内 博仁
- 30 劇症肝炎発症における肝細胞の生と死のメカニズム：NF-KB の両面性
 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
- 31 急性肝炎の劇症化余地に関する研究-CT 画像による肝容積を加味した検討
 岩手医科大学第一内科 鈴木 一幸
- 32 HBV キャリアないし B 型慢性肝炎重症化の診断と治療
 昭和大学藤が丘病院消化器内科 与芝 真
- 33 自己骨髄細胞を用いた肝臓再生治療法の基礎と臨床
 山口大学医学部先端分子応用医科学講座消化器病態内科学 沖田 極
- 34 劇症肝炎
 東京大学大学院 医学系研究科肝胆膵外科・人工臓器移植外科 幕内 雅敏

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業

「難治性の肝疾患に関する調査研究」

平成 16 年度 第二回総会

於：東京慈恵会医科大学 大学一号館 3 階講堂

1 日目 日時：平成 17 年 1 月 20 日（木）10:00～17:00

開会の辞（10:00～10:10）

厚生労働省疾病対策課長挨拶（10:10～10:20）

I. 全国疫学調査（10:20～10:40）

：司会 東京慈恵会医科大学内科学講座消化器・肝臓内科 戸田剛太郎

1) 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臨床医学系小児科 松井 陽

2) 原発性硬化性胆管炎の全国調査

帝京大学医学部内科学 滝川 一

II-1. 自己免疫性肝炎（10:40～12:00）

：司会 東京慈恵会医科大学内科学講座消化器・肝臓内科 戸田剛太郎

3) 自己免疫性肝疾患における補助刺激分子の動態

東京慈恵会医科大学内科学講座消化器・肝臓内科 戸田剛太郎

4) CpG DNA による肝抗原に対する免疫寛容の破綻

福島県立医科大学医学部内科学第二講座 佐藤由紀夫

5) 自己免疫性肝疾患類似 GVHR 肝病変の肝病理組織学的検討（遺伝子発現の面から）

筑波大学大学院人間総合科学研究科消化器内科 田中 直見

6) Con A マウス肝炎モデルを用いた免疫学的肝細胞障害の発症機序と治療法の研究

旭川医科大学第二内科 中村 公英

7) 劇症型自己免疫性肝炎の臨床的特徴

岡山大学大学院医歯学総合研究科消化器・肝臓・感染症内科 白鳥 康史

8) ヒト血清における蛋白質発現の比較—AIH,PBC,境界病変を対象として—

大阪市立大学肝胆膵病態内科学 西口 修平

9) 首都圏の自己免疫性肝炎における HLA DRB1 の検討

東京厚生年金病院内科 池田 有成

10) 自己免疫性肝炎における制御性 T 細胞の役割

愛知医科大学消化器内科 各務 伸一

昼食 (12:00～12:55)

事務連絡 (12:55～13:00)

II-2. 自己免疫性肝炎 (13:00～14:00)

: 司会 東京慈恵会医科大学内科学講座消化器・肝臓内科

戸田剛太郎

11) 小児期発症の自己免疫性肝炎に対する治療

国際医療福祉大学附属熱海病院小児科

藤澤 知雄

12) ① 自己免疫性肝炎の病態—遺伝子多型と発現蛋白の解析

② 自己免疫性肝炎の長期予後

信州大学医学部内科学第二

清澤 研道

13) 組織学的変化から見た自己免疫性肝炎の長期予後

虎の門病院消化器科

熊田 博光

14) 自己免疫性肝炎におけるステロイド中断後の予後に及ぼす因子の解析

神奈川歯科大学付属病院内科

森實 敏夫

15) 国立病院機構における自己免疫性肝炎治療と予後について

独立行政法人国立病院機構相模原病院内科

渡部 幸夫

III-1. 原発性胆汁性肝硬変 (14:00～15:10)

: 司会 高知大学消化器病態学

大西 三朗

16) ① 原発性胆汁性肝硬変全国調査

② 原発性胆汁性肝硬変に対するベサフィブラート臨床試験

高知大学消化器病態学

大西 三朗

関西医科大学内科学第三講座

廣原 淳子

神奈川歯科大学付属病院内科

森實 敏夫

17) 一般住民における抗ミトコンドリア抗体の疫学調査

昭和大学医学部第二内科

井廻 道夫

18) DNAチップを用いたPBC肝組織における遺伝子発現の検討

高知大学消化器病態学

大西 三朗

19) 原発性胆汁性肝硬変の胆管破壊の分子機構

金沢大学大学院 医学系研究科がん細胞学形態機能病理学

中沼 安二

20) 原発性胆汁性肝硬変における薬物代謝に関わる遺伝子のSNPと臨床経過

香川大学医学部第三内科

栗山 茂樹

21) 原発性胆汁性肝硬変に検出される抗p95c抗体の対応抗原の検索: p97/VCPとの同一性

帝京大学医学部溝口病院第四内科

宮川 浩

休憩 (15:10～15:30)

- Ⅲ-2. 原発性胆汁性肝硬変 (15:30～16:40) : 司会 高知大学消化器病態学 大西 三朗
- 22) 胆汁うっ滞時のコレステロール動態
福岡大学医学部第三内科 向坂彰太郎
- 23) ① v-PBC (静脈瘤あり、黄疸と搔痒感なし) の意義～発癌との関連性について
② AIH および PBC の家族内調査
愛媛大学医学部第三内科 恩地 森一
- 24) 非B非C型肝炎
東京大学大学院医学系研究科消化器内科学 小俣 政男
- 25) 原発性胆汁性肝硬変における胆管細胞傷害とその制御
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
- 26) ① 国立病院機構 (肝ネット) における原発性胆汁性肝硬変症例データベースを用いた研究
－第6報－
② QOL 再調査 : 前回調査との比較検討
国立病院九州医療センター消化器科 酒井 浩徳

2日目 日時：平成17年1月21日（金）10:00～13:00

- IV. 劇症肝炎（10:00～11:50） : 司会 埼玉医科大学消化器・肝臓内科 藤原 研司
- 27) ① 劇症肝炎の全国集計（全体研究）
② 試験研究
③ 劇症肝炎の肝移植適応ガイドラインの再評価
埼玉医科大学消化器・肝臓内科 藤原 研司
- 28) 重症型アルコール性肝炎の全国調査
慶應義塾大学医学部消化器内科学 石井 裕正
- 29) ① 劇症肝炎に対する遺伝子組み換えヒトHGFの臨床応用
② HGF簡易測定キットの有用性に関する研究
宮崎大学医学部内科学第二講座 坪内 博仁
- 30) 劇症肝炎発症における肝細胞の生と死のメカニズム：NF- κ Bの両面性
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
- 31) 急性肝炎の劇症化予知に関する研究-CT画像による肝容積を加味した検討
岩手医科大学第一内科 鈴木 一幸
- 32) HBVキャリアないしB型慢性肝炎重症化の病態と治療
昭和大学藤が丘病院消化器内科 与芝 真彰
- 33) 自己骨髄細胞を用いた肝臓再生治療法の基礎と臨床
山口大学医学部先端分子応用医科学講座消化器病態内科学 沖田 極
- 34) 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肝胆膵外科・人工臓器移植外科 幕内 雅敏

事務連絡（11:50～11:55）

閉会の辞

総会終了後、昼食の用意がございます（お持ち帰りできますので御利用ください。）