

8:30 ~ 10:30

ワークショップ 1 肝細胞癌のコンビネーション治療—術前・術後治療—

司会：波多野悦朗（京都大学 肝胆膵・移植外科）

相方 浩（県立広島病院 消化器内科）

-
- WS1-1 **Intermediate stage 肝細胞癌に対する薬物療法の検討—on demand TACE, 根治治療への conversion の意義—**
河岡 友和（広島大学病院 消化器内科）
- WS1-2 **進行肝細胞癌全身薬物療法における Conversion, Drug free 達成の臨床的特徴についての検討**
川村 祐介（虎の門病院 肝臓センター 内科）
- WS1-3 **進行肝細胞癌に対する薬物療法後肝切除に関する検討**
赤星 径一（東京医科歯科大学 肝胆膵外科学分野）
- WS1-4 **切除不能肝癌におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ療法中の局所治療併用の有効性と安全性**
中堀 輔（大阪国際がんセンター 肝胆膵内科）
- WS1-5 **肝細胞癌に対する免疫複合療法と外科治療のコンビネーション**
伊藤 心二（九州大学大学院 消化器・総合外科）
- WS1-6 **Intermediate-Stage 肝細胞癌に対する術前治療導入の対象と新たな外科治療戦略の構築**
小林 剛（広島大学病院 消化器外科）
- WS1-7 **IMbrave050: 肝細胞癌における切除・焼灼後の Atezo+Bev 療法の有用性を検証する多施設共同第 III 相臨床試験**
工藤 正俊（近畿大学医学部 消化器内科）
- WS1-8 **IMbrave050:HCC に対する切除・焼灼後の Atezo+Bev の有用性を検証した多施設共同第 III 相試験 - 日本人集団解析 -**
平岡 淳（愛媛県立中央病院 消化器内科）
- WS1-9 **当院における肉眼的脈管侵襲を伴う進行肝細胞癌に対する外科治療成績**
楊 知明（京都大学 肝胆膵・移植外科）
- WS1-10 **進行肝細胞癌に対する New FP 療法後肝切除の検討**
永松 洋明（順天堂大学 消化器内科）
- WS1-11 **進行肝細胞癌に対するレンバチニブ+シスプラチン肝動注併用療法と術前治療への応用**
山本 信（金沢大学附属病院 消化器内科学）
- WS1-特別発言 金子 周一（金沢大学大学院 情報医学開発講座）

11:10 ~ 12:00

特別講演 1

司会：持田 智（埼玉医科大学 消化器内科・肝臓内科）

-
- SL1 **2030 年の臨床試験はどう変わるか**
中村 健一（国立がん研究センター中央病院）

シンポジウム 2 肝内胆管癌薬物療法の進歩

司会：久保 正二（大阪公立大学 肝胆膵外科）

奥坂 拓志（国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科）

尾島 英知（慶應義塾大学 病理学教室）

-
- SY2-1 **基礎研究者からみた“肝内胆管癌薬物療法の進歩と今後の展望”**
柴田 龍弘（東京大学 医科学研究所 ゲノム医科学分野 / 国立がん研究センター 研究所
がんゲノミクス研究分野）
- SY2-2 **臨床腫瘍医からみた“肝内胆管癌薬物療法の進歩と今後の展望”**
金井 雅史（京都大学大学院 医学研究科 腫瘍薬物治療学講座）
- SY2-3 **Regnase-1 による腫瘍関連好中球制御を介した肝内胆管癌発症機構**
佐藤 悠（大阪大学大学院 医学系研究科 消化器内科学）
- SY2-4 **胆管癌におけるゲノム・エピゲノム変化と腫瘍免疫微小環境**
西田 直生志（近畿大学医学部 消化器内科）
- SY2-5 **肝内胆管癌の包括的がんゲノムプロファイリング検査の現状と課題**
藤井 康智（広島大学病院 がん化学療法科）
- SY2-6 **肝内胆管癌に対するがん遺伝子パネル検査に基づく二次薬物療法に関する検討**
寺島 健志（金沢大学附属病院 消化器内科）
- SY2-7 **Impact of mutation status on efficacy outcomes in TOPAZ-1: A phase III study of durvalumab (D) or placebo (PBO) plus gemcitabine and cisplatin (+GC) in advanced biliary tract cancer (BTC)**
Masafumi Ikeda（国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科）
- SY2-8 **肝内胆管癌に対する conversion surgery と癌ゲノム治療の実状**
湯本 信成（熊本大学大学院 消化器外科学）
- SY2-9 **肝内胆管癌に対する薬物療法と外科手術のコンビネーション治療が予後を改善する**
小坂 久（関西医科大学 外科学講座）
- SY2-10 **根治切除を施行した肝内胆管癌の Adjuvant chemotherapy としての S-1 の有用性の検討**
鈴木 修司（東京医科大学茨城医療センター 消化器外科）
- SY2-11 **肝切除術式からみた胆道癌に対する術後 S-1 補助療法の忍容性に関する研究**
小林 省吾（大阪国際がんセンター / 大阪大学）
- SY2-特別発言 國土 典宏（国立国際医療研究センター 肝胆膵外科）

8:30 ~ 10:30

シンポジウム 1 肝癌腫瘍微小環境

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）

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）

-
- SY1-1 **肝癌の腫瘍微小環境と治療戦略**
田中 真二（東京医科歯科大学 医学部 分子腫瘍医学）
- SY1-2 **肝細胞癌の進化と腫瘍微小環境の変遷**
神崎 洋彰（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）
- SY1-3 **Wnt/ β -catenin 変異を有するヒト肝細胞癌における免疫微小環境の不均一性に関する検討**
青木 智子（近畿大学 医学部 消化器内科）
- SY1-4 **腫瘍内脂肪化とグルタミン合成酵素発現は進行肝細胞癌に対する複合免疫療法の治療効果予測因子である**
紅林 泰（慶應義塾大学 医学部 病理学教室）
- SY1-5 **類洞様血管構造は免疫抑制的な腫瘍微小環境と予後不良に関連する**
大野 敦司（広島大学大学院 医系科学研究科 消化器内科学）
- SY1-6 **肝細胞癌に対する分子標的治療薬が腫瘍免疫微小環境に及ぼす影響の解明**
鈴木 浩之（久留米大学 医学部 内科学講座 消化器内科部門 / 久留米大学 先端癌治療研究センター 肝癌部門）
- SY1-7 **レンバチニブは肝細胞癌に殺細胞性 GZMK+CD8 T 細胞を誘導する**
藤原 直人（三重大学医学部附属病院 消化器・肝臓内科）
- SY1-8 **GM-CSF を介した腫瘍関連マクロファージと肝癌細胞の相互作用による癌進展機構の解析**
野阪 拓人（福井大学医学系部門 内科学(2)分野）
- SY1-9 **肝癌 Treg サブタイプの分子生物学的特徴の解明と新規治療標的の同定**
安川 紘矢（東京医科歯科大学 分子腫瘍医学分野 / 信州大学 外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野）
- SY1-10 **肝細胞癌の微小環境における血管内皮細胞を介した腫瘍進展・転移機序**
野田 剛広（大阪大学大学院 医学系研究科 消化器外科学）
- SY1-11 **胆道癌患者のがん微小環境における細胞傷害性 T リンパ球の免疫応答の検討**
木田 明彦（金沢大学附属病院 消化器内科）
- SY1-総括 小玉 尚宏（大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科）

パネルディスカッション 2 Child B Early Stage 肝癌の最適治療

司会：永野 浩昭（山口大学 消化器・腫瘍外科学）

能祖 一裕（岡山市立市民病院 消化器内科）

PD2-基調講演 Josep M Llovet (Translational research in Liver Cancer, Liver Unit, IDIBAPS, Hospital Clínic Barcelona, University of Barcelona, Spain / Liver Cancer Program, Division of Liver Diseases, Tisch Cancer Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA)

- PD2-1 **Child-Pugh B 肝細胞癌に対するラジオ波焼灼術**
建石 良介（東京大学大学院 医学系研究科 消化器内科学）
- PD2-2 **Child B Early Stage 肝癌に対する新規マイクロ波アブレーションの安全性と有効性の検討**
谷木 信仁（慶應義塾大学 内科学（消化器））
- PD2-3 **Child-Pugh B 肝細胞癌患者に対するラジオ波焼灼術の治療成績の検討**
高浦 健太（武蔵野赤十字病院 消化器科）
- PD2-4 **RFA で治療した Child-pughB 初発肝細胞癌の予後—Etiology 別の検討**
越智 裕紀（松山赤十字病院 肝胆膵内科）
- PD2-5 **Child B Early stage HCC に対する RFA の治療成績**
三宅 望（岡山大学病院 消化器内科）
- PD2-6 **肝硬変合併症を有さない Child-Pugh B early stage 肝癌に対する各種治療成績の比較と予後規定因子**
保坂 哲也（虎の門病院 肝臓センター）
- PD2-7 **3cm3 個以内の Child-Pugh 分類 B の初発肝癌における肝切除とラジオ波焼灼術の治療成績の比較**
畑中 健（群馬県済生会前橋病院 消化器内科 / RELPEC）
- PD2-8 **Child-Pugh B 肝細胞癌患者に対する腹腔鏡下肝切除術の有用性**
徳光 幸生（山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学）
- PD2-9 **Child-pugh B の early stage 肝癌に対する肝切除成績**
長谷川 慎一郎（大阪国際がんセンター 消化器外科）
- PD2-10 **手術成績に基づく Child-Pugh 分類 B 肝硬変併存 BCLC early stage 肝細胞癌に対する外科的切除の妥当性の検討**
富丸 慶人（大阪大学大学院 消化器外科学）
- PD2-11 **Child-Pugh B 症例での BCLC-Early stage 肝細胞癌における当院の治療成績**
内田 洋一郎（京都大学医学研究科 肝胆膵・移植外科）
- PD2-総括 平岡 淳（愛媛県立中央病院 消化器内科）

8:30 ~ 9:00

教育講演 1

司会：中島 収(雪の聖母会 聖マリア病院 中央臨床検査センター 臨床検査部)

EL1 原発性肝癌の診断・治療 -病理医の観点から-
小無田 美菜(国際医療福祉大学 医学部 成田病院 病理診断科)

9:00 ~ 11:00

パネルディスカッション 1 混合型肝癌、肝内胆管癌の病理・画像診断と治療戦略

司会：島田 光生(徳島大学 消化器・移植外科)
市川 智章(群馬大学 放射線診断核医学科)
浅岡 良成(帝京大学 医学部 内科学講座)

- PD1-1 混合型肝癌、肝内胆管癌の病理診断
尾島 英知(慶應義塾大学 病理学教室)
- PD1-2 混合型肝癌の臨床病理学的背景と遺伝子変異による亜分類の提唱
石井 隆道(京都大学 肝胆膵・移植外科)
- PD1-3 低分化型・混合型肝癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブとレンバチニブの治療効果の比較
田邊 規和(山口大学医学部附属病院 検査部)
- PD1-4 当科における初回治療別にみた混合型肝癌の検討
堀井 里和(医療法人社団飛祥会北國クリニック)
- PD1-5 混合型肝癌、肝内胆管癌におけるFGFR2発現：臨床病理学的解析
佐々木 素子(金沢大学 医薬保健研究域医学系 人体病理学)
- PD1-6 組織発生の学的特徴からみた肝内胆管癌の病理診断
齋藤 裕(徳島大学 消化器・移植外科)
- PD1-7 当科における細胆管細胞癌切除症例の臨床病理学的検討
杉田 浩章(金沢大学附属病院 肝胆膵・移植外科)
- PD1-8 亜分類からみた肝内胆管癌外科治療戦略の再考
木下 正彦(大阪公立大学大学院 肝胆膵外科学)
- PD1-9 混合型肝癌の手術成績
有泉 俊一(東京女子医科大学 消化器病センター 消化器・一般外科)

13:10 ~ 15:10

パネルディスカッション 3 微小脈管侵襲：診断と治療戦略

司会：調 憲(群馬大学 総合外科学講座肝胆膵外科学分野)
黒田 英克(岩手医科大学 内科学講座消化器内科分野)

PD3-1 術前採血データからの病理学的脈管侵襲の予測式の構築
上野 昌樹(和歌山県立医科大学 第2外科)

- PD3-2 **顕微鏡的門脈浸潤の予測因子：GPC3 を用いた末梢血循環腫瘍細胞測定の有用性**
難波 洋介（広島大学病院 消化器移植外科）
- PD3-3 **超音波画像の radiomics による肝細胞癌の微小脈管浸潤診断**
松本 直樹（日本大学 医学部 内科学系消化器肝臓分野）
- PD3-4 **肝癌微小脈管侵襲診断と治療選択における造影超音波検査の役割**
西村 貴士（兵庫医科大学 消化器内科学(肝胆膵内科) / 兵庫医科大学病院 超音波センター)
- PD3-5 **肝細胞癌の CT・MRI 診断（多段階発癌と血行動態の変化・特に微小脈管侵襲に関して）**
小坂 一斗（金沢大学附属病院 放射線部）
- PD3-6 **5cm 以下肝細胞癌の微小脈管侵襲予測因子**
及川 隆喜（岩手医科大学 医学部 内科学講座消化器内科分野）
- PD3-7 **3cm 以下単発の肝細胞癌における vp 予測スコアと治療成績の検討**
龍 知記（国立病院機構 九州医療センター 肝胆膵外科）
- PD3-8 **顕微鏡的脈管侵襲を伴う肝細胞癌の術前リスク因子の検討**
吉田 直樹（日本大学 消化器外科）
- PD3-9 **肝細胞癌における Borderline resectable の定義と集学的治療戦略**
春木 孝一郎（東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科）
- PD3-10 **肝細胞癌に対する肝切除術における微小脈管侵襲の意義**
伊藤 心二（九州大学大学院 消化器・総合外科）
- PD3-11 **肝細胞癌切除症例からみた微小脈管侵襲の予測**
播本 憲史（群馬大学 総合外科学講座 肝胆膵外科学分野）
- PD3-12 **微小脈管侵襲の病理診断**
相島 慎一（九州大学大学院 構造病態病理学）
- PD3-特別発言 具 英成（公益財団法人甲南会 甲南医療センター 消化器外科）

8:30 ~ 10:30

ワークショップ 2 脂肪肝炎とアルコール肝炎関連（発癌との関係）

司会：吉治 仁志（奈良県立医科大学 消化器代謝内科）

原田 憲一（金沢大学 人体病理）

-
- WS2-1 **脂肪性肝疾患における肝発癌危険因子に関する検討**
谷合 麻紀子（東京女子医科大学 消化器内科）
- WS2-2 **マウスモデルと臨床検体を用いた NAFLD 肝癌の統合的病態理解と治療応用**
中川 勇人（三重大学大学院医学系研究科 消化器内科学）
- WS2-3 **代謝要因が関連する肝細胞癌遺伝子変異プロファイルの解析**
北畑 富貴子（東京医科歯科大学 消化器内科）
- WS2-4 **2D-shear wave elastography と ATI による NAFLD/NASH からの発癌ハイリスク症例スクリーニング**
川部 直人（藤田医科大学 医学部 消化器内科）
- WS2-5 **脂肪性肝疾患における肝発癌の実態と早期診断への試み**
芥田 憲夫（虎の門病院 肝臓内科）
- WS2-6 **NAFLD 患者は血小板数 19.2 万未満で新規肝細胞癌発生リスクが指数関数的に上昇する**
藤井 英樹（大阪市立大学大学院 医学研究科 肝胆膵病態内科学）
- WS2-7 **糖尿病合併慢性肝疾患における肝細胞癌合併に及ぼす影響因子の検討**
佐々木 恭（川崎医科大学 消化器内科学）
- WS2-8 **脂肪肝炎とアルコール肝炎関連発癌 HCC の臨床的特徴について**
狩山 和也（岡山市立市民病院 消化器内科）
- WS2-9 **レンバチニブ治療における腸管透過性マーカーと有害事象の関係 NASH、アルコール性肝癌の特徴を含めた解析**
藤本 優樹（奈良県立医科大学 消化器代謝内科）
- WS2-10 **代謝関連脂肪性肝疾患に伴う肝細胞癌に対する外科治療**
西尾 太宏（京都大学医学研究科 肝胆膵・移植外科）
- WS2-総括 川口 巧（久留米大学 消化器内科）

10:30 ~ 10:58

一般演題 1 化学療法 1

司会：中尾 一彦（長崎大学 消化器内科学）

-
- O1-1 **薬物療法と焼灼療法のコンビネーション治療はどのような症例に有効か**
大木 隆正（塩田記念病院 サイバーナイフセンター 肝臓内科 / 三井記念病院 消化器内科）
- O1-2 **切除不能肝細胞癌に対する Lenvatinib の導入 line 別による治療成績**
推井 大雄（札幌厚生病院 肝臓内科）
- O1-3 **肝細胞癌に対する免疫療法後における Lenvatinib の 2nd line としての有用性**
毛利 州秀（東邦大学医療センター大森病院 消化器内科）

O14 アテゾリズマブ+ベバシズマブ療法後のレンバチニブの有効性と安全性
森山 悦子 (久留米大学 医学部 内科学講座 消化器内科部門)

13:10 ~ 14:10

症例検討 1

司会：中島 収 (聖マリア病院 中央臨床検査センター臨床検査部)
伊東 克能 (山口大学 放射線医学講座)
海堀 昌樹 (関西医科大学 外科)

- CR1-1 症例
金 秀基 (神戸朝日病院 消化器科)
- CR1-2 症例
竹内 勇太 (金沢大学附属病院 消化器内科)
- CR1-3 症例
石井 武 (秀和総合病院)
- CR1-4 症例
春藤 英明 (金沢大学附属病院 消化器内科)
- CR1-5 症例
原 健祐 (慶應義塾大学 医学部 病理学教室)

14:10 ~ 15:10

症例検討 2

司会：丸山 紀史 (順天堂大学 消化器内科)
鶴崎 正勝 (近畿大学医学部 放射線診断学部門)
秋葉 純 (久留米大学病院 病理診断科・病理部)

- CR2-1 症例
松木 豪志 (明和病院 外科)
- CR2-2 症例
水野 史崇 (名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器内科学)
- CR2-3 症例
金 守良 (神戸朝日病院 消化器科)
- CR2-4 症例
中村 真衣 (国立国際医療研究センター病院)
- CR2-5 症例
野宮 廣貴 (福井大学 医学部 内科学(2)分野)

症例検討 3

司会：金 守良（神戸朝日病院 消化器科）
北尾 梓（金沢大学附属病院 放射線科）
近藤礼一郎（久留米大学 医学部・病理学講座）

- CR3-1 **症例**
三井 哲史（藤田医科大学 総合消化器外科）
- CR3-2 **症例**
井城 敬一郎（金沢大学附属病院 消化器内科）
- CR3-3 **症例**
政野 裕紀（京都大学 医学部 附属病院 肝胆膵・移植外科）
- CR3-4 **症例**
金 秀基（神戸朝日病院 消化器科）
- CR3-5 **症例**
寺奥 大貴（徳島大学 外科学）

8:30～10:30

ワークショップ3 肝細胞癌に対する放射線治療の新展開

司会：永田 靖（広島大学 放射線腫瘍学）

櫻井 英幸（筑波大学 放射線腫瘍科）

-
- WS3-1 **肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療**
木村 智樹（高知大学医学部 放射線腫瘍学講座）
- WS3-2 **体幹部定位放射線治療が肝予備能に与える影響に関する検討**
吉田 英雄（日本赤十字社医療センター 消化器内科）
- WS3-3 **肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療の成績＜特に複数回照射例に注目して＞**
矢野 成樹（広島大学大学院 医系科学研究科 消化器内科学）
- WS3-4 **肝細胞癌に対する粒子線治療**
水本 斉志（筑波大学附属病院 放射線腫瘍科）
- WS3-5 **肝がん集学的治療における重粒子線治療の位置付け**
森本 学（神奈川県立がんセンター 消化器内科肝胆膵）
- WS3-6 **切除不能肝癌初回治療における陽子線治療の局所制御能と肝予備能の検討**
菅田 亮太郎（福井大学医学系部門 内科学(2)分野）
- WS3-7 **TACE 後の残存・再発病変に対する重粒子線治療**
渋谷 圭（群馬大学 重粒子線医学センター / 群馬大学医学部附属病院 放射線科）
- WS3-8 **当院における治療困難部位肝細胞癌に対する放射線治療と経皮的ラジオ波焼灼術の比較検討**
田中 紘介（飯塚病院 肝臓内科）
- WS3-9 **肝細胞癌に対する放射線治療の集学的治療における臨床的意義について**
大西 秀樹（岡山大学病院 消化器内科）
- WS3-特別発言 藤元 治朗（大阪重粒子線センター / 兵庫医科大学 消化器外科・肝胆膵外科）

10:30～11:05

一般演題2 放射線治療

司会：高松 繁行（金沢大学 放射線科）

-
- O2-1 **切除不能肝細胞癌の集学的治療における放射線照射の位置付け**
二宮 匡史（東北大学病院 消化器内科）
- O2-2 **尾状葉の肝細胞癌に対する重粒子線治療の臨床成績**
森 康晶（国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 QST 病院 / 医療法人日高会 日高病院）
- O2-3 **重粒子線治療を含む肝癌・胆管癌の集学的治療**
鈴木 修（大阪重粒子線センター）
- O2-4 **TACE 不適な初発肝細胞癌に対する陽子線治療**
新津 光（筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学）

02-5 新設陽子線治療施設・神戸陽子線センター肝細胞癌治療 5 年の総括
福光 延吉 (神戸陽子線センター 放射線治療科)

13:10 ~ 13:38

一般演題 3 基礎研究

司会：坂本 直哉 (北海道大学 消化器内科)

- 03-1 グルコース誘導体内包ナノキャリアを用いた近赤外線応答型肝がん選択的薬剤送達システムの開発
仁科 惣治 (川崎医科大学)
- 03-2 NASH を背景とした肝細胞癌症例の肝組織における細胞内小器官の特徴
木戸 秀典 (金沢大学附属病院 消化器内科)
- 03-3 肝癌由来増殖因子 (Hepatoma-derived growth factor) は、肝癌増殖における治療標的となる可能性がある
榎本 平之 (兵庫医科大学 消化器内科学 (肝胆膵内科))
- 03-4 切除不能肝細胞癌患者に対する予後および治療効果予測バイオマーカーとしての血中遊離 DNA の有用性の検証
渡辺 拓也 (岩手医科大学 内科学講座 消化器内科分野)

13:38 ~ 14:20

一般演題 4 化学療法 2

司会：森口 理久 (京都府立医科大学 消化器内科)

- 04-1 薬物動態を考慮に入れた肝細胞癌カボザンチニブ治療
大久保 裕直 (順天堂大学練馬病院 消化器内科 / 順天堂大学医学部 消化器内科)
- 04-2 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治療成績
土谷 薫 (武蔵野赤十字病院 消化器科)
- 04-3 当院における切除不能肝細胞癌に対するレゴラフェニブとカボザンチニブ治療の検討
向井 香織 (大阪国際がんセンター 肝胆膵内科)
- 04-4 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治療成績：東北多施設研究
阿部 珠美 (岩手医科大学 内科学講座 消化器内科肝臓分野)
- 04-5 進行肝癌治療におけるカボザンチニブの実態
塩田 祥平 (岡山市立市民病院 消化器内科 / RELPEC / HCC48)
- 04-6 当院における Atezolizumab + Bevacizumab 療法後の Cabozantinib 使用経験と傾向
鶴岡 未央 (東北大学病院 消化器内科)

14:20 ~ 14:55

一般演題 5 病理・その他

司会：佐々木素子 (金沢大学医薬保健研究域医学系 人体病理学)

- 05-1 β -catenin 活性化型肝細胞癌の画像所見の多様性
北尾 梓 (金沢大学 附属病院 放射線科)

- 05-2 肝細胞癌における免疫微小環境の発達・疲弊過程の時空間的解析と原発巣・転移巣間多様性
紅林 泰（慶應義塾大学 医学部 病理学教室）
- 05-3 肝癌における ICG 集積パターンの病理学的および画像診断学的検討
皆川 卓也（国際医療福祉大学 医学部 消化器外科 / 国際医療福祉大学 成田病院 消化器外科）
- 05-4 細胆管細胞癌の包括的遺伝子変異解析と臨床病理学的特徴
牧野 健太（京都大学 肝胆膵・移植外科）
- 05-5 直腸癌切除後の CAPOX 療法後に経験された過形成病変を伴う類洞閉塞症候群の一切除例
中島 収（聖マリア病院 中央臨床検査センター 臨床検査部）

14:55 ~ 15:23

一般演題 6 化学療法 3

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）

- 06-1 アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法治療ラインとアウトカムの関係
多田 俊史（姫路赤十字病院 内科）
- 06-2 門脈圧亢進症を有する切除不能肝細胞癌患者における Atezolizumab+Bevacizumab 治療成績
多田 藤政（愛媛県立中央病院 消化器病センター内科）
- 06-3 当院におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ早期中止例の検討
小田桐 直志（大阪公立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学）
- 06-4 切除不能肝細胞癌に対して長期生存を得るための複合免疫療法の位置づけ
田尻 和人（富山大学 医学部 第三内科）

15:23 ~ 15:58

一般演題 7 化学療法 4

司会：高口 浩一（香川県立中央病院 肝臓内科）

- 07-1 切除不能な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伴う有害事象：蛋白尿の臨床的予測因子
村上 詩歩（姫路赤十字病院）
- 07-2 当院における Atezolizumab+Bevacizumab 治療における蛋白尿の検討
柳原 映美（愛媛県立中央病院 消化器病センター内科）
- 07-3 肝細胞癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用治療による有害事象と予後についての多施設共同研究
矢野 嘉彦（神戸大学 医学部 消化器内科）
- 07-4 Atezolizumab + Bevacizumab 療法中の免疫関連有害事象の臨床的インパクト
鈴木 圭人（武蔵野赤十字病院 消化器科）

肝細胞癌への応用を目指した抗 CTLA-4 抗体薬における免疫関連有害事象肝障害の特徴と生存期間の解析

金子 俊（東京医科歯科大学 消化器内科 / 東京医科歯科大学 消化器連携医療学講座）

8:30～10:30

デモンストレーション 1 How I do it：肝切離法の実際

司会：瀬尾 智（高知大学 外科学講座）

DEMO1-1 小山 幸法（京都大学 肝胆膵移植外科）

DEMO1-2 藤本 康弘（名古屋大学附属病院 移植外科）

14:00～15:30

デモンストレーション 2 How I do it：肝癌局所治療におけるシミュレーション

司会：熊田 卓（岐阜協立大学）

DEMO2-1 小川 力（高松赤十字病院 消化器・肝臓内科）

DEMO2-2 山下 竜也（金沢大学附属病院 消化器内科）

DEMO2-3 南 康範（近畿大学 消化器内科）

【7月27日（木）第1日目】
展示・ポスター会場（大阪国際会議場 3F イベントホール B・C・D）

16:10 ~ 16:34

ポスター 1 肝腫瘍 1

司会：相原 司（明和病院 外科）

- P1-1 **肝細胞癌リンパ節転移に対する切除成績**
所 智和（金沢大学附属病院 肝胆膵・移植外科）
- P1-2 **当院における 80 歳以上の高齢者の肝臓に対する腹腔鏡下肝切除の成績**
篠田 昌宏（国際医療福祉大学三田病院 消化器センター）
- P1-3 **ロボット支援下肝切除術の導入と短期成績**
西田 和樹（大阪赤十字病院 消化器外科）
- P1-4 **腹腔鏡下肝部分切除術における予防的ドレーン留置の必要性**
木村 祐太（山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学）

16:10 ~ 16:34

ポスター 2 化学療法 1

司会：小尾俊太郎（帝京大学ちば総合医療センター 内科）

- P2-1 **当院における Lenvatinib+TACE 併用療法の治療成績**
清水 孝夫（手稲溪仁会病院 消化器病センター）
- P2-2 **Intermediate stage 肝細胞癌症例におけるレンバチニブ減量先行投与後の TACE 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）
- P2-3 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法とレンバチニブの治療効果および有害事象の比較検討**
岩尾 正雄（大分大学 医学部附属病院 消化器内科）
- P2-4 **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後のレンバチニブ療法の治療成績**
入谷 壮一（岐阜県総合医療センター）

16:10 ~ 16:34

ポスター 3 肝腫瘍 2

司会：黒松 亮子（久留米大学 内科学講座 消化器内科部門）

- P3-1 **蛍光顕微鏡を用いた肝良性腫瘍における ICG 蛍光領域の検討**
齊藤 和彦（昭和大学病院 消化器・一般外科）
- P3-2 **大腸癌肝転移に対する化学療法後の腫瘍評価における造影超音波の有用性**
中村 育夫（兵庫医科大学 消化器外科学講座 肝胆膵外科）
- P3-3 **Performance status 3 以上の HCC 症例における積極的治療を行う意義について**
中谷 康輔（愛媛県立中央病院 消化器内科）

- P3-4 全国がん登録データによる肝臓・肝内胆管原発の希少がん・希少サブタイプの疫学的検討
佐竹 智行（国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科）

16:10 ~ 16:34

ポスター 4 化学療法 2

司会：大久保裕直（順天堂大学 消化器内科）

- P4-1 降圧剤 3 剤の併用にて蛋白尿をコントロールし、レンバチニブ投与期間を延長出来た肝細胞癌の一例
伊藤 悠記（JCHO 大阪病院）
- P4-2 免疫環境変化により Rechallenge 療法にて CR が得られたと考えられた ABC conversion、drug free の一例
二宮 七海（高松赤十字病院 初期臨床研修医）
- P4-3 切除不能進行肝細胞癌の薬物療法におけるリチャレンジ療法の有用性の検討
池田 敦之（京都桂病院 消化器センター 消化器内科）
- P4-4 愛媛県下の肝がん全身薬物療法の変遷と治療成績
中村 由子（愛媛大学 大学院 消化器・内分泌・代謝内科学）

16:10 ~ 16:34

ポスター 5 肝腫瘍 3

司会：川部 直人（藤田医科大学 消化器内科）

- P5-1 混合型肝癌に対する予後因子の検討
松原 啓壮（広島大学病院 消化器・移植外科）
- P5-2 原発性肝悪性腫瘍に対するインドシアニングリーン（ICG）蛍光法を用いた切除断端診断への有用性
平井 隆仁（昭和大学医学部外科学講座 消化器・一般外科学部門）
- P5-3 演題取り下げ
- P5-4 胆管細胞癌に対する肝切除後の傍大動脈リンパ節転移に対して集学的治療により 14.5 年の長期生存を得た 1 例
末永 昌宏（あいち肝胆膵ホスピタル 外科）

16:10 ~ 16:34

ポスター 6 症例報告 1

司会：川村 祐介（虎の門病院 肝臓センター 内科）

- P6-1 レンバチニブにより薬剤性心筋障害となるも肝細胞癌は CR となり以後無治療で 3 年以上無再発の 1 例
宮本 優帆（宝塚市立病院 消化器内科）
- P6-2 化学療法で縮小を得られた後、放射線照射で完全奏功を得られた肝細胞癌の一例
碓井 真吾（JCHO 埼玉メディカルセンター 消化器内科）

- P6-3 **Ramucirumab で奏効し、Atezolizumab + Bevacizumab がさらに奏効している HCC の 1 例**
浅木 彰則 (国立病院機構 四国がんセンター 消化器内科)
- P6-4 **肝細胞癌に対して cabozantinib 内服中に急速に毛髪変色を来した一例**
江種 真穂 (山口大学 大学院 医学系研究科 消化器内科学)

16:10 ~ 16:34

ポスター 7 肝癌その他 1

司会：大川 和良 (大阪国際がんセンター 肝胆膵内科)

- P7-1 **Shroom Family Member 4 遺伝子発現の高発現は、肝細胞癌の良好な予後に関連する**
榎本 平之 (兵庫医科大学 消化器内科学 (肝胆膵内科))
- P7-2 **C型慢性肝疾患に対する DAA 治療後 SVR 症例の発癌予測における Transient elastography の有用性**
筒井 朱美 (香川県立中央病院 肝臓内科)
- P7-3 **Fib-3 index による C 型肝炎 SVR 後の肝発癌予測の有用性**
高嶋 智之 (兵庫医科大学 消化器内科学 (肝胆膵内科))
- P7-4 **肝細胞癌切除後肝外再発予測因子の検討**
柿坂 達彦 (北海道大学大学院 医学研究院 消化器外科 I)

16:10 ~ 16:34

ポスター 8 症例報告 2

司会：石川 達 (済生会新潟病院 消化器内科)

- P8-1 **経過中繰り返し再発病変に対する局所治療に難渋した HCC の 1 例**
穴井 洋 (市立奈良病院 放射線科)
- P8-2 **慢性腎不全合併肝細胞癌に対して血液透析を導入し集学的治療を施行している 1 例**
藤岡 毅 (山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学)
- P8-3 **局所療法にて治療しえた肺転移を伴う進行肝癌の 1 例**
喜多 竜一 (大阪赤十字病院 消化器内科)
- P8-4 **診断に難渋した肉腫様肝癌と肝細胞癌の重複癌の一例**
榎本 武典 (和歌山県立医科大学 医学部 内科学第二講座)

16:34 ~ 17:04

ポスター 9 化学療法 3

司会：土谷 薫 (武蔵野赤十字病院 消化器科)

- P9-1 **切除不能肝細胞癌に対するアテゾリズマブ及びベバシズマブ併用療法と TACE の併用に関する検討**
児玉 芳尚 (手稲溪仁会病院 放射線診断科)

- P9-2 **当院における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の治療効果と予後因子の検討**
 諏訪 兼彦 (関西医科大学総合医療センター 肝臓病センター / 関西医科大学総合医療センター 消化器肝臓内科 / 関西医科大学附属病院 消化器肝臓内科)
- P9-3 **当科における高齢者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治療成績**
 林 秀樹 (岐阜市民病院 消化器内科)
- P9-4 **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 (Atez+Bev) の治療成績の検討**
 岩田 啓佑 (岐阜県総合医療センター 消化器内科)
- P9-5 **当院での切除不能肝細胞癌治療におけるアテゾリズマブ + ベバシズマブ治療の現状と課題**
 梅田 誠 (兵庫県立尼崎総合医療センター)

16:34 ~ 17:04

ポスター 10 局所療法・放射線治療

司会：森本 学 (神奈川県立がんセンター 消化器内科)

- P10-1 **直接経口抗凝固薬による抗凝固療法中の肝腫瘍患者に対するラジオ波焼灼術**
 内野 康志 (日本赤十字社医療センター 消化器内科)
- P10-2 **新規マイクロ波焼灼機器 Mimapro の使用経験および track ablation に適した焼灼方法の検討**
 石津 洋二 (名古屋大学 消化器内科)
- P10-3 **当院における肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療の成績**
 末村 茂樹 (八尾市立病院 消化器内科)
- P10-4 **当院における肝細胞癌放射線治療症例の検討**
 小曾根 隆 (くすの木病院 消化器肝臓内科)
- P10-5 **単発 5cm 超の肝細胞癌に対する陽子線の治療成績**
 飯泉 天志 (筑波大学附属病院 放射線腫瘍科・陽子線治療センター)

16:34 ~ 17:04

ポスター 11 化学療法 4

司会：喜多 竜一 (大阪赤十字病院 消化器内科)

- P11-1 **慢性腎臓病 (G4A3) を併存した肝細胞癌に対する Atezolizumab + Bevacizumab 療法の経験**
 横尾 健 (新潟大学 医歯学総合研究科 健康寿命延伸・消化器疾患先制医学講座)
- P11-2 **右下横隔膜動脈からの feeder を造影 US で指摘し ABC conversion、drug free を達成した HCC の一例**
 堤 千紗 (高松赤十字病院)
- P11-3 **アテゾリズマブ・ベバシズマブ治療不応の肝細胞癌にレンバチニブ投与して conversion surgery を施行した 1 例**
 曹 芳 (松山赤十字病院 肝胆膵内科)

- P11-4 **肝細胞癌に対しアテゾリズマブ + ベバシズマブ療法を施行し CR が得られた血液透析患者の 1 例**
松居 剛志 (手稲溪仁会病院 消化器病センター)
- P11-5 **アテゾリズマブ・ベバシズマブ投与後に腫瘍内出血を来した肝細胞癌の 2 例**
藤田 莉緒 (岡山市立市民病院)

16:34 ~ 16:58

ポスター 12 肝癌その他 2

司会：田尻 和人 (富山大学 第三内科)

- P12-1 **当院における肝硬変と肝癌合併肝硬変の成因の変遷に関する検討**
吉岡 亮太 (兵庫医科大学 消化器内科学 (肝胆膵内科))
- P12-2 **肝癌肝切除後患者の新型コロナ感染 (COVID-19) 罹患状況とその経過の検討**
山本 栄和 (関西医科大学 外科)
- P12-3 **肝癌 RFA 治療における臨床検査技師とのタスクシフト, タスクシェア**
大久保 裕直 (順天堂大学練馬病院 消化器内科 / 順天堂大学医学部 消化器内科)
- P12-4 **肝臓癌治療で挑戦する直接介助医師から新人看護師へのタスクシフト**
水谷 花音 (四日市消化器病センター 看護部)

16:34 ~ 17:04

ポスター 13 化学療法 5

司会：青木 武士 (昭和大学 外科学講座消化器・一般外科学部門)

- P13-1 **当科におけるレンバチニブと肝動脈化学塞栓術併用療法 (LEN-TACE) と肝切除による集学的治療の試み**
和田 幸之 (国立病院機構九州医療センター 肝胆膵外科・臨床研究センター)
- P13-2 **レンバチニブ投与後に肝切除を施行した 9 症例の検討**
宮本 篤 (和歌山県立医科大学 外科学第 2 講座)
- P13-3 **分子標的薬と免疫チェックポイント阻害薬による新時代の切除不能肝細胞癌に対するコンバージョン治療の検討**
春日 良介 (慶應義塾大学 医学部 内科学 (消化器))
- P13-4 **局所制御を目指した進行肝細胞癌に対する薬物 - 外科切除 sequential 治療の試み**
島田 慎吾 (旭川医科大学 外科学講座 肝胆膵・移植外科学分野)
- P13-5 **多発肝細胞癌に対する atezolizumab + bevacizumab 投与後の外科切除の試み**
高島 宏規 (旭川医科大学 外科学講座 肝胆膵・移植外科学分野)

16:34 ~ 16:58

ポスター 14 症例報告 3

司会：高槻 光寿 (琉球大学 消化器・腫瘍外科)

- P14-1 **閉塞性黄疸にて発症した肝腫瘍の一例**
田所 智子 (香川大学 医学部 消化器神経内科)

- P14-2 **18歳の肝細胞癌症例に対してロボット支援下肝部分切除術を施行した1例**
岩間 英明 (藤田医科大学 総合消化器外科)
- P14-3 **肝細胞癌、胆嚢癌の同時性重複癌に対し同時切除術を施行した1例**
横田 峻 (日本医科大学武蔵小杉病院 消化器外科)
- P14-4 **2度の肝細胞癌縦郭リンパ節転移摘出後、無治療で長期無再発生存中の1例**
竹村 信行 (国立国際医療研究センター病院 肝胆膵外科)

16:34 ~ 17:04

ポスター 15 症例報告 4

司会：吉田 英雄 (日本赤十字社医療センター 消化器内科)

- P15-1 **肝細胞癌術後の腹膜播種が疑われた異物肉芽腫の一例**
浅田 聡美 (JCHO 大阪病院 消化器内科)
- P15-2 **AFP、PIVKAの上昇を認めた肝原発絨毛癌の1例**
鈴木 隆太郎 (札幌厚生病院 肝臓内科)
- P15-3 **術前肝動脈塞栓後に切除した巨大肝右葉血管腫の1例**
藤本 貴士 (大阪赤十字病院 消化器外科)
- P15-4 **肝嚢胞の経過観察中に発生した肝嚢胞腺癌の1例**
岩井 祐人 (大阪赤十字病院)
- P15-5 **肝生検で診断した β -catenin 活性化型炎症性肝細胞腺腫の1女性例**
岩切 久芳 (宮崎大学 医学部 消化器内科)