

ワークショップ1

肝移植の現状と課題

Liver transplantation in Japan : current status and challenges for the future

第1日目 6月17日(木) 8:30~11:00

第5会場(京王プラザホテル札幌 3F 扇の間)

司会 滝川 康裕 岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野
 永野 浩昭 山口大学大学院医学系研究科消化器・腫瘍外科学
 玄田 拓哉 順天堂大学医学部附属静岡病院消化器内科

- WS1-1 【基調講演】わが国の肝臓移植の現状
 順天堂大学医学部附属静岡病院消化器内科 玄田 拓哉 (げんだ たくや)
- WS1-2 当院における急性肝不全に対する肝移植を含めた治療アプローチ
 神戸大学医学部附属病院消化器内科 山本 淳史 (やまもと あつし)
- WS1-3 肝移植医療における急性肝障害患者の施設間共同管理の効果
 岩手医科大学 柿坂 啓介 (かきさか けいすけ)
- WS1-4 当県での肝障害症例を対象としたネットワークの運用と、アンケート調査からみた県内の肝障害診療の現状と今後の啓発の必要性
 新潟大学医歯学総合病院肝疾患相談センター 薛 徹 (せつ とおる)
- WS1-5 Grade-0のACLF症例における肝移植適応：MELDスコアによる重症度の評価
 埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科 中山 伸朗 (なかやま のぶあき)
- WS1-6 原発性硬化性胆管炎・原発性胆汁性胆管炎に対する肝移植治療と移植後経過
 東京女子医科大学消化器内科 小木曾智美 (こぎぞ ともみ)
- WS1-7 成因不明非代償性肝硬変に対する肝移植後のNAFLD発症のリスク因子の検討
 長崎大学病院消化器内科 福島 真典 (ふくしま まさのり)
- WS1-8 重症アルコール性肝炎に対する早期生体肝移植の適応と倫理的評価
 岩手医科大学医学部内科学講座消化器内科肝臓分野 鈴木 悠地 (すずき ゆうじ)
- WS1-9 生体肝移植の現状と課題
 九州大学消化器・総合外科 吉住 朋晴 (よしずみ ともはる)
- WS1-10 生体肝移植ドナー手術に関する現状と課題
 大阪大学大学院消化器外科 後藤 邦仁 (ごとう くにひと)
- WS1-11 ドナー・レシピエントマッチングによる肝移植成績の検討
 北海道大学大学院移植外科学講座 川村 典生 (かわむら のりお)
- WS1-12 肝臓移植内科医育成における現状と課題
 神戸大学 蔵満 薫 (くらみつ かおり)
- 特別発言
 神戸大学内科学講座消化器内科学分野 上田 佳秀 (うえだ よしひで)

ワークショップ 2

現在及びこれからの肝炎ウイルス研究の landscape Current and future landscape of research regarding hepatitis virus

第 1 日目 6 月 17 日 (木) 8:30~11:00

第 6 会場 (京王プラザホテル札幌 3F 雅の間)

司会 茶山 一彰 広島大学大学院医系科学研究科消化器・代謝内科学
四柳 宏 東京大学医科学研究所先端医療研究センター感染症分野
森川 賢一 北海道大学内科学講座消化器内科学教室

- WS2-1 シングルセル遺伝子発現解析を用いた HBs 抗原低下に関する宿主免疫因子の探索
大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学 滋野 聡 (しげの さとし)
- WS2-2 B 型肝炎ウイルスの新しい遺伝子変化 Complex structural variation 102 例の解析—ヒトゲノムのウイルスゲノムへの挿入を含めて—
名古屋市立大学大学院医学研究科消化器・代謝内科学 藤原 圭 (ふじわら けい)
- WS2-3 HBV genome integration 肝細胞癌における遺伝子発現の特徴と発癌機序の検討
東京医科歯科大学消化器内科 新田沙由梨 (にした さゆり)
- WS2-4 一分子リアルタイム (SMRT) ロングリードシーケンス技術によって拓かれた肝炎ウイルスゲノム解析の新たなパラダイム
京都大学大学院医学研究科消化器内科 荒澤 壮一 (あらかわ そういち)
- WS2-5 Bioinformatics を用いた HCV NS5A-P32del 株の発症機序の解析
埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科 内田 義人 (うちだ よしひと)
- WS2-6 長鎖ノンコーディング RNA, HULC による C 型肝炎ウイルス感染制御
金沢大学附属病院消化器内科 島上 哲朗 (しまかみ てつろう)
- WS2-7 HCV は SPP を標的として MHC class I による抗原提示能を低下させる
大阪大学微生物病研究所高等共創研究院 岡本 徹 (おかもと とおる)
- WS2-8 HCV の増殖性および指向性における miR-122 の意義
北海道大学医学研究院病原微生物学教室 福原 崇介 (ふくはら たかすけ)
- WS2-9 Functional cure に関与するコア領域のアミノ酸変異が HBV ライフサイクルに与える影響の解析
国立感染症研究所ウイルス第二部 加藤 孝宣 (かとう たかのぶ)
- WS2-10 ヒストンシヤペロン SET を介した B 型肝炎ウイルスゲノム cccDNA 調節機構
浜松医科大学医学部 伊藤 昌彦 (いとう まさひこ)
- WS2-11 HBV 感染によるヒストン修飾と発癌との関連の検討
広島大学病院消化器・代謝内科 柘植 雅貴 (つげ まさたか)
- WS2-12 感染受容体 Ntcp の多量体化を標的とした新規 B 型肝炎ウイルス感染阻害戦略
国立感染症研究所 渡士 幸一 (わたし こういち)

- WS2-13 B 型肝炎患者に対する TDF 治療は肝内 PPAR α /CD36 活性化を介し、脂質代謝を調整する
市立函館病院/
北海道大学 鈴木 和治 (すずき かずはる)
- WS2-14 The role of MCPIP1 in HBV-infected hepatocytes
国立感染症研究所ウイルス第二部/
金沢大学分子遺伝学 李 瑩芳 (り いんふあん)
- WS2-15 B 型肝炎ウイルス感染による小胞輸送の変化がウイルス放出に与える影響
東北大学病院消化器内科 井上 淳 (いのうえ じゅん)
- 総括
東京医科歯科大学統合教育機構/消化器内科 中川 美奈 (なかがわ みな)

ワークショップ 3

肝疾患に対する画像診断の進歩

Recent advances in the imaging diagnosis of liver diseases

第 1 日目 6 月 17 日 (木) 8:30~11:00

第 10 会場 (ロイトン札幌 2F ハイネスホール)

司会 飯島 尋子 兵庫医科大学消化器内科

土谷 薫 武蔵野赤十字病院消化器科

- WS3-1 脂肪性肝疾患における MR エラストグラフィの肝発癌・予後予測における有用性
大垣市民病院消化器内科 安田 諭 (やすだ さとし)
- WS3-2 NASH 診断における FAST score の評価—VCTE (FibroScan) と biomarker 併用法との比較
大阪府済生会吹田病院消化器内科 島 俊英 (しま としひで)
- WS3-3 BMI 別の超音波/MR エラストグラフィで測定した肝硬度測定と脂肪化測定における診断能の検討
横浜市立大学附属病院肝胆膵消化器病学教室 野上 麻子 (のがみ あさこ)
- WS3-4 Bariatric surgery 後の transient elastography 所見の変化の検討
愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学 小泉 洋平 (こいずみ ようへい)
- WS3-5 NASH 線維化の連続的数値による定量的評価のための新規画像解析法の開発
徳島大学大学院医歯薬学研究部疾患病理学分野 清水真祐子 (しみず まゆこ)
- WS3-6 VTQ から予測する直接作用型抗ウイルス薬治療による SVR 後の肝発癌: IPW 法による検討
兵庫医科大学消化器内科/
兵庫医科大学超音波センター 西村 貴士 (にしむら たかし)
- WS3-7 C 型肝炎 SVR12 時点の肝硬度改善度で、長期的な肝機能改善が予測できるか
武蔵野赤十字病院 樋口 麻友 (ひぐち まゆ)
- WS3-8 SWM による Vs 値を用いた肝線維化の病態診断に関する検討
福井大学医学系部門内科学 (2) 分野 並川 正一 (なみかわ しょういち)
- WS3-9 慢性肝疾患患者の食道胃静脈瘤合併予測における MR エラストグラフィの有用性
市立吹田市民病院消化器内科 吉田 雄一 (よしだ ゆういち)
- WS3-10 放射線画像および病理組織学的手法による ICGR15 正常値の肝硬変症例の臨床学的意義の検証
獨協医科大学第二外科 清水 崇行 (しみず たかゆき)
- WS3-11 体外式超音波検査のスコア化による造血幹細胞移植後の肝類洞閉塞症候群の非侵襲的診断改良法の検討
北海道大学病院検査・輸血部/超音波センター 西田 睦 (にしだ むつみ)
- WS3-12 胆道系腫瘍患者の予後と肝硬度との関連について
大阪労災病院消化器内科 河合 真由 (かわい まゆ)

- WS3-13 MRIを用いた新たな肝細胞機能評価 Hepatocyte fraction index による分子標的薬導入症例の評価
金沢大学附属病院消化器内科 堀井 里和 (ほりい りか)
- WS3-14 切除不能進行肝細胞癌に対するレンパチニブの造影超音波検査による早期効果判定の有用性
久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門 蒲池 直紀 (かまち なおき)
- WS3-15 脈管浸潤を有する進行肝細胞癌における薬物治療の抗腫瘍効果判定基準の問題点
千葉大学医学部消化器内科 宇野澤秀美 (うのざわ ひでみ)

ワークショップ 4

COVID-19 と肝疾患診療 medical care of COVID-19 and liver diseases

第 1 日目 6 月 17 日 (木) 14:50~17:20

第 2 会場 (京王プラザホテル札幌 B1F プラザホール)

司会 森屋 恭爾 東京大学医学部附属病院感染制御学・生体防御感染症内科学
脇田 隆宇 国立感染症研究所

- WS4-1 当院における COVID-19 による肝障害：第一波と第二波の比較
東京大学医科学研究所先端医療研究センター感染症分野 堤 武也 (つつみ たけや)
- WS4-2 当院における新型コロナウイルス感染症の臨床像と肝障害の関連
東京大学感染制御部 奥新 和也 (おくしん かずや)
- WS4-3 COVID-19 軽症・中等症における肝機能異常の検討
昭和大学藤が丘病院消化器内科 五味 邦代 (ごみ くによ)
- WS4-4 軽症・中等症 COVID-19 感染病態における肝障害の臨床的意義に関する検討
福井大学医学系部門内科学 (2) 分野 松田 秀岳 (まつだ ひでたか)
- WS4-5 COVID-19 感染症における肝機能障害の検討
市立札幌病院 出水 孝章 (いずみ たかあき)
- WS4-6 非代償性 B 型肝炎例に COVID-19 を併発したが、dexamethasone, remdesivir などの集学的治療により救命し得た 1 例
愛知医科大学内科学講座肝胆膵内科学 木本 慧 (きもと さとし)
- WS4-7 SARS-CoV-2 関連肺炎重症例における肝障害の現状
金沢大学消化器内科 吉尾 隆利 (よしお たかとし)
- WS4-8 CRP 値と肝脾 CT 値比を利用した COVID-19 重症度予測システムの構築
埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科 内田 義人 (うちだ よしひと)
- WS4-9 COVID-19 陽性患者において入院初回の FIB-4 index が在院日数と関連する
JCHO 徳山中央病院 沖田 幸祐 (おきた こうすけ)
- WS4-10 COVID-19 流行下での NAFLD 患者の体重変化について
岡山済生会総合病院肝臓病センター 川上 万里 (かわかみ まんり)
- WS4-11 北海道地域の無症候性肝臓外来患者の COVID-19 抗体の経時的変化
北海道大学 須田 剛生 (すだ ごうき)
- WS4-12 消化器内科における新型コロナウイルス感染予防対策と抗体検査
自治医科大学 三浦 光一 (みうら こういち)

ワークショップ 5

アルコール性肝障害・代謝性肝疾患の現状と課題

Current status and problems of alcohol-related/associated liver disease and metabolic liver diseases

第 1 日目 6 月 17 日 (木) 14:00~16:30

第 9 会場 (ロイトン札幌 2F リージェントホール)

司会 今 一義 順天堂大学消化器内科

竹井 謙之 三重大学大学院医学系研究科消化器内科学

原田 大 産業医科大学第 3 内科学

- WS5-1 肝硬変急性増悪・ACLF の観点からみたアルコール性肝疾患
慶應義塾大学医学部内科学 (消化器) 星 瞳 (ほし ひとみ)
- WS5-2 血清糖鎖欠損トランスフェリン (CDT) はアルコール性肝障害患者の飲酒量を特異的に反映する
三重大学医学部附属病院消化器・肝臓内科 重福 隆太 (しげふく りゅうた)
- WS5-3 アルコール関連肝疾患/非アルコール性脂肪性肝疾患における飲酒マーカーの有用性と糖脂質代謝異常の影響
順天堂大学医学部消化器内科 森永 真紀 (もりなが まき)
- WS5-4 健診受診者における肝線維化と小~中等度飲酒の関連: shear wave elastography を用いた検討
久留米大学医学部 川口 巧 (かわぐち たくみ)
- WS5-5 アルコール性肝障害に対する Harm reduction 導入後の drinking risk level の変化と治療効果に関する検討
北里大学病院/
湘南鎌倉総合病院 魚嶋 晴紀 (うおしま はるき)
- WS5-6 脂質異常症を合併する非アルコール性脂肪性肝疾患患者に対するペマフィブラート投与効果の検討
北海道大学大学院医学研究院消化器内科学教室 久保 彰則 (くぼ あきのり)
- WS5-7 初発肝癌における飲酒の実態
熊本大学大学院消化器内科学 吉丸 洋子 (よしまる ようこ)
- WS5-8 アルコール性肝障害における発癌制御には血糖コントロールが重要である
新潟大学医学部消化器内科学分野 坂牧 僚 (さかまき あきら)
- WS5-9 アルコール性肝疾患を背景とした肝細胞癌に対する肝切除術後断酒の意義
大阪市立大学大学院医学研究科肝胆膵外科 白井 大介 (しらい だいすけ)
- WS5-10 脂肪性肝障害の臨床病理学的検討—ストレス応答関連蛋白発現を中心に—
東京女子医科大学消化器内科 谷合麻紀子 (たにあい まきこ)
- WS5-11 脂肪負荷下でのエタノール投与がアポトーシスとオートファジーに及ぼす影響の検討
大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学 坂根 貞嗣 (さかね さだつぐ)

- WS5-12 Phytochemical Sulforaphane によるアルコール肝線維症抑制効果とその機序の基礎的検討
奈良県立医科大学消化器内科学講座 石田 光志 (いしだ こうじ)
- WS5-13 遺伝性ヘモクロマトーシスとウイルソン病の課題
産業医科大学医学部第3内科学 本間 雄一 (ほんま ゆういち)
- WS5-14 代謝性肝疾患における診療と医療連携の現状と問題点
愛媛県立中央病院 道堯浩二郎 (みちたか こうじろう)
- WS5-15 Wilson 病患者は母乳授乳が可能である
帝京平成大学, 健康メディカル学部, 健康栄養学科 児玉 浩子 (こだま ひろこ)

ワークショップ6

肝疾患移行期医療の現状と問題点

Current clinical status and future questions of transitional care in patients with liver disease

第2日目 6月18日(金) 8:00~10:30

第5会場 (京王プラザホテル札幌 3F 扇の間)

司会 考藤 達哉 国立国際医療研究センター肝炎・免疫研究センター
 乾 あやの 済生会横浜市東部病院小児肝臓消化器科

- WS6-1 【基調講演】肝疾患移行期医療の現状と問題点
 帝京大学医学部内科 田中 篤 (たなか あつし)
- WS6-2 当科の胆道閉鎖症における移行期医療の現状について
 東北大学病院 佐々木英之 (ささき ひでゆき)
- WS6-3 胆道閉鎖症患者における移行期医療の実態
 大阪母子医療センター消化器・内分泌科 恵谷 ゆり (えたに ゆり)
- WS6-4 肝移植後胆道閉鎖症における長期予後と移行期医療
 自治医科大学消化器一般移植外科 眞田 幸弘 (さなだ ゆきひろ)
- WS6-5 当院における肝移植術前・術後症例の移行期医療体制構築へのトライアル
 埼玉県立小児医療センター移植外科 井原 欣幸 (いはら よしゆき)
- WS6-6 Wilson 病の長期予後—移行期医療を考える—
 東京女子医科大学消化器内科 新井 里子 (あらい さとこ)
- WS6-7 移行期におけるウイルソン病患者の問題点
 産業医科大学第3内科学 大江 晋司 (おおえ しんじ)
- WS6-8 小児期に診断された Wilson 病における移行期医療の課題
 近畿大学奈良病院 近藤 宏樹 (こんどう ひろき)
- WS6-9 小児 NAFLD/NASH の診断と診療—成人への移行期医療のために小児科でできることは何か—
 沖縄県立中部病院小児科/
 琉球大学大学院医学研究科臨床研究教育管理理学講座/
 東京慈恵会医科大学大学院臨床疫学研究部/
 シンシナティ小児病院消化器肝臓部門 吉年 俊文 (よどし としふみ)
- WS6-10 小児生活習慣病予防健診における share wave elastography (SWE) を用いた NAFLD の検討
 香川大学医学部附属病院 森下 朝洋 (もりした あさひろ)
- WS6-11 当院における遺伝性肝疾患の現状について
 千葉県こども病院遺伝診療センター代謝科 市本 景子 (いちもと けいこ)
- WS6-12 複数診療科の連携により移行期医療を行っている糖原病 Ia 型の成人例
 順天堂大学小児科 鈴木 光幸 (すずき みつよし)

- WS6-13 肝臓を含む多臓器の先天異常を伴う疾患における移行期医療
筑波大学小児科 今川 和生 (いまがわ かずお)
- WS6-14 小児期 B 型肝炎の移行期医療の実態：全国オンライン登録データの解析結果
勇村医院/
近畿大学奈良病院小児科 田尻 仁 (たじり ひとし)
- WS6-15 B 型慢性肝炎ならびに原発性硬化性胆管炎における移行期医療の問題点
恩賜財団済生会横浜市東部病院 乾 あやの (いぬい あやの)
- WS6-16 小児期発症慢性肝疾患の移行期における胃食道静脈瘤のマネジメントの重要性
大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学 徳原 大介 (とくはら だいすけ)
- WS6-17 移行期医療における Fontan 関連肝疾患 (FALD) 診療の現状と問題
岡山大学病院消化器内科 大西 秀樹 (おおにし ひでき)
- WS6-18 Fontan 術後における肝細胞癌と生命予後
大阪大学大学院医学系研究科 阪森亮太郎 (さかもり りょうたろう)
- WS6-19 フォンタン術後肝合併症の現状と 5 年経過からみえてくること
北海道大学病院消化器内科 莊 拓也 (しょう たくや)
- WS6-20 先天性心疾患術後に肝線維化悪化に影響を及ぼす因子の解析
新潟大学消化器内科 山崎文紗子 (やまざき ふさこ)
- WS6-21 うっ血性肝線維化における CD44 の役割
国際医療福祉大学病院消化器内科/
国立国際医療研究センター肝疾患研究部 大澤 陽介 (おおさわ ようすけ)
- WS6-22 Fontan 術後肝合併症 (FALD) のサーベイランスを考える
東京大学医学部附属病院消化器内科 中塚 拓馬 (なかつか たくま)

ワークショップ 7

臨床応用を目指したバイオマーカー研究の最前線

Cutting-edge of biomarker research of liver diseases aiming at clinical application

第 2 日目 6 月 18 日 (金) 8:00~10:30

第 6 会場 (京王プラザホテル札幌 3F 雅の間)

司会 日野 啓輔 川崎医科大学肝胆膵内科学

中尾 一彦 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科消化器内科学

上野 義之 山形大学内科学第二講座 (消化器内科学)

- WS7-1 急性肝障害条件下での血中セロトニン量の病態・予後予測バイオマーカーとしての有用性の検討
新潟大学医歯学総合病院肝疾患相談センター 薛 徹 (せつ とおる)
- WS7-2 多施設共同研究による薬物性肝障害バイオマーカーの探索
東海大学医学部内科学系消化器内科 加川 建弘 (かがわ たてひろ)
- WS7-3 C 型肝炎患者におけるリキッドバイオプシーによる新規線維化マーカーの探索
大阪大学医学系研究科消化器内科学 白井久美子 (しらい くみこ)
- WS7-4 血清バイオマーカー CHI3L1 は加齢による肝線維化進展促進に直接的に関与する増悪因子である
奈良県立医科大学消化器代謝内科 西村 典久 (にしむら のりひさ)
- WS7-5 慢性肝疾患における血清 Zinc- α 2-glycoprotein (ZAG) 測定の臨床的意義
三重大学医学部消化器・肝臓内科 重福 隆太 (しげふく りゅうた)
- WS7-6 ミトコンドリアフェリチンは NAFL/NASH 相互の病態進展・改善を表すバイオマーカーである
川崎医科大学総合内科学 2 川中 美和 (かわなか みわ)
- WS7-7 NAFLD 個別化医療を目指したリキッドバイオプシーの臨床応用
虎の門病院肝臓内科 芥田 憲夫 (あくた のりお)
- WS7-8 肝細胞癌における Gas6 と可溶性 Axl のバイオマーカーとしての有用性の検証
千葉大学大学院医学研究院消化器内科学 佐久間崇文 (さくま たかふみ)
- WS7-9 血清 LG2m を用いた高転移性肝細胞癌診断
金沢大学附属病院総合診療部 山下 太郎 (やました たろう)
- WS7-10 肝癌ゲノム医療の時代を見据えたラジオ波焼灼後検体の有用性に関する検討
東京大学医学部附属病院消化器内科 中塚 拓馬 (なかつか たくま)
- WS7-11 ベースライン ANG2 および VEGF はレンバチニブ治療後の肝予備能変化の予測因子となる
北海道大学病院 重沢 拓 (しげさわ たく)
- WS7-12 レンバチニブ治療における肝細胞癌の循環腫瘍 DNA の変異の同定とモニタリング
広島大学病院消化器代謝内科 藤井 康智 (ふじい やすとし)

WS7-13 肝細胞癌に対するソラフェニブ・レンバチニブの薬剤選択に有用な血清バイオマーカーの解析

熊本大学大学院生命科学研究部

生体機能病態学分野消化器内科学 檜原 哲史 (ならはら さとし)

WS7-14 胆管癌バイオマーカーとしてのヒト胆汁由来細胞外小胞における Claudin 3 の有用性

山形大学医学部第二内科 芳賀 弘明 (はが ひろあき)

総括

新潟大学医歯学総合病院消化器内科 土屋 淳紀 (つちや あつのり)

ワークショップ 8

肝臓に対する局所療法（肝切除，アブレーション，TACE，他）の最前線
Cutting-edge of local treatment of HCC (resection, ablation, TACE, etc.)

第 2 日目 6 月 18 日（金）8：00～10：30

第 7 会場（ロイトン札幌 3F ロイトンホール AB）

司会 椎名秀一朗 順天堂大学大学院医学研究科消化器画像診断・治療学
 島田 光生 徳島大学消化器・移植外科
 村上 卓道 神戸大学大学院内科系講座放射線診断学分野

- WS8-1 当院における腫瘍径 3cm 超を含む RFA 治療の成績の検討
 武蔵野赤十字病院 高浦 健太 (たかうら けんた)
- WS8-2 ラジオ波焼灼療法施行時の CT 補助による治療成績の向上効果
 飯塚病院 長澤 滋裕 (ながさわ しげひろ)
- WS8-3 US-US overlay fusion ガイドを用いたラジオ波焼灼術の最前線
 近畿大学医学部消化器内科 南 康範 (みなみ やすのり)
- WS8-4 肝細胞癌に対するマイクロ波凝固療法とラジオ波焼灼療法の治療成績と再発因子の検討
 関西医科大学総合医療センター肝臓病センター/
 関西医科大学消化器肝臓内科 諏訪 兼彦 (すわ かねひこ)
- WS8-5 HCC をとりまく状況変化の中での腹腔鏡下ラジオ波焼灼術の有用性
 自治医科大学内科学講座消化器内科学部門 森本 直樹 (もりもと なおき)
- WS8-6 門脈圧亢進症併存肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の意義
 大阪市立大学大学院肝胆脾外科学 新川 寛二 (しんかわ ひろじ)
- WS8-7 新規システムを用いたマイクロ波凝固療法における焼灼領域及び焼灼範囲外における温度変化の検討
 横浜市立大学附属病院 今城 健人 (いまじょう けんと)
- WS8-8 肝細胞癌に対する Emprint ablation system の治療成績
 慶應義塾大学病院 谷木 信仁 (たにき のぶひと)
- WS8-9 肝細胞がんに対する肝動脈化学塞栓術でのビタミン K 併用は、早期重篤再発を抑制し、無増悪生存期間を延長する
 大阪急性期・総合医療センター臨床検査科 春名 能通 (はるな よしみち)
- WS8-10 肝細胞癌に対する TACE における完全壊死持続効果の比較：Balloon-occluded vs. Conventional vs. Drug-eluting beads
 久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門 城野 智毅 (しろの とまたけ)
- WS8-11 超選択的 cTACE における仮想塞栓領域表示ソフトウェアの有用性に関する検討
 福井県済生会病院 宮山 士朗 (みややま しろう)
- WS8-12 次世代 TACE の開発
 兵庫医科大学放射線科 高木 治行 (たかき はるゆき)

WS8-13 肝細胞癌の肝内病変に対するサイバーナイフ治療成績の検討

日本赤十字社医療センター 吉田 英雄 (よしだ ひでお)

WS8-14 肝細胞癌に対する重粒子線 48 Gy (RBE) /2 Fr の短期治療の治療成績

量子科学技術研究開発機構 QST 病院 牧島 弘和 (まきしま ひろかず)

総括

東京大学医学部附属病院消化器内科 建石 良介 (たていし りょうすけ)

ワークショップ 9

肝臓の基礎研究と臨床応用

Liver cancer : from basic research to clinical applications

第 2 日目 6 月 18 日 (金) 8:00~10:30

第 8 会場 (ロイトン札幌 2F エンプレスホール)

司会 坂元 亨宇 慶應義塾大学医学部病理学

田中 真二 東京医科歯科大学医学部分子腫瘍医学

中川 勇人 東京大学医学部附属病院消化器内科

- WS9-1 肝細胞癌の FGFR4, ベータカテニン発現は Systemic Therapy の最適化に有用か?
広島大学病院消化器・代謝内科 山内 理海 (やまうち まさみ)
- WS9-2 レンバチニブは Liver Cancer Stem Cell に対して高い抑制効果を有する
北海道大学病院 重沢 拓 (しげさわ たく)
- WS9-3 進行肝細胞癌の臨床像と腫瘍微小環境の相関を調べる: 薬物治療直前の針生検サンプルを用いた解析
千葉大学医学部附属病院 神崎 洋彰 (かみざき ひろあき)
- WS9-4 Gd-EOB-DTPA-enhanced MRI 肝細胞癌は PD-1/PD-L1 抗体単独療法の非侵襲的なバイオマーカーである
近畿大学医学部消化器内科 青木 智子 (あおき ともこ)
- WS9-5 肝がんペプチドワクチン療法によって誘導・長期維持された腫瘍抗原特異的 T 細胞の機能解析と遺伝子発現プロファイル
金沢大学附属病院消化器内科 中河 秀俊 (なかがわ ひでとし)
- WS9-6 腸内細菌 *Faecalibacterium prausnitzii* による CD8 陽性 T 細胞活性化と NASH 肝臓抑制効果
横浜市立大学附属病院肝胆膵消化器病学教室 小林 貴 (こばやし たかし)
- WS9-7 新規抗腫瘍免疫活性化作用を標的としたがん特異的解糖系阻害剤による肝がん治療応用
川崎医科大学肝胆膵内科学 仁科 惣治 (にしな そおじ)
- WS9-8 Wnt/ β カテニン経路活性化ニッチを標的とした肝発癌予防の可能性
東京大学消化器内科 黒崎 滋之 (くろさき しげゆき)
- WS9-9 うっ血肝は末梢側優位な線維化・腫瘍形成を誘導する
国立国際医療研究センター肝炎免疫研究センター 河合 裕成 (かわい ひろなり)
- WS9-10 Traf3 による分化転換を介した肝内胆管癌発症機構の解明
大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学 塩出 悠登 (しおで ゆうと)
- WS9-11 肝内胆管癌における Aspartate β -hydroxylase 阻害剤と DNA 合成阻害剤による相乗的な DNA 損傷と抗腫瘍効果の検討
熊本大学大学院生命科学研究部消化器内科学 長岡 克弥 (ながおか かつや)
- WS9-12 胆管癌の臨床検体から抽出した癌抑制遺伝子による細胞増殖抑制: SKI-p21^{waf/cip1} シグナルについて
大阪市立大学大学院医学研究科肝胆膵病態内科学 川村 悦史 (かわむら えつし)

総括

大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学教室 小玉 尚宏 (こだま たかひろ)

ワークショップ 10

肝臓研究の frontline

Frontline research of the liver

第 2 日目 6 月 18 日 (金) 15:00~17:30

第 2 会場 (京王プラザホテル札幌 B1F プラザホール)

司会 石川 哲也 名古屋大学総合保健学専攻オミックス医療科学
 村田 一素 自治医科大学感染・免疫学講座ウイルス学部門
 疋田 隼人 大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学

- WS10-1 肝硬変患者におけるナチュラルキラー細胞機能低下に係る新規因子の同定
 国立国際医療研究センター
 肝炎・免疫研究センター肝疾患研究部 由雄 祥代 (よしお さちよ)
- WS10-2 リピドミクス解析により判明した BCAA とカルニチンの新たな効用
 三重大学大学院医学系研究科消化器内科 江口 暁子 (えぐち あきこ)
- WS10-3 肝細胞癌における癌血管特異的 micro RNA を利用した新規血管新生抑制治療
 久留米大学病院/
 岩本内科医院 岩本 英希 (いわもと ひでき)
- WS10-4 肝星細胞と肝癌細胞の細胞間相互作用の解明
 大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学 明神 悠太 (みょうじん ゆうた)
- WS10-5 一細胞遺伝子発現解析を用いた NASH 病態進展における非実質細胞の量的・質的变化の解明
 九州大学大学院医学研究院病態制御内科学 国府島庸之 (こうじま もとゆき)
- WS10-6 肝疾患における空間的トランスクリプトーム解析 VISIUM の有効性
 名古屋市立大学大学院医学研究科病態医科学/
 岐阜大学医学部医学科消化器病態学 大西 雅也 (おおにし まさや)
- WS10-7 ラマン散乱分光法を用いた非アルコール性脂肪性肝疾患の分子構造イメージング解析
 徳島大学ポスト LED フォトニクス研究所/
 科学技術振興機構さきがけ 南川 丈夫 (みなみかわ たけお)
- WS10-8 肝オルガノイドを用いた肝疾患モデルの構築
 札幌医科大学医学部附属フロンティア医学研究所
 組織再生学部門 谷水 直樹 (たにみず なおき)
- WS10-9 Tolloid-like 1 (TLL1) 欠損ヒト iPS 細胞を用いた肝分化過程における TLL1 の機能解析
 大阪大学大学院薬学研究科/
 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 水口 裕之 (みずぐち ひろゆき)
- WS10-10 ヒト iPS 細胞由来肝細胞系譜細胞を利用した肝細胞癌発生における MLL4 の機能解析
 東京医科歯科大学消化器内科 土屋 淳 (つちや じゅん)
- WS10-11 抗 HBV 効果を制御する細胞内宿主因子を用いた新たな分子免疫戦略の検討
 福井大学医学系部門内科学 (2) 分野 野阪 拓人 (のさか たくと)

WS10-12 B型急性肝炎重症例に対するアバタセプトの有効性の検討—モデルマウスを用いたトランスレーショナルリサーチ—

広島大学病院消化器・代謝内科 寺岡 雄吏 (てらおか ゆうじ)

総括

東京医科歯科大学消化器内科 新田沙由梨 (にった さゆり)

ワークショップ 11

肝疾患におけるビッグデータと AI (人工知能) の臨床応用
 Clinical application of big data and AI (artificial intelligence) in liver diseases

第 2 日目 6 月 18 日 (金) 15:00~17:30

第 5 会場 (京王プラザホテル札幌 3F 扇の間)

司会 西田直生志 近畿大学医学部内科学教室消化器内科学部門

中本 安成 福井大学学術研究院医学系部門内科学 (2) 分野

- WS11-1 【基調講演】 深層学習による画像認識とその実世界への適用
 中京大学工学部情報工学科 目加田慶人 (めかだ よしと)
- WS11-2 機械学習を用いた進行肝癌に対するチロシンキナーゼ阻害剤の効果予測の試み
 中京大学大学院工学研究科 池田 裕亮 (いけだ ゆうすけ)
- WS11-3 超音波画像ビッグデータベース構築と腹部超音波 B-mode 検査における肝腫瘍検出の AI 支援
 近畿大学医学部消化器内科/
 日本超音波医学会 西田直生志 (にしだ なおし)
- WS11-4 深層学習を用いた高周波 B モード画像のテクスチャ解析の試み
 日本大学医学部附属板橋病院 松本 直樹 (まつもと なおき)
- WS11-5 肝線維化ステージ予測における脾・腎静脈濃度比とディープラーニングを用いた脈管セグメンテーションの有用性
 信州大学医学部画像医学教室 山田 哲 (やまだ あきら)
- WS11-6 NASH による肝線維化進展患者における組織学的評価法としての機械学習 (Machine Learning) に基づくアプローチの検証
 ギリアド・サイエンシズ株式会社 水谷 一 (みずたに はじめ)
- WS11-7 B 型慢性肝疾患における機械学習を用いた肝線維化予測
 虎の門病院肝臓センター 保坂 哲也 (ほさか てつや)
- WS11-8 肝炎ウイルス複製・病原性と関連する宿主因子のプロテオーム解析
 北海道大学大学院医学研究院 森川 賢一 (もりかわ けんいち)
- WS11-9 機械学習アルゴリズムを用いた腫瘍関連マクロファージの形態解析と肝癌臨床病態に関する検討
 福井大学学術研究院医学系部門内科学 (2) 分野 平松 活志 (ひらまつ かつし)
- WS11-10 Multi-omics 解析による非 B 非 C 肝癌の分子・免疫学的プロファイリング
 大阪大学医学系研究科消化器内科学 村井 大毅 (むらい ひろき)
- WS11-11 日本人の大規模ゲノムデータを基盤とした解析手法の開発とその応用: C 型慢性肝炎の SVR 後肝発がんに関連する遺伝要因の探索
 国立国際医療研究センター 杉山 真也 (すぎやま まさや)

WS11-12 機械学習技術を用いた SVR 後発癌予測アルゴリズムの有用性の検討

東京大学医学部附属病院検査部/

東京大学医学部附属病院消化器内科 佐藤 雅哉 (さとう まさや)

WS11-13 ディープラーニングを活用した PBC 多施設データから予測する高齢者 PBC の介入の必要性の検討

新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科 上村 博輝 (かみむら ひろてる)

ワークショップ 12

自己免疫性肝疾患に対する進歩と課題

Progress and challenges in the management of autoimmune liver disease

第 2 日目 6 月 18 日 (金) 15:00~17:30

第 6 会場 (京王プラザホテル札幌 3F 雅の間)

司会 大平 弘正 福島県立医科大学消化器内科学講座
 田中 篤 帝京大学内科学講座
 阿部 雅則 愛媛大学大学院医学系研究科消化器・内分泌・代謝内科学

- WS12-1 自己免疫性肝炎における血清 25-ヒドロキシビタミン D 濃度と病態との関連
 福島県立医科大学医学部 阿部 和道 (あべ かずみち)
- WS12-2 自己免疫性肝炎における血清 IgG 値と病態の検討
 愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学 吉田 理 (よしだ おさむ)
- WS12-3 自己免疫性肝炎における IgG 値の臨床的意義
 手稲溪仁会病院 田中 一成 (たなか かずなり)
- WS12-4 重症型急性発症型自己免疫性肝炎の治療戦略構築に向けて: Steroid Responsiveness に関する検討
 慶應義塾大学 野口二三枝 (のぐち ふみえ)
- WS12-5 薬物性肝障害の病型分類に着目した免疫チェックポイント阻害薬起因肝障害の臨床経過の検討
 名古屋大学医学部附属病院消化器内科 伊藤 隆徳 (いとう たかのり)
- WS12-6 自己免疫性肝炎・原発性胆汁性胆管炎のオーバーラップの特徴
 ー自己免疫性肝炎全国調査よりー
 久留米大学医学部医学科内科学講座消化器内科部門 有永 照子 (ありなが てるこ)
- WS12-7 当院における肝炎型 PBC の治療成績
 倉敷中央病院消化器内科 佐々木悠貴 (ささき ゆうき)
- WS12-8 16S-rRNA metagenome 解析による原発性胆汁性胆管炎の血清中及び肝組織中の外来抗原の特定
 山形大学医学部内科学第二講座 勝見 智大 (かつみ ともひろ)
- WS12-9 原発性胆汁性胆管炎における腸管透過性マーカーによる合併症発症予測の試み
 奈良県立医科大学附属病院 藤永 幸久 (ふじなが ゆきひさ)
- WS12-10 原発性胆汁性胆管炎の老化胆管細胞における interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 (Ifit3) 発現亢進とその意義の検討
 金沢大学医薬保健研究域医学系 佐々木素子 (ささき もとこ)
- WS12-11 Arrival-time Parametric Imaging を用いた原発性胆汁性胆管炎における線維化進行例の予測モデル式構築の試み
 東邦大学医療センター大森病院消化器内科 和久井紀貴 (わくい のりたか)

- WS12-12 原発性胆汁性胆管炎の病態における腎機能の影響
 新潟大学大学院医歯学総合研究科 高村 昌昭 (たかむら まさあき)
- WS12-13 ウルソデオキシコール酸とベザフィブラートとの併用治療後、肝関連死亡・肝移植に至った症例の検討
 帝京大学内科 松本 康佑 (まつもと こうすけ)
- WS12-14 小児に発症した原発性硬化性胆管炎の臨床病理学的特徴
 済生会横浜市東部病院小児肝臓消化器科/
 東邦大学大学院医学研究科成育肝臓消化器病学 梅津守一郎 (うめつ しゅいちろう)
- 総括
 慶應義塾大学医学部消化器内科 中本 伸宏 (なかもと のぶひろ)

ワークショップ 13

NASH の病態解明と臨床応用

Elucidation of NASH pathophysiology and its clinical application

第 2 日目 6 月 18 日 (金) 15:00~17:30

第 7 会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホール AB)

司会 徳重 克年 東京女子医科大学消化器内科学
 伊藤 義人 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学
 池嶋 健一 順天堂大学大学院医学研究科消化器内科学

- WS13-1 フルクトース過剰摂取は活性酸素種産生を介して肝細胞への脂肪毒性を増強させる
 岩手医科大学医学部内科学講座消化器内科肝臓分野 金沢 条 (かなざわ じょう)
- WS13-2 ヒドロキシノネナルによる肝細胞障害機構と NASH の病態に与える影響の解明
 金沢大学消化器内科 柳 昌宏 (やなぎ まさひろ)
- WS13-3 Mallory-Denk 体による肝細胞保護作用
 産業医科大学第 3 内科学 林 倫留 (はやし つぐる)
- WS13-4 非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウスに対する少量エタノールの作用
 国際医療福祉大学医学部病理学 高橋 芳久 (たかはし よしひさ)
- WS13-5 ベマフィブラートの脂肪肝合併脂質異常患者への効果
 香川県立中央病院肝臓内科 高口 浩一 (たかくち こういち)
- WS13-6 非アルコール性脂肪肝疾患の病態進展に関わる胆汁酸代謝の検討
 横浜市立大学医学部大学院肝胆膵消化器病学教室 葛西 祐樹 (かさい ゆうき)
- WS13-7 肝臓の性差制御因子を介した非アルコール性脂肪肝炎の病態変化
 東海大学医学部分子生命科学 紙谷 聡英 (かみや あきひろ)
- WS13-8 MC4R 欠損マウスを用いた閉経後女性における NASH 発症メカニズムの解析
 九州大学大学院医学研究院病態制御内科学 鈴木 秀生 (すずき ひでお)
- WS13-9 腸内細菌叢を標的とした NASH 治療戦略の検討
 北海道大学大学院医学研究院
 内科学分野・消化器内科学教室 山田 錬 (やまだ れん)
- WS13-10 腸管内 LPS 制御による NASH 治療の可能性
 奈良県立医科大学消化器代謝内科 辻 裕樹 (つじ ゆうき)
- WS13-11 マクロファージのオートファジー抑制による炎症性サイトカイン分泌亢進は肝星細胞と肝類
 洞内皮細胞の SASP を惹起し、NASH 病態を進行させる
 大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学 福本 賢二 (ふくもと けんじ)
- WS13-12 免疫調節因子 Lnk/sh2b3 を介した NAFLD/NASH 肝障害制御機構の解明
 国立国際医療研究センター
 肝炎・免疫研究センター肝疾患研究部 森 泰三 (もり たいぞう)
- WS13-13 肝線維化を改善するヒーリング細胞外小胞
 三重大学大学院医学系研究科消化器内科 江口 暁子 (えぐち あきこ)

- WS13-14 グルコシルセラミド合成酵素阻害薬の肝線維化抑制効果の検討
千葉大学医学部附属病院 岩永 光巨 (いわなが てるなお)
- WS13-15 SGLT2 阻害剤が肝細胞癌の増殖に及ぼす影響：メタボロームとプロテオームを用いた
Multi-omics 解析
久留米大学病院医学部内科学講座消化器内科部門 中野 暖 (なかの だん)
- 総括
京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学 榎村 敦詩 (うめむら あつし)