

8:30 - 10:30

シンポジウム 1 薬物療法時代の TACE 再考

司会：石川 達 (済生会新潟病院消化器内科)

川村 祐介 (埼玉医科大学総合医療センター消化器・肝臓内科)

鶴崎 正勝 (関西医科大学総合医療センター 放射線科)

- SY1-1 **切除不能肝細胞癌に対する scheduled LEN-TACE 療法の治療成績と臨床的意義**
荒川 智宏 (札幌厚生病院 消化器内科 (肝胆膵内科))
- SY1-2 **Lenvatinib 先行投与は Conventional TACE 効果を有意に向上させる。
—Lipiodol 値からの考察—**
石川 達 (済生会新潟病院 消化器内科)
- SY1-3 **TACE/HAIC 再考：Up-to-7/11 out BCLC-B/C 症例に対する LEN-New FP 療法の治療成績**
丸田 享 (さいたま赤十字病院 消化器内科)
- SY1-4 **門脈腫瘍栓合併肝細胞癌に対する LEN-RUS-TACE の初期経験**
山本 晃 (大阪公立大学放射線診断学・IVR 学教室)
- SY1-5 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ療法における肝内局所制御**
田尻 和人 (富山大学 医学部 第三内科)
- SY1-6 **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で腫瘍増悪後に TACE を追加した 18 症例の検討**
佐藤 暁 (静岡県立静岡がんセンター IVR 科)
- SY1-7 **切除不能進行肝細胞癌に対する薬物療法別 TACE 併用効果と肝予備能に与える影響の検討**
山口 隆志 (関西医科大学 消化器肝臓内科)
- SY1-8 **cTACE/DEB-TACE 後に導入した Atezolizumab+Bevacizumab 併用療法の治療成績比較：後ろ向き観察研究**
森下 朝洋 (香川大・消化器・神経内科)
- SY1-9 **アテゾリズマブ・ベバシズマブ療法不応・不耐後 HCC の二次治療以降における TACE/LEN-TACE の意義**
松本 武士 (奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座)
- SY1-10 **切除不能肝細胞癌に対する ABC-TACE の治療成績：North Japan 多施設共同後ろ向き研究**
鶴岡 未央 (東北大学病院 消化器内科、North Japan HCC Study Group)

SY1-11 **BCLC 中期以降肝細胞癌に対する LEN-TACE と Atezolizumab+Bevacizumab の治療成績**

上嶋 英介 (神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科)

10:40 - 11:40

特別講演 1

司会：黒崎 雅之 (武蔵野赤十字病院 消化器内科)

SP1 **免疫ゲノムがん進展仮説に基づく肝腫瘍の免疫抑制機序の成立機構と治療への応用**

西川 博嘉 (国立がん研究センター研究所 腫瘍免疫研究分野、京都大学大学院医学研究科附属がん免疫総合研究センター がん免疫多細胞システム制御部門、名古屋大学大学院医学系研究科 微生物・免疫学講座 分子細胞免疫学)

13:00 - 15:00

シンポジウム 2 非ウイルス性肝癌の予防・早期発見・治療選択・再発抑制

司会：西村 貴士 (兵庫医科大学 消化器内科学/超音波センター)

川中 美和 (岡山大学消化器・肝臓内科学)

能祖 一裕 (岡山市立市民病院消化器内科)

SY2-1 **胸部 X 線画像 AI 解析による肝癌ハイリスク群の抽出の可能性**

打田 佐和子 (大阪公立大学 大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学)

SY2-2 **非 B 非 C 肝細胞癌の増加に伴う臨床像の変化と診療上の課題**

住井 悠紀 (広島大学病院 消化器内科)

SY2-3 **Fib-4 index および VCTE を用いた MASLD と ALD の肝発癌リスク層別化
—中間リスク群の再評価—**

西村 貴士 (兵庫医科大学 消化器内科 (肝胆膵内科)、兵庫医科大学病院 超音波センター)

SY2-4 **SVR 後および非ウイルス性早期肝細胞癌における AFP の限界と DCP の補完的役割**

池田 裕至 (順天堂大学 医学部附属静岡病院 消化器内科)

SY2-5 **肥満と糖尿病の併存は肝細胞癌術後の再発リスクを上昇させる**

新川 寛二 (大阪公立大学大学院医学研究科 肝胆膵外科学)

SY2-6 **非ウイルス性肝細胞癌におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ療法の治療選択最適化**

村上 詩歩 (岡山大学病院 消化器内科)

SY2-7 **アテゾリズマブ+ベバシズマブを投与した肝細胞癌症例における脂肪性肝疾患分類の評価
と予後因子の検討**

平 知尚 (国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科)

SY2-8 **当院における脂肪性肝疾患を背景とし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成績**

野村 奈央 (北里大学病院 消化器内科)

- SY2-9 **非ウイルス性肝細胞癌切除例における循環腫瘍細胞の臨床的意義**
小林 剛（広島大学 消化器・移植外科学）
- SY2-10 **メチル化ソマトスタチンリキッドバイオプシーは、肝癌成因に依らず早期診断および治療効果判定に有用である**
山崎 隆弘（山口大学大学院医学系研究科 臨床検査・腫瘍学講座、山口大学医学部附属病院検査部）
- SY2-11 **scRNA-seq による非ウイルス性肝癌の腫瘍微小環境の特徴と免疫治療抑制機構の解明**
高橋 遼（大阪大学大学院 医学系研究科）

8:30 - 10:30

シンポジウム3 Precision medicine の新潮流 ゲノム、バイオマーカー、微小環境

司会：中本 安成 (福井大学医学系部門消化器内科学分野)
 田中 靖人 (熊本大学大学院生命科学研究部消化器内科学講座)
 坂本 直哉 (北海道大学大学院医学研究院消化器内科学教室)

基調講演 Precision medicine の新潮流

田中 真二 (東京科学大学 分子腫瘍医学)

SY3-1 原発性肝臓における包括的がん遺伝子パネル検査の意義

高浦 健太 (武蔵野赤十字病院 消化器内科)

SY3-2 脂肪性およびウイルス性肝疾患関連肝細胞癌の癌関連遺伝子変異の解析

北畑 富貴子 (東京科学大学 消化器内科)

SY3-3 進行肝細胞癌の実臨床における網羅的遺伝子変異解析の可能性と課題

竹田 治彦 (京都大学 医学部附属病院 消化器内科)

SY3-4 進行肝細胞癌に対する Atezo+Bev の早期不応を予測する HARMONY Index の開発

檜原 哲史 (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)

SY3-5 FGF シグナルを介した肝がん薬物療法治療反応性の検討

須田 剛生 (北海道大・消化器内科)

SY3-6 乳酸依存的に亢進するヒストン H4K5 ラクチル化の機能的役割と肝細胞癌の予後不良との関連性

秋山 好光 (東京科学大学 分子腫瘍医学分野)

SY3-7 複合免疫療法抵抗例の組織免疫微小環境・末梢サイトカインの変化

明神 悠太 (大阪大学大学院 医学系研究科 消化器内科学)

SY3-8 PET 陽性肝細胞癌における Hypoxia-Lactate axis と線維化主導型 TIME の再定義

青木 智子 (近畿大学医学部消化器内科、東京大学大学院農学生命科学研究科)

SY3-9 肝臓微小環境における癌関連線維芽細胞を標的とした腫瘍免疫抵抗性バイオマーカーの探索

西尾 太宏 (京都大学医学研究科 肝胆膵・移植外科)

SY3-10 循環腫瘍細胞の分子プロファイリングによる肝細胞癌薬物療法の治療効果・耐性機序の検討

村田 陽介 (福井大学 医学系部門 消化器内科学)

ディベート1 1st Line 薬物療法

司会：工藤 正俊（近畿大学医学部 消化器内科）

ディベーター：土谷 薫（武蔵野赤十字病院 消化器内科）

小笠原 定久（千葉大学大学院医学研究院消化器内科学）

平岡 淳（愛媛県立中央病院消化器内科）

審査員：西川 博嘉（国立がん研究センター研究所腫瘍免疫研究分野）

京都大学大学院 医学研究科附属がん免疫総合研究センター（CCII）

がん免疫多細胞システム制御部門）

原田 憲一（金沢大学医薬保健研究域医学系人体病理学）

島田 光生（徳島大学）

8:30 - 10:10

パネルディスカッション 1 肝がん診療と画像・Radiomics

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)
吉満 研吾 (福岡大学医学部放射線医学教室)
杉本 勝俊 (獨協医科大学埼玉医療センター消化器内科)

- PD1-1 **超音波画面上に CEUS LI-RADs チェックシートを併用した造影 US の試み**
小川 力 (翼医院)
- PD1-2 **ソナゾイド造影エコー検査の新展開**
斎藤 聡 (虎の門病院 肝臓センター)
- PD1-3 **ヒューリスティックなマルチ機械学習モデルを用いた造影超音波検査による肝腫瘍性病変の鑑別**
中島 啓佑 (東京医科大学病院 消化器内科)
- PD1-4 **切除不能肝細胞癌患者への免疫複合療法中の造影超音波検査による viability 評価と Depth of Response との比較**
松本 直樹 (日本大学 医学部 内科学系消化器肝臓内科学分野)
- PD1-5 **Depth of Response からみる複合免疫療法の治療戦略**
中村 由子 (愛媛大学大学院 医学系研究科 消化器・内分泌・代謝)
- PD1-6 **治療前造影 CT で予測する肝細胞癌免疫療法効果：腫瘍局在 AI と解釈性**
中尾 康彦 (長崎大学病院 消化器内科)
- PD1-7 **Symbolic regression モデルによる HCC 肝内再発様式の術前層別化**
安川 紘矢 (信州大学 外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野)
- PD1-8 **肝癌薬物療法中の肝および脾体積変化**
内野 康志 (日本赤十字社医療センター 消化器内科)

13:20 - 15:20

パネルディスカッション 2 薬物療法時代のアブレーション再考

司会：畑中 健 (群馬県済生会前橋病院消化器内科)
森本 直樹 (自治医科大学内科学講座消化器内科学部門)
大久保 裕直 (順天堂大学練馬病院消化器内科)

- PD2-1 **ファントムモデルおよび市販のフルーツゼリーを用いた経皮的肝穿刺の介助から穿刺までの指導法**
小川 力 (高松赤十字病院 消化器内科・肝臓内科、翼医院、近畿大学 消化器内科)
- PD2-2 **腹腔鏡下ラジオ波焼灼術の技術習得と継承のための取り組み**
渡邊 俊司 (自治医科大学 内科学講座 消化器内科学部門)

- PD2-3 **ICI 後肝細胞癌へのアブレーション追加の安全性と注意点**
小宮山 泰之（武蔵野赤十字病院 消化器内科）
- PD2-4 **肝細胞癌に対するラジオ波焼灼療法後急速進行例の臨床的特徴と治療戦略について**
金子 拓馬（東京大学医学部附属病院 消化器内科）
- PD2-5 **早期肝細胞癌に対する細径アンテナを用いたマイクロ波焼灼術の臨床的有用性：
ラジオ波焼灼術との比較**
小林 倫太郎（群馬県済生会前橋病院 消化器内科）
- PD2-6 **高解像度超音波診断装置 LOGIQ E10x を用いた肝細胞癌に対するマイクロ波焼灼療法の
治療成績**
谷木 信仁（慶應義塾大学 医学部 内科学（消化器））
- PD2-7 **肝癌アブレーション治療：非造影 MRI を用いた効果判定**
山本 敬洋（順天堂大学 練馬病院 放射線科）
- PD2-8 **進行肝細胞癌に対する免疫チェックポイント阻害剤投与後に経皮的ラジオ波焼灼術を追加
した症例の検討**
田中 崇（福岡大学病院 消化器内科）
- PD2-9 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ療法後の局所穿刺療法による Conversion 治療の実態：
多施設共同後ろ向き研究**
遠藤 啓（岩手医科大学 内科学講座 消化器内科分野、North Japan HCC Study Group）
- PD2-10 **Atezo+Bev 治療による進行肝細胞癌 Conversion 達成例の予測因子と切除・焼灼別長期
成績：多機関共同研究**
谷 丈二（香川大学 医学部 消化器・神経内科、Hepatology InVestigator Experts in Japan（HIVE-J）
Study Group）
- PD2-11 **Atez/ Bev により初回 PR/SD を得た進行 HCC 患者における、PD 後生存期間に対する
ablation 治療の効果**
狩山 和也（岡山市立市民病院・消化器内科、RELPEC Study Group）
- PD2-12 **進行肝細胞癌患者に対するラジオ波焼灼療法先行アテゾリズマブ+ベバシズマブ療法の
ランダム化第 II 相試験**
寺島 健志（金沢医科大学 腫瘍内科）

8:30 - 10:30

ワークショップ1 ウイルス性肝がんの到達点と未解決問題

司会：中川 美奈（東京科学大学 ヘルスケア教育機構 医歯学教育開発室 / 消化器内科）
 保坂 哲也（虎の門病院 肝臓センター）
 豊田 秀徳（大垣市民病院消化器内科）

基調講演 ウイルス性肝がんの到達点と未解決問題

朝比奈 靖浩（東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 消化器病態学分野（消化器内科））

WS1-1 高齢者のC型肝炎ウイルス関連肝細胞癌根治治療後におけるDAA治療の予後改善効果

越智 裕紀（松山赤十字病院 肝胆膵内科）

WS1-2 C型肝炎SVR後肝細胞癌の発がん様式と代謝・炎症プロファイルの関連

田中 知子（福井大学 医学部 消化器内科）

WS1-3 TAF長期投与下における肝細胞癌発症の実態とサーベイランスの重要性

高田 ひとみ（武蔵野赤十字病院・消化器内科）

WS1-4 核酸アナログ治療下HBV患者における長期肝細胞癌リスクと線維化指標の関連—IPTW法を用いた検討—

北代 隼（神戸大学医学部附属病院 消化器内科）

WS1-5 B型慢性肝疾患に対する核酸アナログ投与症例における肝細胞癌および胆管細胞癌発症のリスク因子の相違

竹内 泰江（虎の門病院 肝臓内科）

WS1-6 HBe抗原陰性B型慢性肝炎の肝発癌予測におけるHBs抗原糖鎖修飾異性体存在比(Gi-index)の有用性

寺井 雄一郎（順天堂大学医学部附属静岡病院 消化器内科）

WS1-7 HBV関連肝発がんにおける、肝脂肪化とその関連因子の影響についての検討

榎本 平之（兵庫医科大学 消化器内科）

WS1-8 核酸アナログ投与下B型慢性肝炎の血清エクソソーム解析による肝癌予測

村井 一裕（大阪大学大学院 医学系研究科 消化器内科学）

WS1-9 肝内胆管癌の予後への背景肝疾患の影響：全国レジストリを用いた解析

奥新 和也（東京大学 消化器内科）

WS1-10 免疫複合療法時代におけるウイルス性肝細胞癌の変遷と抗ウイルス治療の課題

金子 俊（東京科学大学 消化器内科）

WS1-11 ウイルス性と非ウイルス性の違いによる複合免疫療法の治療反応性—HERITAGE試験から—

浅岡 良成（帝京大学 医学部 内科学講座、国立国際医療センター）

ワークショップ 2 肝癌患者における栄養・運動療法のエビデンスと実践

司会：清水 雅仁（岐阜大学大学院消化器内科学）
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）
吉治 仁志（奈良県立医科大学消化器・代謝内科）

基調講演 **肝癌患者における病態栄養と求められる栄養・運動療法**

日浅 陽一（愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学）

WS2-1 **進行肝癌における握力の代謝的意義**

林 倫留（仙台厚生病院）

WS2-2 **慢性肝疾患における超音波による筋肉の質の評価の有用性の検討**

矢野 怜（愛媛大学大学院医学系研究科 地域救急医療学講座）

WS2-3 **肝細胞癌患者において皮下脂肪の蓄積は予後改善に関連する**

今井 健二（岐阜大学医学部附属病院 消化器内科）

WS2-4 **HCC に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用（AB）療法における治療効果と筋肉量低下に関わる因子の検討**

加知 宏規（奈良県立医科大学 消化器・代謝内科）

WS2-5 **肝細胞癌肝切除症例における GLIM 基準を用いて年齢別にみた術前低栄養診断の意義**

大宮 悟志（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）

WS2-6 **肝細胞癌切除症例におけるフレイルの影響と術前介入の意義に関する検討**

山田 眞一郎（徳島大学病院 消化器・移植外科）

WS2-7 **肝実質温存時代における肝切除後栄養回復の規定因子の検討**

—切除範囲と術後侵襲の再評価—

谷岡 信寿（高知大学 外科学講座（消化器外科学、小児外科学））

WS2-8 **肝細胞癌合併肝硬変患者におけるサルコペニアの影響と継続的な栄養指導の有効性の検討**

田中 雄紀（武蔵野赤十字病院 消化器内科）

WS2-9 **Atezolizumab+Bevacizumab 併用療法における栄養療法の臨床的意義**

江種 真穂（山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学）

WS2-10 **癌免疫療法を受けた肝細胞癌患者におけるサルコペニアの臨床的意義と栄養介入の課題**

大浦 杏子（香川大学 医学部 消化器・神経内科学）

WS2-11 **肝細胞癌患者に対する肝動脈化学塞栓療法後の運動療法を中心としたリハビリテーション治療の実践と有効性**

材木 力斗（和歌山県立医科大学附属 リハビリテーション部）

WS2-12 運動療法介入が肝疾患患者の体組成と腸内細菌叢に与える影響：
フィージビリティスタディ
上村 博輝（新潟大学 消化器内科）

8:30 - 10:30

パネルディスカッション3 放射線治療の Positioning

司会：櫻井 英幸（筑波大学・医学医療系放射線腫瘍学）
森口 理久（京都府立医科大学消化器内科）
吉田 英雄（日本赤十字社医療センター消化器内科）

- PD3-1 **進行肝細胞癌におけるサイバーナイフの使いどころ**
大木 隆正（塩田記念病院 肝臓内科）
- PD3-2 **脈管に近接した肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療と経皮的ラジオ波焼灼術との比較**
田中 紘介（飯塚病院 肝臓内科）
- PD3-3 **穿刺局所療法困難症例に対する定位放射線療法の有用性**
田中 宏典（徳島大学大学院 医歯薬学研究部 消化器内科学）
- PD3-4 **肝細胞癌に対する陽子線治療の治療成績**
川畑 加奈子（京都府立医科大学 大学院医学研究科 放射線医学教室）
- PD3-5 **肝細胞癌における粒子線再照射 100 例以上での検討**
福光 延吉（神戸陽子線センター放射線治療科）
- PD3-6 **高齢切除不能肝細胞癌における陽子線治療の局所制御と骨格筋量・肝予備能の縦断的評価**
野阪 拓人（福井大学 医学系部門 内科学（2）分野）
- PD3-7 **4cm 以上の初発肝細胞癌に対する重粒子線治療の遡及的解析—保険適用後の成績—**
若月 優（量子科学技術研究開発機構 QST 病院）
- PD3-8 **重粒子線治療後の肝予備能変化についての遡及的解析**
牧島 弘和（量子科学技術研究開発機構 QST 病院）
- PD3-9 **肝細胞癌重粒子線治療後の早期再発予測因子としての PIVKII 低下率の有用性**
楨 慶太（山形大学 医学部 内科学第二講座）
- PD3-10 **肝細胞癌に対する陽子線治療と炭素イオン線治療の比較検討：傾向スコアマッチングによる大規模後方視的解析**
楠原 達樹（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、西脇市立西脇病院 外科）
- PD3-11 **肝細胞癌・肝内胆管癌に対する粒子線治療の位置付け**
水本 斉志（筑波大学附属病院 放射線腫瘍科）
- PD3-12 **Nivolumab/Ipilimumab 併用療法と陽子線治療により著明な抗腫瘍効果が得られた肝細胞癌 Vp4 の 1 例**
野村 真希（日本赤十字社 愛知医療センター 名古屋第一病院 消化器内科）

- PD3-13 **Vp4 合併肝細胞癌に対する放射線療法に併用する免疫チェックポイント阻害剤の選択**
為田 雅彦（三重大学病院 消化器・肝臓内科）
- PD3-14 **切除不能肝細胞癌におけるデュルバルマブ・トレメリムマブ療法の治療効果に対する放射線治療の影響**
濱本 太寛（株式会社 麻生 飯塚病院 肝臓内科）

8:30 - 9:05

一般口演 1 薬物療法 1

司会：有泉 俊一（東京女子医科大学消化器病センター外科）
山崎 隆弘（山口大学大学院医学系研究科 臨床検査・腫瘍学講座）

- 01-1 **予後予測モデル解析から、BCLC 中間期 AFP 高値肝癌でも Atezolizumab + Bevacizumab は一定の効果を示した**
二宮 匡史（東北大学病院消化器内科、North Japan HCC Study Group）
- 01-2 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法を施行した肝細胞癌の症例におけるスタチン内服の影響についての検討**
上月 美穂（大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学）
- 01-3 **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への血清 micro RNA-122 のインパクト**
山本 茂輝（虎の門病院 肝臓内科）
- 01-4 **ビタミン D 値はアテゾリズマブベバシズマブ療法施行肝細胞癌症例の病勢悪化時肝予備能を層別化し予後を規定**
鈴木 孝典（名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学）
- 01-5 **切除不能肝細胞癌に対する Atezolizumab + Bevacizumab 併用療法における抗 Atezolizumab 抗体の臨床的意義**
大内 啓志（東北大学病院 消化器病態学講座）

9:06 - 9:41

一般口演 2 薬物療法 2

司会：疋田 隼人（大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学）
森本 学（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内科）

- 02-1 **肝外転移を伴う肝細胞癌に対する Atezolizumab + Bevacizumab 療法での予後因子の検討**
小宮山 哲史（横浜市立大学附属市民総合医療センター 化学療法部、
横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター内科）
- 02-2 **肝外病変を伴う進行肝細胞癌に対する Atez/Bev 療法の有用性
—肝内病変制御の意義について—**
田中 一成（手稲溪仁会病院 消化器病センター、RELPEC/HCC48）
- 02-3 **切除不能肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ療法における奏効後の進行様式の検討**
安齋 春香（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）

02-4 **新規体格補正脾臓体積指数 (SV Index) はアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の治療継続性の指標となり得る**

長井 善隆 (和歌山県立医科大学 内科学第二講座)

02-5 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法における体表面積換算からみたベバシズマブ投与量の検討**

多田 俊史 (神戸大学 大学院医学研究科 内科学講座 消化器内科学分野)

9:42 - 10:24

一般口演 3 薬物療法 3

司会：杉本 理恵 (九州がんセンター 消化器・肝胆膵内科)

古賀 浩徳 (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)

03-1 **当院における切除不能肝細胞癌に対するニボルマブ+イピリムマブ併用療法の初期治療経験**

藤平 和秀 (独立行政法人国立病院機構大阪医療センター)

03-2 **当院における切除不能肝細胞癌に対するニボルマブ+イピリムマブ併用療法の初期治療成績**

阿部 珠美 (岩手医科大学内科学講座消化器内科分野)

03-3 **進行肝細胞癌に対する Nivolumab+Ipilimumab 療法の実臨床成績と早期バイオマーカー変動の意義**

河岡 友和 (広島大学病院 消化器内科)

03-4 **切除不能な肝細胞癌に対するニボルマブ+イピリムマブ併用療法：リアルワールドデータ**

大久保 裕直 (順天堂大学練馬病院 消化器内科)

03-5 **日本人切除不能肝細胞癌に対する 1 治療としての NIVO+IPI vs LEN/SOR : CheckMate 9DW 試験の 4 年追跡**

工藤 正俊 (近畿大学 消化器内科学)

03-6 **イピリムマブ+ニボルマブ併用療法による肝障害リスクの検討
～肝細胞癌と他癌種の比較～**

松浦 敬憲 (神戸大学大学院 医学研究科 内科学講座 消化器内科学分野)

13:00 - 13:35

一般口演 4 薬物療法 4

司会：山下 竜也 (公立松任石川中央病院 消化器内科)

薬師神 崇行 (大阪急性期・総合医療センター消化器内科)

04-1 **進行肝細胞癌に対するデュルバルマブ+トレメリムマブ一次治療後の二次治療成績の検討**

畑中 健 (群馬県済生会前橋病院 消化器内科)

- 04-2 **奏効の深さ質にに着目した肝細胞癌に対するデュルバルマブ+トレメリムマブ療法の単一施設後ろ向き予後解析**
三浦 峻一（広島大学病院 消化器内科）
- 04-3 **進行肝細胞癌に対するデュルバルマブ・トレメリムマブ併用療法における免疫介在性有害事象と奏効例の検討**
米本 卓弥（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）
- 04-4 **STRIDE 療法施行切除不能肝細胞癌における治療前血中 BCAA 濃度と治療効果・予後との関連**
田邊 規和（山口大学医学部附属病院 検査部、山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学）
- 04-5 **進行肝細胞癌に対する抗 PD-（L） 1 抗体+抗 CTLA-4 抗体併用療法の安全性と有効性の比較検討**
渡部 太郎（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）

13:36 - 14:18

一般口演 5 薬物療法 5

司会：小玉 尚宏（大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学）
田尻 和人（富山大学 医学部 第三内科）

- 05-1 **進行肝細胞癌に対するニボルマブ+イピリムマブ併用療法の安全性に関する初期使用経験**
上條 優真（信州大学）
- 05-2 **切除不能肝細胞癌に対する Nivolumab/Ipilimumab 併用療法の実臨床成績と安全性の検討**
推井 大雄（札幌厚生病院 消化器内科（肝胆膵内科））
- 05-3 **進行肝細胞癌に対するイピリムマブ+ニボルマブ併用療法（IPINIVO）の治療経験**
上野 航（自治医科大学 内科学講座 消化器内科学部門）
- 05-4 **高頻度フォローアップによるマネージメントを行ったニボルマブ+イピリムマブ併用療法の初期治療経験**
保坂 哲也（虎の門病院・肝臓センター）
- 05-5 **切除不能肝細胞癌に対する Nivolumab/Ipilimumab の実臨床成績：多機関共同研究**
山田 友春（東京大学医学部附属病院）
- 05-6 **ニボルマブ+イピリムマブ併用療法後早期に発症する免疫関連肝障害の臨床像と治療継続への影響**
弓田 冴（千葉大学大学院 医学研究院 消化器内科学）

一般口演 6 薬物療法 6

司会：荒川 智宏（札幌厚生病院 消化器内科（肝胆膵内科））
金 秀基（神戸朝日病院 消化器内科）

- 06-1 **当院における進行肝細胞癌に対する免疫チェックポイント阻害薬 2 剤併用療法の治療効果予測因子に関する検証**
堀 裕太郎（埼玉医科大学総合医療センター 消化器・肝臓内科）
- 06-2 **肝細胞癌における ICI 不応後の Sequential ICI-to-ICI 療法の安全性と臨床的意義の検討**
盛田 篤広（日本赤十字社 京都第二赤十字病院 消化器内科）
- 06-3 **北日本多施設共同研究における Atz+Bev 療法の長期成績と予後因子に関する検討—North Japan HCC Study Group—**
阿部 珠美（岩手医科大学内科学講座消化器内科分野、North Japan HCC Study Group）
- 06-4 **切除不能肝細胞癌に対する atezolizumab+bevacizumab の 5 年長期成績**
大濱 日出子（愛媛県立中央病院 消化器内科、RELPEC/HCC48）
- 06-5 **Atezo+Bev 導入後 3 年以上長期生存に寄与する因子の検討**
高木 慎太郎（NHO 呉医療センター中国がんセンター 消化器内科）

14:55 - 15:30

一般口演 7 肝細胞がん 1

司会：阪森 亮太郎（国立病院機構大阪医療センター 消化器内科）
黒松 亮子（久留米大学 医学部 内科学講座 消化器内科部門）

- 07-1 **最近 1 年間で経験した肝癌破裂例の特徴について**
塩田 祥平（岡山市市民病院）
- 07-2 **当院における初発時 10cm を超える肝細胞癌の臨床経過の検討**
藤井 秀樹（京都第一赤十字病院 消化器内科）
- 07-3 **肝細胞癌に対する ICI 治療後に発症した irAE 腸炎の臨床的特徴と腹部超音波所見**
野 智光（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 消化器内科）
- 07-4 **重複癌を有する進行肝細胞癌に対する複合免疫療法の検討**
竹田 治彦（京都大学 医学部附属病院 消化器内科）
- 07-5 **肝硬変患者における合成二糖類/リファキシミン投与後顕性脳症発症の肝細胞癌併存の影響**
林 学（福島県立医科大学 消化器内科学講座）

8:30 - 9:19

一般口演 8 肝細胞がん 2

司会：高口 浩一 (香川県立中央病院 肝臓内科)
大西 秀樹 (岡山大学学術研究院 医療開発領域 消化器内科)

- 08-1 **フォンタン関連肝疾患に合併する肝癌の性差の検討**
小木曾 智美 (東京女子医科大学消化器内科)
- 08-2 **Fib-3 index、Fib-4 index および VCTE によるアルコール性肝疾患の肝発癌リスク予測**
由利 幸久 (兵庫医科大学 消化器内科 (肝胆膵内科))
- 08-3 **原発性胆汁性胆管炎に合併する肝細胞癌の危険因子と治療選択**
増田 更紗 (香川大・消化器・神経内科)
- 08-4 **高齢化先進県・鳥取県初発肝細胞癌の変遷から非ウイルス性肝癌対策を再考する：
多施設共同研究 1825 例の検討**
永原 天和 (鳥取大学 医学部 消化器・腎臓内科学)
- 08-5 **当科における初発肝細胞癌患者の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)
- 08-6 **当院における C 型肝炎ウイルス未治療の初発肝細胞癌症例の頻度と臨床経過**
松田 秀哉 (山梨大学医学部消化器内科)
- 08-7 **Precision oncology 時代における経皮的肝腫瘍生検の臨床的有用性**
野上 麻子 (横浜市立大学附属病院 肝胆膵消化器病学)

9:20 - 9:48

一般口演 9 症例報告 1

司会：市川 智章 (群馬大学医学部放射線診断核医学科)
上野 誠 (神奈川県立がんセンター 消化器内科)

- 09-1 **特異な画像所見を呈し診断に苦慮した肝細胞癌の 1 切除例**
稲葉 航平 (獨協医科大学 医学部 内科学 (消化器) 講座)
- 09-2 **切除不能混合型肝細胞癌に対し複合免疫療法が奏効した 2 例**
本吉 康英 (独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 肝臓内科)
- 09-3 **長期に経過を追えた混合型肝癌の一例**
佐藤 秀一 (出雲市立総合医療センター)
- 09-4 **FGFR2 融合遺伝子陽性の肝内胆管癌に対して早期にタスルグラチニブへの変更を行う
ことで奏効が得られた一例**
江盛 智明 (広島大学病院 消化器内科)

一般口演 10 症例報告 2

司会：喜多 竜一（大阪赤十字病院 消化器内科）
中馬 誠（JCHO横浜保土ヶ谷中央病院 消化器内科）

- O10-1 **稀な破裂形態を取った肝細胞癌の 1 例**
児玉 芳尚（恵佑会札幌病院 IVR センター）
- O10-2 **肝細胞癌破裂に対する肝動脈化学塞栓療法後に副腎転移の腫瘍縮小を認めた一例**
西岡 真理子（杏林大学医学部 腫瘍内科学）
- O10-3 **肝細胞癌の腹膜播種から出血を生じた 1 例**
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）
- O10-4 **肝門部の HCC に対する胆管冷却下焼灼術後、遅発性胆管炎による敗血症をきたした一例**
徳田 有記（JCHO 大阪病院）
- O10-5 **肝細胞癌にアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用治療中に CRS と敗血症性ショックを併発した 1 例**
佐藤 亘（秋田大学 消化器内科）

13:00 - 13:35

一般口演 11 症例報告 3

司会：相島 慎一（九州大学大学院医学研究院構造病態病理学）
辻 邦彦（手稲溪仁会病院消化器病センター）

- O11-1 **マイクロ波焼灼後出血に対して超音波ガイド下エタノール局注が奏効した肝細胞癌の 1 例**
永濱 彰悟（JCHO 大阪病院 消化器内科）
- O11-2 **ラジオ波焼灼療法を行った肝細胞癌両側副腎転移の 1 例**
柴田 啓志（徳島県立中央病院 消化器内科）
- O11-3 **乳頭状の dysplastic changes を伴った Biliary adenofibroma の一例**
筒井 朱美（香川県立中央病院・肝臓内科）
- O11-4 **肝脾に多発した Lymphomatoid granulomatosis (LYG) 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）
- O11-5 **多彩な画像所見を呈した糖原病合併多発肝細胞癌の 1 例**
中島 啓佑（東京医科大学八王子医療センター 消化器内科）

一般口演 12 TACE・TARE

司会：小林 聡（金沢大学医薬保健研究域医学系放射線科学）
多田 俊史（神戸大学 大学院医学研究科 内科学講座 消化器内科学分野）
上嶋 英介（神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR科）

- O12-1 **DOORwaY90 : Selective Internal Radiation Therapy using SIR-Spheres Y-90 Resin Microspheres as first-line treatment for unresectable Hepatocellular Carcinoma patients (NCT04736121)**
Ammar Sarwar (Department of Radiology, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, PA)
- O12-2 **Up-to-7 out 大型肝細胞癌に対する Len-DEB TACE 併用療法の治療成績**
入里 真理子（奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座）
- O12-3 **肝細胞癌に対する全身化学療法と TACE の併用療法の有効性と安全性の検討**
齊藤 夏彦（市立東大阪医療センター 放射線科）
- O12-4 **Intermediate stage 肝細胞癌に対する TACE 単独治療の長期成績の検討**
高田 昇（金沢大学附属病院 消化器内科）
- O12-5 **肝細胞癌に対する生体肝移植術を企図した TACE による日本基準内へのダウンステージング**
吉屋 匠平（九州大学 消化器・総合外科）

一般口演 13 TACE

司会：祖父江 慶太郎（神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR科）
打田 佐和子（大阪公立大学 大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学）
友成 哲（徳島大学病院消化器内科）

- O13-1 **肝細胞癌初回 cTACE の最適化：多孔質ガラス膜乳化法の有用性**
遠藤 伸也（静岡県立総合病院 消化器内科）
- O13-2 **RFA/MWA 後の局所腫瘍進展（LTP）に対する TACE 併用効果のリスク層別検討**
坂口 航輝（静岡県立総合病院 消化器センター 消化器内科）
- O13-3 **肝細胞癌に対する肝動脈化学塞栓療法における予後予測因子としての血小板補正 VEGF 値の有用性に関する検討**
岩崎 秀一郎（北里大学医学部 消化器内科学）
- O13-4 **破裂肝細胞癌に対して TAE を施行した症例の検討**
末永 有輝（市立東大阪医療センター 放射線科）
- O13-5 **肝細胞癌に対する各種肝動脈化学療法塞栓術（TACE）術前訪問による QOL 改善効果の検討**
石川 達（済生会新潟病院 消化器内科）