

9:00 - 11:00

**シンポジウム 1 新たな肝臓サーベイランスモデルの構築
(非ウイルス性慢性肝疾患のスクリーニングを中心に)**

司会：竹原 徹郎（大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学）
榎本 信幸（山梨大学医学部消化器内科）

- SY1-1 **近年の HCC 成因別特徴と脂肪肝コホートとの比較**
鈴木 雄一郎（山梨大学消化器内科）
- SY1-2 **非 B 非 C 肝硬変からの肝発癌リスク因子の検討**
松本 直樹（日本大学医学部消化器肝臓内科）
- SY1-3 **非 B 非 C 肝臓における高リスク群の拾い上げの観点から見た
ALBI, FIB-4 index, NFS の有用性**
今井 健二（岐阜大学医学部附属病院消化器科）
- SY1-4 **非 B 非 C 型肝臓における臨床的特徴とスクリーニングにおける
FIB4-index の可能性について**
長沖 祐子（広島大学大学院消化器・代謝内科学）
- SY1-5 **画像所見と採血データの組み合わせによる SVR 後肝細胞癌リスクの層別化の検証**
豊田 秀徳（大垣市民病院消化器内科）
- SY1-6 **HBs 抗原陰性化後の肝発癌関連因子と肝臓サーベイランス**
保坂 哲也（虎の門病院肝臓センター）
- SY1-7 **超音波エラストグラフィを用いた大規模な集団における高度線維化症例の同定**
玉城 信治（武蔵野赤十字病院消化器科）
- SY1-8 **肝硬度測定値を用いた非 B 非 C 肝臓リスク層別化の試み**
中塚 拓馬（東京大学医学部附属病院消化器内科）
- SY1-9 **Transient elastography による LSM と年齢による SVR 後肝発癌サーベイランス**
中井 正人（北海道大学病院消化器内科）
- SY1-10 **慢性肝疾患における肝発癌予測血清マーカーとしての TSP2 の有用性**
松前 高幸（大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学）
- SY1-11 **メチル化 SEPT9 リキッドバイオプシー検査は、
非 B 非 C 肝臓診断サーベイランスに有用か？**
佐伯 一成（山口大学大学院医学系研究科消化器内科学）

特別プログラム 肝癌データベース（全国原発性肝癌追跡調査）の 現状と利活用における課題

司会：國土 典宏（国立国際医療研究センター外科）

- SP-1 **肝癌データベースの現状と今後の課題**
浅岡 良成（国立国際医療研究センター，帝京大学医学部内科学講座）
- SP-2 **次世代医療基盤法に基づく医療情報の収集と利活用の現状，課題及び展望**
工藤 憲一（一般財団法人日本医師会医療情報管理機構匿名加工・解析責任者）

13:10 - 15:10

シンポジウム 2 Intermediate stage 肝癌診療の新たな展開

司会：金子 周一（金沢大学消化器内科）
相方 浩（広島大学消化器・代謝内科）

- SY2-1 **Up to 7 基準からみた Intermediate stage 肝細胞癌の初回治療戦略**
高田 昇（金沢大学附属病院消化器内科）
- SY2-2 **Intermediate stage 無治療肝細胞癌 73 症例 215 結節に対する TACE 治療効果：
辺縁病変は局所制御に有効**
影山 健（大阪市立大学医学部放射線診断学・IVR 学）
- SY2-3 **TACE 予後不良群の抽出とレンバチニブ併用による治療成績の向上**
田中 利洋（奈良県立医科大学放射線診断・IVR 学講座）
- SY2-4 **Intermediate stage HCC に対する適切な TACE・分子標的治療シーケンス**
徳永 堯之（熊本大学病院消化器内科）
- SY2-5 **薬物療法の進歩が Intermediate stage 肝細胞癌に与えたインパクト
—TACE 不応時点からの予後に着目した解析—**
興梠 慧輔（千葉大学大学院医学研究院消化器内科学）
- SY2-6 **Intermediate stage 肝癌 up to 7 in/out におけるレンバチニブの PD 形式の特徴**
和田 幸之（国立病院機構九州医療センター肝胆膵外科，国立病院機構九州医療センター臨床研究センター）
- SY2-7 **Intermediate stage 肝がんに対する薬物治療の有効性と予後に寄与する因子の検討**
杉本 理恵（九州がんセンター消化器肝胆膵内科）
- SY2-8 **Intermediate stage HCC に対するレンバチニブおよび
アテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法後の予後因子**
安井 豊（武蔵野赤十字病院消化器科）
- SY2-9 **Intermediate stage 肝細胞癌に対する薬物療法の検討**
河岡 友和（広島大学病院消化器・代謝内科）

SY2-10 **BCLC-B/up to 7 out の切除不能肝細胞癌に対する
Atezolizumab/Bevacizumab 療法の早期経験—多施設共同研究—**
大濱 日出子（愛媛県立中央病院消化器内科）

15:10 - 15:50

一般演題 1 肝癌の予後 1

司会：中本 安成（福井大学学術研究院医学系部門内科学(2)分野）

- O1-1 **肝細胞癌根治後の長期予後予測因子の検討**
長谷川 浩司（三重大学医学部消化器・肝臓内科）
- O1-2 **Comparison between Hepatocellular Carcinoma (HCC)
in Young Adult and Elder Patient**
Rino A. Gani（Hepatobiliary Division, Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine,
University of Indonesia, Jakarta, Indonesia）
- O1-3 **門脈腫瘍栓を伴う Stage4a 肝細胞癌の予後**
近藤 真由子（三井記念病院消化器内科）
- O1-4 **予後予測式を用いた Real World での切除不能肝細胞癌治療の模索**
二宮 匡史（東北大学病院消化器内科）
- O1-5 **80 歳以上の高齢肝細胞癌における患者背景と予後—多施設共同研究—**
畑中 健（群馬県済生会前橋病院消化器内科）

9:00 - 11:00

パネルディスカッション 1 肝臓画像診断の新たな展開

司会：村上 卓道（神戸大学大学院医学研究科放射線医学分野）
丸山 紀史（順天堂大学大学院医学研究科消化器画像診断・治療学）

- PD1-1 **Sonazoid 造影超音波による肝細胞癌診断—Kupffer 相の有用性**
杉本 勝俊（東京医科大学消化器内科）
- PD1-2 **HCC に対する分子標的治療後、壊死を識別し得る CT 値の同定と CR 維持における関与**
中馬 誠（横浜市立大学附属市民総合医療センター消化器病センター）
- PD1-3 **多血性小肝細胞癌診断における CE boost 技術の有用性の検討**
矢部 慎二（神戸大学医学部附属病院放射線診断・IVR 科）
- PD1-4 **最近の単純 MRI は直径 2cm 以下の最小肝臓の拾い上げにどの程度役立つのか**
多羅尾 和郎（たらお内科・消化器科）
- PD1-5 **自由呼吸下肝ダイナミック MRI が肝臓画像診断に与えるインパクト**
市川 新太郎（浜松医科大学放射線診断学講座）
- PD1-6 **肝ダイナミック MRI における圧縮センシングを用いた多時相動脈優位相の有用性**
藤永 康成（信州大学医学部画像医学教室）
- PD1-7 **肝 MRI におけるディープラーニング再構成技術が臨床にもたらすインパクト**
大西 裕満（大阪大学大学院医学系研究科放射線統合医学講座放射線医学）
- PD1-8 **EOB-MRI 肝細胞相の不均一性の定量化に着目した Intermediate stage HCC に対する TACE の予後予測**
南口 貴世介（奈良県立医科大学放射線診断・IVR 学講座）
- PD1-9 **転移性肝臓における EOB 肝細胞相のドーナツ状高信号と ICG 蛍光領域の相関性**
田代 良彦（昭和大学消化器一般外科）
- PD1-10 **球状塞栓物質の血管内動態から見た治療効果予測：流体力学モデルを用いて**
馬場 康貴（埼玉医科大学国際医療センター画像診断科）

11:00 - 11:24

一般演題 2 放射線治療 1

司会：永田 靖（広島大学放射線腫瘍学）

- O2-1 **体幹部定位放射線治療を行った下大静脈浸潤を伴う再発肝細胞癌の 1 例**
中村 恵子（日本赤十字社医療センター消化器内科）

- O2-2 **肝細胞癌の異所性再発に対して体幹部定位放射線療法と経皮的ラジオ波焼灼療法の併用が有効であった症例**
荒川 光江（大分大学医学部）
- O2-3 **定位放射線治療呼吸同期目的の fiducial marker 経皮的エコーガイド下埋め込み術の検討**
吉田 英雄（日本赤十字社医療センター消化器内科）

13:10 - 15:10

パネルディスカッション 2 NASH/NAFLD 発癌と肝癌診療

司会：飯島 尋子（兵庫医科大学消化器内科）
池嶋 健一（順天堂大学大学院医学研究科消化器内科学）

- PD2-1 **NAFLD に合併した肝癌の臨床像とリスク因子の検討**
小木曾 智美（東京女子医科大学消化器内科）
- PD2-2 **肝線維化検査から見る NASH・NAFLD 由来の肝硬変・肝細胞癌診療の特徴**
土屋 淳紀（新潟大学大学院消化器内科学）
- PD2-3 **Shear wave elastography による NAFLD/NASH からの肝発癌予測**
西村 貴士（兵庫医科大学消化器内科，兵庫医科大学超音波センター）
- PD2-4 **NAFLD における肝発癌を含めた合併症リスクの検討**
玉城 信治（武蔵野赤十字病院消化器科）
- PD2-5 **NASH と診断された後に肝細胞癌を発症した症例の臨床病理学的検討**
川中 美和（川崎医科大学総合医療センター）
- PD2-6 **肝移植患者における NAFLD/NASH 感受性遺伝子に基づいた術後 steatosis の予測**
牧野 健太（京都大学肝胆膵・移植外科）
- PD2-7 **脂肪性肝疾患関連肝癌におけるリキッドバイオプシーの臨床的有用性**
芥田 憲夫（虎の門病院肝臓内科）
- PD2-8 **肝癌早期診断マーカーとしての非 NASH 症例におけるアシルカルニチンの有用性**
鈴木 淳也（奈良県立医科大学付属病院第3内科）
- PD2-9 **NASH 由来の肝細胞癌のサルコペニアの意義～RFA 症例での検討**
越智 裕紀（松山赤十字病院肝胆膵内科）
- PD2-10 **FAST score と Agile score を用いた NASH/NAFLD 肝癌症例の検討**
小泉 洋平（愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学）
- PD2-11 **アテゾリズマブとベバシズマブ併用療法におけるウィルス性と非ウィルス性の治療成績の比較—多施設共同研究—**
畑中 健（群馬県済生会前橋病院消化器内科）

- PD2-12 **SGLT2 阻害剤が NASH 関連肝癌におよぼす影響：Multi-omics/Multi-Plex analysis**
川口 巧（久留米大学医学部消化器内科）
- PD2-13 **核移行シグナル受容体 Karyopherin alpha2 は NASH-HCC の病態進展において機能不全をおこす**
鈴木 達也（三重大学大学院医学研究科消化器内科学，聖マリアンナ医科大学消化器・肝臓内科）
- PD2-14 **NASH 発癌に対するグリシンの影響：
肝細胞特異的 PTEN ノックアウトマウスを用いた検討**
今 一義（順天堂大学医学部消化器内科）

15:10 - 15:50

一般演題 3 転移性肝癌

司会：高見 裕子（九州医療センター肝胆膵外科）

- O3-1 **結腸直腸癌肝転移に対する再肝切除症例の検討**
山下 徳之（大阪赤十字病院外科）
- O3-2 **転移性肝癌に対する再発予防を目的とした新規治療標的の同定**
阪野 佳弘（大阪大学大学院消化器外科学）
- O3-3 **切除不能大腸癌肝転移に対する全身化学療法無効後の肝動注 FOLFOX，FOLFIRI 療法の有効性**
石井 政嗣（久留米中央病院消化器内科，栃木県立がんセンター肝胆膵外科）
- O3-4 **大腸癌肝転移治癒切除後補助療法として L-OHP レジメン後に UFT/LV の逐次療法を行う前向き臨床試験の中間報告**
戸田 怜（京都大学医学部附属病院肝胆膵・移植外科）
- O3-5 **高度進行肉腫肝転移に対するラジオ波焼灼療法**
小池 幸宏（淵野辺総合病院，関東中央病院）

9:00 - 11:00

パネルディスカッション3 再発肝癌の治療戦略

司会：武富 紹信（北海道大学消化器外科I）

小尾 俊太郎（帝京大学ちば総合医療センター）

PD3-1 肝細胞癌術後再発治療における予後予測因子の検討

堀江 博司（京都大学外科（肝胆膵・移植外科））

PD3-2 初回再発時 3cm3 個以内の肝細胞癌に対する治療戦略

大濱 日出子（愛媛県立中央病院消化器内科）

PD3-3 再発肝細胞癌に対する肝切除の意義

森根 裕二（徳島大学消化器・移植外科）

PD3-4 Propensity score matching 法を用いた再発肝癌に関する肝切除の意義の検討

折茂 達也（北海道大学大学院医学研究院消化器外科 I）

PD3-5 肝細胞癌の長期経過における繰り返し RFA の意義

森山 慎（東京大学医学部附属病院消化器内科）

PD3-6 根治的治療介入成功期間（time-to-interventional failure ; TIF）延長を企図した再発肝がん治療戦略

大久保 悟志（虎の門病院消化器外科肝胆膵）

PD3-7 再発肝癌に対する再肝切除と肝移植後成績の比較

原田 昇（九州大学大学院消化器・総合外科）

PD3-8 再発肝癌における TACE 不適に関する検討

春日 良介（慶應義塾大学医学部内科学（消化器））

PD3-9 肝癌ゲノム解析（MC/IM）に基づく再発肝癌治療選択の可能性

飯室 勇二（山梨県立中央病院肝胆膵外科）

PD3-10 進行肝細胞癌における腫瘍微小環境の探索

—アーカイブ検体と進行肝細胞癌時点での採取検体との比較—

神崎 洋彰（千葉大学大学院医学研究院消化器内科学）

11:00 - 11:40

一般演題4 肝癌の予後2, 他

司会：谷木 信仁（慶應義塾大学消化器内科）

O4-1 肝細胞癌の全生存・死亡確認後の予後の推移—15年間の定点観測

横内 律子（山梨県立中央病院ゲノム解析センター）

- O4-2 **Clinical Presentation and Survival Rate of Hepatocellular Carcinoma in an Indonesian Tertiary Referral Hospital 2015-2021**
Rino A. Gani (Hepatobiliary Division, Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, University of Indonesia, Jakarta, Indonesia)
- O4-3 **DAA 治療後 SVR となった C 型肝炎患者での総 AFP および L3 分画測定の意義**
岩尾 正雄 (大分大学医学部附属病院消化器内科)
- O4-4 **Comparison of Alpha-Fetoprotein with Viral & Non-Viral Etiology in Hepatocellular Carcinoma Patients**
Resha Dermawansyah Rusman (Division of Gastroenterology-Hepatology, Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Hasanuddin University, Makassar, Indonesia)
- O4-5 **High Doses Azithromycin for Critically ill COVID-19 Patients**
Andry Surandy (Department of Gastroenterohepatology, Ciptomangunkusumo hospital, Indonesia)

13:10 - 15:10

パネルディスカッション 4 アブレーションの新たな展開 (適応拡大, 効果判定, 新デバイス, 他)

司会：能祖 一裕 (岡山市立市民病院消化器内科)
黒田 英克 (岩手医科大学肝臓内科)

- PD4-1 **小型肝細胞癌に対するラジオ波焼灼療法とマイクロ波凝固術の比較**
遠藤 啓 (岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野)
- PD4-2 **肝細胞癌に対するマイクロ波凝固療法の治療効果と合併症**
中村 進一郎 (姫路赤十字病院)
- PD4-3 **新規 17G 細径マイクロ波凝固療法の焼灼範囲の評価**
佐藤 健司 (奈良県立医科大学放射線診断・IVR 学講座)
- PD4-4 **新しいマイクロウェーブシステム Mimapro の初期使用経験**
越智 裕紀 (松山赤十字病院肝胆膵内科)
- PD4-5 **新規マイクロ波焼灼機器 Mimapro® の初期使用経験**
戸張 真紀 (順天堂大学大学院医学研究科消化器画像診断・治療学)
- PD4-6 **肝細胞癌に対する先端可変型ラジオ波焼灼システムにおける治療効果と安全性の機種間差の比較**
高谷 広章 (奈良県立医科大学消化器代謝内科, 奈良県西和医療センター消化器内科)
- PD4-7 **2cm 以上 3cm 未満の肝細胞癌に対するモノポーラ型 vs マルチポーラ型 RFA の比較検討**
田中 紘介 (飯塚病院肝臓内科)
- PD4-8 **Up-to-7 in 適応 HCC 症例における確定 5 年生存率に基づく推奨治療の検討**
三宅 望 (岡山市立市民病院)

- PD4-9 **腫瘍径 3cm 超を含む初発・単発肝細胞癌に対する RFA 治療成績の検討**
高浦 健太（武蔵野赤十字病院消化器科）
- PD4-10 **大腸癌肝転移における ablation 治療の有用性**
相原 司（明和病院外科）
- PD4-11 **Emprint ablation system を用いた肝癌局所療法の治療成績及び安全性に寄与する因子の検討**
谷木 信仁（慶應義塾大学医学部内科学（消化器））
- PD4-12 **腫瘍径 3cm 超，up-to-7 in の症例における次世代マイクロ波凝固療法の有効性**
廣岡 昌史（愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学）

15:10 - 15:42

一般演題 5 アブレーション 1

司会：濱村 啓介（静岡市立静岡病院）

- O5-1 **超高齢化社会での肝細胞癌治療に対するラジオ波焼灼療法の意義**
福西 芳子（愛媛県立中央病院消化器病センター）
- O5-2 **当院におけるラジオ波焼灼術後再発に関する治療成績の検討**
野崎 泰俊（関西労災病院消化器内科）
- O5-3 **30mm 径以上の肝がんに対する経皮的 RFA の治療成績**
田尻 和人（富山大学医学部第三内科）
- O5-4 **5-year Experience in Liver Radiofrequency Ablation with Medium and Long-Term Results**
Demet GÜNDÜZ（Department of Radiology, Süleyman Demirel University, Isparta/Turkey）

9:00 - 11:00

パネルディスカッション5 肝臓免疫療法の治療成績向上を目指して

司会：黒崎 雅之（武蔵野赤十字病院消化器科）
池田 公史（国立がん研究センター東病院肝胆膵内科）

- PD5-1 **肝細胞癌腫瘍免疫・血管微小環境の病理学的分類：
肝臓免疫併用療法の治療効果予測と層別化に向けて**
紅林 泰（慶應義塾大学医学部病理学教室）
- PD5-2 **本邦の実臨床におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法のインパクトと顕在化した課題**
小笠原 定久（千葉大学大学院医学研究院消化器内科学，千葉大学医学部附属病院臨床研究開発推進センター）
- PD5-3 **切除不能肝臓癌におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法と筋肉の関係**
平岡 淳（愛媛県立中央病院消化器病センター内科）
- PD5-4 **アテゾリズマブ/ベバシズマブ併用療法の予後予測における neo-GPS の有用性**
多田 俊史（姫路赤十字病院内科）
- PD5-5 **免疫複合療法時代における hyper progressive disease (HPD)**
青木 智子（近畿大学医学部消化器内科）
- PD5-6 **切除不能肝細胞癌に対する初回薬物療法としてのアテゾリズマブ+ベバシズマブとレンバチニブの比較検討**
前阪 和城（大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学）
- PD5-7 **Cancer free 及び Sequential 治療を見据えた肝細胞癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ療法の治療戦略**
友成 哲（徳島大学病院消化器内科学）
- PD5-8 **肝動注化学療法はアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の奏効性を高める**
岩本 英希（久留米大学内科学講座消化器内科部門，岩本内科医院）
- PD5-9 **切除不能肝細胞癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法における蛋白尿発現リスク因子に対する検討**
安藤 雄和（広島大学病院消化器・代謝内科）
- PD5-10 **Child-Pugh 分類 B の進行肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の有用性に関する検討**
丹尾 幸樹（金沢大学附属病院消化器内科）
- PD5-11 **実臨床におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法～治療効果予測と食道胃静脈瘤のマネジメント～**
土谷 薫（武蔵野赤十字病院消化器科）

一般演題 6 化学療法 1

司会：平岡 淳（愛媛県立中央病院消化器内科）

- O6-1 **レンバチニブ長期投与を目指した進行肝細胞癌治療戦略
—肝機能と Dose intensity の変遷に着目した解析—**
渡部 太郎（千葉大学大学院医学研究院消化器内科学）
- O6-2 **アンコール発表：肝細胞癌患者におけるレンバチニブ（LEN）の安全性および
有効性に対する体重別開始用量の影響**
奥坂 拓志（国立がん研究センター中央病院）
- O6-3 **当院における進行肝細胞癌に対するレンバチニブ治療の臨床効果と
予後決定因子についての検討**
林 秀樹（岐阜市民病院消化器内科）
- O6-4 **肝細胞癌レンバチニブ治療における骨格筋量低下～カルニチン補充療法の有用性～**
大久保 裕直（順天堂大学練馬病院消化器内科）

ワークショップ 1 肝腫瘍生検の今日的意義と適応

司会：中島 収（社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院中央臨床検査センター）
恵莊 裕嗣（京都大学消化器内科）

- WS1-特別発言1 **肝腫瘍生検の今日的意義と質の高い組織採取のための工夫**
恵莊 裕嗣（京都大学消化器内科）
- WS1-1 **画像上悪性腫瘍と鑑別困難であったが、肝腫瘍生検により診断し得た良性病変の 4 症例**
金 秀基（神戸朝日病院消化器科）
- WS1-2 **肝腫瘍生検の年次推移からみた肝腫瘍生検の今日的意義**
近藤 礼一郎（久留米大学医学部病理学講座）
- WS1-3 **肝腫瘍生検における細胞診の有用性**
中堀 輔（大阪国際がんセンター肝胆膵内科）
- WS1-4 **肝腫瘍生検の意義および安全性の検討～がんゲノム医療時代を見据えて**
内野 康志（日本赤十字社医療センター消化器内科）
- WS1-5 **肝癌におけるラジオ波焼灼後腫瘍生検の臨床的有用性および遺伝子変異解析の可能性**
中塚 拓馬（東京大学医学部附属病院消化器内科）
- WS1-6 **安全で確実な検体採取を目指した肝腫瘍生検における工夫
—仮想針先端表示機能や外套針を用いて—**
葛谷 貞二（藤田医科大学消化器内科）

WS1-7 当院における肝腫瘍生検によるがん遺伝子パネル検査の現状

大山 淳史（岡山大学病院消化器内科）

WS1-8 がん遺伝子パネル検査保険適用後の当院における肝腫瘍生検の現状

出島 彰宏（金沢大学附属病院消化器内科）

WSI-特別発言2 秋葉 純（久留米大学病院病理診断科・病理部）**WSI-特別発言3 中島 収（社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院中央臨床検査センター）**

15:10 - 15:50

一般演題 7 興味深い症例

司会：中尾 一彦（長崎大学医歯薬学総合研究科消化器内科学）

O7-1 特発性前腕動静脈瘻に併発した肝細胞癌の1例

高田 さゆり（阪和住吉総合病院消化器内科）

O7-2 Hyperprogression との鑑別に苦慮した Pseudoprogression の進行肝細胞癌の1例

着本 望音（三重大学医学部附属病院消化器・肝臓内科）

O7-3 Fibrolamellar carcinoma に対して化学療法を行った一例

舩岡 悠子（東京都立多摩総合医療センター，順天堂大学大学院医学研究科消化器画像診断・治療学）

O7-4 術後6年目に再発を認めた肝細胞癌胸椎転移の一例

大崎 暁彦（新潟市民病院消化器内科）

O7-5 門脈-体循環シャント閉塞後に肝細胞癌自然壊死を認めた一例

三浦 亮（帝京大学医学部内科学講座）

9:00 - 11:00

ワークショップ2 肝臓診療における後進の育成(外科治療, アブレーション, 血管内治療, 他)

司会: 狩山 和也 (岡山市立市民病院消化器内科)
江口 晋 (長崎大学大学院移植・消化器外科)

- WS2-1 **当科・肝グループにおける若手医師の教育は支持されているのか?**
南 康範 (近畿大学医学部消化器内科)
- WS2-2 **当院における肝臓内科での研修方法**
湧田 暁子 (岡山市立市民病院消化器内科)
- WS2-3 **『沖縄完結』を目指した肝臓外科医療の人材育成**
高槻 光寿 (琉球大学大学院消化器・腫瘍外科)
- WS2-4 **肝臓内科医の肝臓移植医への関与と移植内科医育成の取り組み**
宮明 寿光 (長崎大学病院消化器内科)
- WS2-5 **ヤギを用いた腹腔鏡下系統的肝切除術のトレーニングの実際**
川本 裕介 (東京女子医科大学消化器・一般外科)
- WS2-6 **長崎大学における肝臓診療における若手肝臓外科医の育成**
日高 匡章 (長崎大学移植・消化器外科)
- WS2-7 **治療経験数が影響しない経皮的アブレーション療法の実践**
土谷 薫 (武蔵野赤十字病院消化器科)
- WS2-8 **当科における肝臓穿刺局所療法の臨床教育について**
黒田 英克 (岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野)
- WS2-9 **当科における肝臓の経皮的ラジオ波焼灼療法の手技の継承**
黒松 亮子 (久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門)
- WS2-10 **研修医, 専攻医によるファントムモデルを用いた穿刺治療練習**
戸田 拓也 (高松赤十字病院消化器内科, 香川大学医学部消化器内科)
- WS2-11 **ファントムを使用した超音波ガイド下穿刺の熟練度評価**
廣岡 昌史 (愛媛大学大学院消化器・内分泌・代謝内科学)
- WS2-12 **肝腫瘍局所治療センターの立ち上げ**
堀田 直樹 (増子記念病院肝臓内科, 増子記念病院 IBD センター, 順天堂大学大学院医学研究科消化器画像診断・治療学)
- WS2-13 **消化器内科医としての当院における TACE 治療教育の現状**
石川 達 (済生会新潟病院消化器内科)

一般演題 8 手術 1

司会：江口 英利（大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学1）

- O8-1 **肝切除後の再発肝細胞癌の治療成績**
雨宮 秀武（山梨大学医学部第一外科）
- O8-2 **尾状葉に発生した肝細胞癌に対する外科的切除の治療成績**
北國 大樹（大阪大学大学院医学研究科外科系臨床医学専攻外科学講座消化器外科学）
- O8-3 **門脈圧亢進症を合併した肝細胞癌に対する肝脾同時切除の検討**
蒲田 亮介（金沢大学附属病院肝胆膵・移植外科）
- O8-4 **脾臓摘出が HCC 治療中の肝機能保持に有効であった 5 例**
村石 望（虎の門病院肝臓センター内科）
- O8-5 **脾転移を伴った肝細胞癌の切除例**
山口 大輝（福島県立医科大学医学部肝胆膵移植外科）

13:10 - 15:10

パネルディスカッション 6 肝癌における resectable, borderline resectable, unresectable

司会：波多野 悦朗（京都大学肝胆膵移植外科）
齋浦 明夫（順天堂大学医学部附属順天堂医院）

- PD6-1 **肝細胞癌における切除可能性分類の提唱**
楊 知明（京都大学肝胆膵・移植外科）
- PD6-2 **肝細胞癌の borderline resectable カテゴリー：
肝癌診療ガイドラインからみた位置づけ**
河口 義邦（東京大学肝胆膵外科）
- PD6-3 **肝細胞癌における Oncological resectability**
松村 優（虎の門病院消化器外科（肝・胆・膵））
- PD6-4 **BCLC staging と肝癌診療ガイドラインより考える肝細胞癌の resectability と
教室の治療戦略**
徳光 幸生（山口大学大学院消化器・腫瘍外科学）
- PD6-5 **進行肝細胞癌における切除可能性に関する考察**
小林 剛（広島大学病院消化器外科）
- PD6-6 **肝細胞癌における BR 因子の検討**
酒井 望（千葉大学医学部臓器制御外科学）

- PD6-7 **切除不能，境界肝細胞癌の定義と予後向上へ向けた最適な治療を目指して**
横尾 英樹（旭川医科大学外科学講座肝胆膵・移植外科学分野）
- PD6-8 **高度進行肝細胞癌に対する治療戦略**
柿坂 達彦（北海道大学大学院医学研究院消化器外科学教室 I）
- PD6-9 **肝切除後の初回再発様式からみた borderline resectable 肝細胞癌の検討**
寺島 健志（金沢大学附属病院消化器内科）
- PD6-10 **高度進行肝細胞癌に対する術前化学療法 of 検討**
行田 悠（順天堂大学医学部附属順天堂医院肝胆膵外科）
- PD6-11 **進行肝細胞癌における Conversion surgery の妥当性**
小松 昇平（神戸大学大学院医学研究科外科学講座肝胆膵外科学分野）
- PD6-12 **Conversion surgery を目指す進行肝癌の化学療法戦略**
推井 大雄（札幌厚生病院肝臓内科）

15:10 - 15:50

一般演題 9 化学療法 2

司会：正木 勉（香川大学医学部消化器・神経内科）

- O9-1 **多発肝細胞癌に対する免疫チェックポイント阻害剤投与により自己免疫性脳炎を発症した 1 例**
野村 頼子（国立病院機構九州医療センター肝胆膵外科）
- O9-2 **肝細胞癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法による出血性胃十二指腸潰瘍の 1 例**
片岡 祐俊（島根大学医学部附属病院肝臓内科）
- O9-3 **アテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法中に副腎皮質機能低下症を合併した切除不能肝細胞癌の一例**
阿部 珠美（岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野）
- O9-4 **当院におけるアテゾリズマブ＋ベバシズマブ併用療法の副作用の検討**
出口 章広（香川労災病院）
- O9-5 **進行肝癌に対する Atezolizumab＋Bevacizumab 併用療法は Sorafenib 療法に比べ導入早期の骨格筋量が維持される**
宇野女 慎二（岐阜大学医学部附属病院第一内科）

9:00 - 11:00

ワークショップ3 肝移植の新たな展開

司会：調 憲（群馬大学総合外科学肝胆膵外科）
寺井 崇二（新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野）

- WS3-1 当院における肝細胞癌に対する肝移植症例の検討
増田 雄一（信州大学医学部外科学教室消化器・移植・小児外科学分野）
- WS3-2 Japan 基準導入における肝癌肝移植の治療戦略
伊藤 孝司（京都大学医学研究科肝胆膵・移植外科）
- WS3-3 移植前治療既往を有する肝細胞癌に対する生体肝移植の有用性に関する検討
吉住 朋晴（九州大学消化器・総合外科）
- WS3-4 肝細胞癌に対する肝移植
一局所療法の影響と Japan criteria の妥当性，摘出全肝病理検索からの検討—
原 貴信（長崎大学大学院移植・消化器外科）
- WS3-5 肝臓癌合併肝臓移植における新基準症例の検討
大平 真裕（広島大学消化器・移植外科）
- WS3-6 肝癌に対する肝移植の適応拡大にからむ諸問題
赤松 延久（東京大学医学部附属病院人工臓器移植外科）
- WS3-7 肝細胞癌に対する salvage liver transplantation の適応検討
川村 典生（北海道大学大学院医学研究院移植外科学分野）
- WS3-8 肝細胞癌に対する Japan 基準のさらなる拡大の可能性および胆管癌に対する肝移植の展望
日比 泰造（熊本大学大学院生命科学研究部小児外科学・移植外科学講座）
- WS3-9 局所進行肝門部領域胆管癌に対する生体肝移植
田浦 康二郎（京都大学肝胆膵・移植外科）

11:00 - 11:32

一般演題 10 化学療法 3

司会：畑中 健（群馬県済生会前橋病院消化器内科）

- O10-1 非切除肝細胞癌に対するレンバチニブ療法後の血清一酸化窒素レベルの変化と
治療効果に関する検討
魚嶋 晴紀（北里大学病院消化器内科）
- O10-2 肝予備能からみた切除不能肝細胞癌に対する分子標的薬一次治療の成績
内川 慎介（広島大学病院消化器・代謝内科）

- O10-3 **多発肝細胞癌に対してレンバチニブ導入後早期に腫瘍内出血をきたした一例**
秋山 淳（東京都保健医療公社豊島病院消化器内科）
- O10-4 **TACE 抵抗性肝細胞癌再発に対してレンバチニブ投与後肝切除を施行した 1 症例**
加藤 一哉（大阪大学大学院医学系研究科外科系臨床医学専攻外科学講座消化器外科学）

13:10 - 15:10

ビデオワークショップ 1 How I do it（外科治療）

司会：田邊 稔（東京医科歯科大学大学院肝胆膵外科学分野）
大塚 将之（千葉大学大学院臓器制御外科学）

- VWS1-1 **巨大原発性肝癌に対する低侵襲手術と術後補助化学療法導入の工夫**
大庭 篤志（がん研有明病院肝胆膵外科）
- VWS1-2 **内側アプローチによる腹腔鏡下尾状葉切除**
権 英寿（神戸大学大学院医学研究科外科学講座肝胆膵外科学分野）
- VWS1-3 **Heel and toe technique を用いて肝離断・脈管凝固・脈管切離を行う 3way CUSA method の活用**
赤星 径一（東京医科歯科大学大学院肝胆膵外科学分野）
- VWS1-4 **腹腔鏡下肝切除のコンセプトに基づいた、開腹肝切除における肝静脈周囲手術手技**
河合 隆之（公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院消化器外科）
- VWS1-5 **右葉系系統的肝切除における胆嚢牽引法を用いたグリソン一括確保**
松井 洋人（山口大学大学院消化器・腫瘍外科学）
- VWS1-6 **ICG 蛍光法と Medical Imaging Projection System（MIPS）を用いた系統的肝切除の経験**
阪本 良弘（杏林大学医学部付属病院肝胆膵外科）
- VWS1-7 **切除可能境界肝細胞癌に対する当科での肝切除**
石井 隆道（京都大学肝胆膵・移植外科）
- VWS1-8 **肝内胆管癌に対する諦めない外科治療**
森 章（大阪赤十字病院消化器外科）

15:10 - 15:42

一般演題 11 手術 2

司会：篠田 昌宏（国際医療福祉大学三田病院消化器センター）

- O11-1 **再発肝癌に対する再肝切除後の予後因子の解析**
野田 剛広（大阪大学消化器外科）
- O11-2 **当院での肝細胞癌に対する肝移植施行例の検討**
加藤 孝章（東京女子医科大学消化器一般外科）

- O11-3 **当院における再発肝細胞癌に対する肝移植の治療成績**
蛭川 和也（熊本大学病院小児外科・移植外科）
- O11-4 **進行肝細胞癌に対する薬物療法と手術 Combination Therapy の治療成績**
大下 航（広島大学病院消化器外科）

9:00 - 11:00

ワークショップ4 TACE, HAIC 等の新たな展開

司会：宮山 士朗（福井県済生会病院放射線科）

永松 洋明（順天堂大学大学院医学研究科消化器画像診断・治療学）

-
- WS4-1 **BCLC 0～A 期肝細胞癌に対する TACE 支援ソフトウェアを用いた超選択的 cTACE の治療成績**
宮山 士朗（福井県済生会病院放射線科）
- WS4-2 **肝癌に対する TACE～当院での取り組みと実情～**
喜多 竜一（大阪赤十字病院消化器内科）
- WS4-3 **Up-to-7 基準外 intermediate-stage HCC に対するシスプラチン動注とエンボスフィアによる肝動脈化学塞栓療法**
佐藤 洋造（がん研有明病院超音波診断・IVR 部）
- WS4-4 **BCLC-intermediate stage 肝癌における Lenvatinib-TACE 療法の有用性の検討**
馬渡 誠一（鹿児島大学大学院消化器疾患・生活習慣病学）
- WS4-5 **LEN-TACE, LEN-HAIC 導入肝細胞癌患者における IVR 術前 Dynamic CT と術中 Angio CT の腫瘍血流変化に対する検討**
小岡 洋平（岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野）
- WS4-6 **Intermediate stage 肝細胞癌における Lenvatinib/TACE, HAIC 併用療法の有用性**
下瀬 茂男（久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門）
- WS4-7 **進行肝細胞癌における TACE と HAIC の実臨床と成績**
荒川 智宏（札幌厚生病院消化器内科（肝臓内科））
- WS4-8 **がん免疫療法時代の 5-FU リザーバー肝動注化学療法の位置づけ**
川瀬 翔太郎（金沢大学附属病院消化器内科）
- WS4-9 **Child-Pugh B の患者に対する modified-FP 肝動注化学療法の有効性と安全性の検討**
板野 哲（久留米中央病院消化器内科）
- WS4-10 **進行肝細胞癌に対する簡易リザーバーを用いた肝動注化学療法**
永松 洋明（順天堂大学大学院医学研究科消化器画像診断・治療学）
- WS4-11 **進行 HCC に対する New FP 療法の治療効果向上を目指して：シスプラチン・リピオドールエマルジョン作成の工夫**
松本 武士（奈良県立医科大学放射線診断・IVR 学講座）
- WS4-12 **DEB-TACE+HAIC (Ultra-FP 療法) は、効果と安全性に優れた IVR 治療選択肢になりうる**
近藤 泰輝（仙台厚生病院肝臓内科肝腫瘍治療センター，熊本大学消化器内科学講座）

11:00 - 11:32

一般演題 12 血管内治療 1

司会：鳥村 拓司（久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門）

- O12-1 **Ramcirumab+TACE により肝病変が制御できた肝細胞癌の一例**
児玉 芳尚（手稲溪仁会病院放射線診断科）
- O12-2 **再発肝細胞癌に対し TACE, レンバチニブにより CR となった 1 例**
松居 剛志（手稲溪仁会病院消化器病センター）
- O12-3 **TACE を施行した肝細胞癌症例における初回効果判定での完全奏効に寄与する因子の検討**
東 瀬菜（大阪国際がんセンター肝胆膵内科）
- O12-4 **Intermediate stage における TACE 不適を予測する簡易スコアの提唱**
閻彌 一貴（総合病院国保旭中央病院消化器内科, RELPEC）

13:10 - 13:50

一般演題 13 化学療法 4

司会：大久保 裕直（順天堂大学練馬病院消化器内科）

- O13-1 **肝外転移合併肝細胞癌に対する TKI 単独療法と TKI+従来治療の検討**
前田 浩史（自治医科大学附属病院）
- O13-2 **レンバチニブと各種治療の組み合わせが奏功した進行肝細胞癌の 3 例**
黒田 英孝（岐阜県総合医療センター）
- O13-3 **実臨床における切除不能肝細胞癌に対するカボザンチニブの効果と安全性**
延澤 翼（武蔵野赤十字病院消化器科）
- O13-4 **進行肝細胞癌に対するカボザンチニブの使用経験**
荘 拓也（北海道大学病院消化器内科）
- O13-5 **肝細胞癌に対するカボザンチニブ治療～初期臨床成績～**
大久保 裕直（順天堂大学練馬病院消化器内科）

13:50 - 14:30

一般演題 14 化学療法 5

司会：河田 則文（大阪公立大学大学院医学研究科肝胆膵病態内科）

- O14-1 **Atezolizumab+Bevacizumab 療法の Retry 療法が著効した 1 例**
小島 一輝（高松赤十字病院初期研修医）

- O14-2 肝細胞癌多発再発，門脈胆管浸潤に対してアテゾリズマブ，ベバシズマブ併用療法が奏功している 1 例
本庄 一樹（JR 東京総合病院）
- O14-3 アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法が著効した 3 例
明石 耕生（岡山市立市民病院）
- O14-4 肝細胞癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法の初期投与成績
入谷 壮一（岐阜県総合医療センター消化器内科）
- O14-5 切除不能肝細胞癌に対する一次治療としてのアテゾリズマブ・ベバシズマブとレンバチニブの治療効果の比較
井田 良幸（和歌山県立医科大学第二内科）

14:30 - 15:10

一般演題 15 化学療法 6

司会：上嶋 一臣（近畿大学医学部消化器内科）

- O15-1 Atezolizumab+Bevacizumab 療法にて効果を認めた β カテニン陽性，EOB-MRI 肝細胞相で高信号の HCC の一例
田崎 雄大（高松赤十字病院初期研修医）
- O15-2 肝細胞癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法の 3 週目 AFP レスポンスは初回治療効果を予測する
田邊 規和（山口大学医学部附属病院検査部）
- O15-3 アテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法開始早期の単球増加不良は治療効果不良を予測しうる
鈴木 浩之（久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門）
- O15-4 アテゾリズマブ・ベバシズマブ療法の治療効果に関わる因子の検討
野本 弘章（自治医科大学内科学講座消化器内科学部門）
- O15-5 切除不能肝細胞癌に対する 1 次治療としての Atezolizumab+Bevacizumab 治療と Lenvatinib 治療の比較
多田 藤政（愛媛県立中央病院，RELPEC/HCC48）

15:10 - 15:50

一般演題 16 化学療法 7

司会：荒川 智宏（札幌厚生病院消化器内科（肝臓内科））

- O16-1 Child-Pugh A および B の切除不能肝細胞癌に対する atezolizumab/bevacizumab 併用療法のリアルワールドデータ
平岡 淳（RELPEC/HCC48）

- O16-2 **切除不能肝臓癌に対する atezolizumab+bevacizumab 療法における筋肉量変化の臨床的意義**
松本 浩明（武蔵野赤十字病院消化器科）
- O16-3 **実臨床における進行肝細胞癌に対する Atezolizumab/Bevacizumab 併用療法の初期治療効果と安全性**
岡村 順平（和歌山労災病院肝臓内科）
- O16-4 **アテゾリズマブとベバシズマブ併用療法の実臨床成績**
福島 泰斗（神奈川県立がんセンター消化器内科）
- O16-5 **切除不能肝細胞癌に対する全身薬物療法の治療成績**
田中 孝明（愛媛県立中央病院消化器内科）

16:00 - 16:32

ポスター 1 画像診断

司会：堀田 直樹（増子記念病院肝・消化器内科，肝腫瘍局所治療センター）

- P1-1 **自然退縮を来した肝細胞癌の1例**
川嶋 裕資（高邦会高木病院）
- P1-2 **9年間の観察で突然増大した肝細胞癌の一例**
牧 竜一（獨協医科大学医学部内科学（消化器））
- P1-3 **蝶形骨洞に転移した肝細胞癌の1例**
伏見 崇（独立行政法人国立病院機構福山医療センター消化器内科）
- P1-4 **径5mm以下の発生時に多血化の認められた肝細胞癌の2例**
仁平 武（水戸済生会総合病院消化器内科）

16:00 - 16:40

ポスター 2 進行肝癌

司会：大川 和良（大阪国際がんセンター肝胆膵内科）

- P2-1 **進行肝細胞癌の食道静脈瘤 EVL 予防治療の意義**
佐藤 新平（佐藤医院）
- P2-2 **intermediate stage HCC の治療法選択についての検討**
高木 慎太郎（広島赤十字・原爆病院総合内科）
- P2-3 **当院における intermediate stage 肝細胞癌の治療成績**
児玉 健一郎（広島大学消化器代謝内科）
- P2-4 **Hepatoma-derived growth factor の肝癌増殖への関与に関する検討**
榎本 平之（兵庫医科大学消化器内科学（肝胆膵内科））
- P2-5 **血清 Gas6 濃度と肝細胞癌患者の病態の関連についての検討**
林 学（福島県立医科大学医学部消化器内科）

16:00 - 16:40

ポスター 3 化学療法 1

司会：北本 幹也（県立広島病院消化器内科）

- P3-1 **門脈本幹に腫瘍栓を伴う高度進行肝癌に対して右肝切除+ソラフェニブ補助療法を施行した1例**
加藤 宏之（藤田医科大学ばんだね病院）

- P3-2 **静岡市立静岡病院でのレンバチニブの使用経験とその検討**
菊池 恵介（静岡市立静岡病院消化器内科）
- P3-3 **レンバチニブにより腫瘍縮小が得られ，RFA への conversion が得られた 1 例**
山道 忍（長崎みなとメディカルセンター）
- P3-4 **巨大肝細胞癌に対する Lenvatinib 投与後の conversion surgery の経験**
高橋 裕之（旭川医科大学外科学講座肝胆膵・移植外科学分野）
- P3-5 **Lenvatinib 投与による塞栓術後の腫瘍関連マクロファージ極性化の制御効果：
ラット肝癌モデルでの検討**
上嶋 英介（神戸大学大学院医学研究科放射線医学分野）