

9:00 - 11:00

シンポジウム 4 Borderline resectable の検証

司会：吉住 朋晴 (九州大学消化器・総合外科)
 葛谷 貞二 (藤田医科大学消化器内科)
 池田 公史 (国立がん研究センター東病院肝胆膵内科)

- 基調講演 **進行肝癌の治療における borderline resectability の位置付けと unmet needs**
 進藤 潤一 (虎の門病院 消化器外科)
- SY4-1 **再発様式からみた resectable 肝細胞癌の腫瘍学的異質性の検討**
 伊勢田 憲史 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- SY4-2 **Borderline resectable 肝細胞癌における腫瘍マーカーを含めた予後層別化の検討**
 大下 航 (中国労災病院 外科)
- SY4-3 **高齢者肝細胞癌における腫瘍学的切除可能性分類の妥当性と治療戦略**
 杉町 圭史 (九州がんセンター 肝胆膵外科)
- SY4-4 **腫瘍学的切除可能性分類における大型肝細胞癌の位置づけの再評価**
 水上 奨一朗 (旭川医科大学外科学講座 消化器・移植外科学分野)
- SY4-5 **Borderline respectable 肝細胞癌 Upfront 手術適応は何か
 —多発・脈管侵襲の観点による新たな至適切除適応—**
 齋藤 裕 (徳島大学 消化器・移植外科)
- SY4-6 **門脈侵襲評価を軸とした Borderline resectable 肝細胞癌の治療戦略**
 金子 俊 (東京科学大学 消化器内科、Ochanomizu Liver Conference Study Group)
- SY4-7 **アテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法でダウンスレージングやコンバージョンが期待される特徴的症例の同定**
 三輪 千尋 (千葉大学附属病院 消化器内科)
- SY4-8 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法後の downstaging と HCC の予後との関連：
 BR 分類別検討**
 荒瀬 吉孝 (東海大学 医学部 消化器内科学)
- SY4-9 **Borderline resectable 肝細胞癌に対する周術期 LEN+CDDP 肝動注療法
 —第 III 相比較試験開始に向けて—**
 楊 知明 (京都大学医学部付属病院 肝胆膵・移植外科学)

特別講演 2

司会：波多野 悦朗（京都大学医学研究科肝胆膵・移植外科）

SP2 **25 Years of Liver Cancer Research : Reflections and Future Directions**
Stephen L. Chan（The Chinese University of Hong Kong）

シンポジウム 5 Beyond 肝癌診療ガイドライン 未解決の課題

司会：長谷川 潔（東京大学肝胆膵外科）
建石 良介（東京大学大学院医学系研究科消化器内科学）
大川 和良（大阪国際がんセンター肝胆膵内科）

基調講演 建石 良介（東京大学大学院医学系研究科消化器内科学）

SY5-1 **3 cm 以内 3 個以下肝細胞癌の肝癌診療ガイドライン推奨治療：SURF trial による知見**
河口 義邦（東京大学 肝胆膵外科、SURF trial study group）

SY5-2 **肝細胞癌における薬物療法後肝切除の安全性と意義**
石井 隆道（京都大学 医学部 肝胆膵・移植外科、京都大学 医学部 消化器腫瘍制御・臓器再生外科）

SY5-3 **「アブレーション」における未解決の課題**
南 康範（近畿大学医学部 消化器内科）

SY5-4 **肝癌一次治療における Atezo+Bev と LEN の使い分け：
機械学習による新規バイオマーカーの探索**
上野 真行（倉敷中央病院 消化器内科、京都大学大学院医学研究科 消化器内科学）

SY5-5 **切除不能肝細胞癌に対する複合免疫療法における Hyper progression disease の予測
因子の検討**
米田 裕亮（奈良県立医科大学 消化器・代謝内科）

SY5-6 **高度脈管浸潤例における薬物療法画像効果判定の至適タイミング**
安井 豊（武蔵野赤十字病院 消化器内科）

SY5-7 **切除不能肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ療法中の局所療法併用の有効性
と安全性の検討**
中堀 輔（大阪国際がんセンター 肝胆膵内科）

SY5-8 **切除不能肝細胞癌に対する一次治療としての Atezolizumab/Bevacizumab 投与後の
二次治療に関する比較検討**
西岡 千夏（大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学）

SY5-9 **脂肪性肝疾患関連肝癌における根治治療後の非代償化と非肝関連死：
治療後管理の未解決課題**
松下 祐紀（東京大学 医学系研究科 消化器内科）

10:40 - 11:40

ディベート2 超長期奏効例は薬物療法をやめられるか

司会：波多野 悦朗（京都大学医学研究科肝胆膵・移植外科）
ディベーター：建石 良介（東京大学大学院医学系研究科消化器内科学）
能祖 一裕（岡山市立市民病院消化器内科）
審査員：谷合 信彦（日本医科大学武蔵小杉病院消化器外科）
熊田 卓（岐阜協立大学）
尾島 英知（栃木県立がんセンター病理診断科・研究所分子病理分野）

15:00 - 17:00

シンポジウム6 Conversion 治療の潮流

司会：江口 晋（長崎大学大学院 外科学講座 移植・消化器外科学）
黒田 英克（岩手医科大学 内科学講座消化器内科分野）
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）

- SY6-1 **切除不能肝細胞癌における Conversion therapy の検討**
千葉 智義（金沢大学附属病院 消化器内科）
- SY6-2 **進行肝細胞癌に対する ICI 薬物療法と外科治療コンビネーションによる治療戦略**
山本 栄和（関西医科大学 肝臓外科）
- SY6-3 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法における Conversion 治療のインパクト—North Japan 多施設共同研究—**
荘 拓也（北海道大学病院 消化器内科、North Japan HCC study group）
- SY6-4 **進行肝細胞癌に対する薬物療法後切除の意義と適応**
赤星 径一（東京科学大学 肝胆膵外科学分野）
- SY6-5 **複合免疫療法時代の進行肝細胞癌治療：薬物療法後の局所療法介入によるコンバージョン治療の臨床的意義**
金谷 崇伸（千葉大学大学院 医学研究院 消化器内科学）
- SY6-6 **進行肝細胞癌におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法後の Conversion/Salvage 粒子線治療のインパクト**
濱中 統親（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）
- SY6-7 **ICI 治療奏効例に対する Conversion Therapy およびその他の局所治療の意義について**
岩尾 正雄（大分大・消化器内科）
- SY6-8 **免疫療法時代における肝細胞癌 BCLC stage B・C に対する Conversion Surgery の治療成績**
黒田 慎太郎（広島大学病院 消化器外科）

- SY6-9 **免疫複合療法時代における conversion 治療の臨床的意義
～抗 CTLA-4 併用療法と抗 VEGF 併用療法の比較～**
内原 直樹（武蔵野赤十字病院 消化器内科）
- SY6-10 **切除不能肝細胞癌に対する根治的切除によるコンバージョンを目指した集学的治療戦略**
西尾 太宏（京都大学医学研究科 肝胆膵・移植外科）
- SY6-11 **肝細胞癌に対する ATZ-BEV 後の外科治療の成績**
伊藤 心二（九州大学大学院 消化器・総合外科）

9:00 - 10:40

日韓台ジョイントシンポジウム (JLCA -KLCA -TLCA Joint Symposium)
Multidisciplinary Approach to Hepatocellular Carcinoma

座長：黒崎 雅之 Masayuki Kurosaki (Musashino Red Cross Hospital)
Yi-Hsiang Huang (Taiwan Liver Cancer Association (TLCA) / Department of Medical Research,
Taipei Veterans General Hospital)
Hee Chul Park (Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine)

- JSY-1 **切除不能肝細胞癌に対する多軸的視点からの包括的治療と個別化アプローチ**
Comprehensive multi-axis strategies integrating personalized approaches for unresectable hepatocellular carcinoma
小笠原 定久 Sadahisa Ogasawara (Department of Gastroenterology, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan)
- JSY-2 **Multidisciplinary Team for Hepatocellular Carcinoma : From Conventional Tumor Boards to Same-Day Multidisciplinary Clinics**
Chien-Hung Chen (National Taiwan University Cancer Center)
- JSY-3 **The Predictive and Therapeutic Roles of Gut Microbiota and Metabolites in HCC Immunotherapy**
Pei-Chang Lee (Division of Gastroenterology and Hepatology, Department of Medicine, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan、 School of Medicine, College of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung university, Taipei Taiwan、 TLCA Research Group, Taiwan Liver Cancer Association)
- JSY-4 **Combining Locoregional and Systemic Therapy for HCC : A Road Toward a New Standard?**
Ju Hyun Shim (Department of Gastroenterology, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Republic of Korea)

14:30 - 15:30

ディベート3 Sequential 治療の最適解とは

司会：浅岡 良成 (帝京大学医学部内科学講座)
ディベーター：上嶋 一臣 (近畿大学医学部消化器内科)
河岡 友和 (広島大学病院消化器内科)
審査員：飯島 尋子 (兵庫医科大学消化器内科 (肝胆膵内科))
矢野 博久 (福岡県済生会二日市病院検査部)
吉田 寛 (日本医科大学消化器外科)

ディベート4 TACEは薬物療法奏功後の根治療法となりうるか

司会：調 憲（群馬大学大学院肝胆膵外科学）

ディベーター：田中 利洋（奈良県立医科大学 放射線診断・IVR学講座）
内田 洋一郎（京都大学医学研究科 肝胆膵・移植外科）

審査員：福本 巧（神戸大学肝胆膵外科）

國分 茂博（新百合ヶ丘総合病院 肝疾患低侵襲治療センター）

小尾 俊太郎（帝京大学ちば総合医療センター内科）

9:00 - 10:30

ワークショップ3 小児・AYA世代肝腫瘍の現状と課題

司会：副島 雄二（信州大学医学部外科学教室消化器・移植・小児外科学分野）
乾 あやの（済生会横浜市東部病院 小児肝臓消化器科）
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）

- WS3-1 門脈腫瘍栓を有する小児切除不能巨大肝細胞癌に対して生体肝移植術を施行した1例
小川 絵里（藤田医科大学 小児外科、京都大学 肝胆膵・移植/小児外科）
- WS3-2 毛細血管拡張性運動失調症を背景とする肝細胞癌の網羅的遺伝子解析
村川 美也子（東京科学大学 消化器内科）
- WS3-3 小児肝芽腫に対する低侵襲（腹腔鏡下）肝葉切除術：Game Changer となりうるか？
副島 雄二（信州大学 消化器・移植・小児外科）
- WS3-4 小児・AYA世代の肝腫瘍としての肝未分化肉腫
岡島 英明（金沢医科大学・小児外科）
- WS3-5 肝芽腫 CHIC 分類付記因子（V、P、M）陽性例に対する外科治療
松浦 俊治（九州大学大学院医学研究院 小児外科学分野）
- WS3-6 AYA 世代発症肝細胞癌の背景肝の実態
叶川 直哉（千葉大学大学院医学研究院消化器内科学）
- WS3-7 小児・AYA 世代進行肝芽腫に対する肝切除・肝移植の適応
阪本 靖介（国立成育医療研究センター 臓器移植センター）
- WS3-8 NCD 複数領域（小児外科・消化器外科）登録症例と全国がん登録からみた AYA 世代肝腫瘍手術到達率
栗原 将（広島大学病院 小児外科）

10:40 - 11:40

ディベート5 肝腫瘍生検の是非

司会：坂元 亨宇（国際医療福祉大学医学部）
ディベーター：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）
寺島 健志（金沢医科大学腫瘍内科）
審査員：泉 並木（武蔵野赤十字病院 消化器内科）
佐々木 素子（金沢大学医薬保健研究域医学系人体病理学）
高見 太郎（山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学）

ワークショップ 4 肝内胆管癌治療の新潮流

司会：大段 秀樹（広島大学大学院医系科学研究科消化器・移植外科学）
海堀 昌樹（関西医科大学肝臓外科学講座）
奥坂 拓志（国立がん研究センター中央病院肝胆膵内科）

-
- WS4-1 **肝内胆管癌の腫瘍免疫微小環境の層別化とゲノム異常**
西田 直生志（近畿大学 医学部 消化器内科）
- WS4-2 **肝内胆管癌における tumor budding の臨床的意義の検討**
小坂 久（関西医科大学 肝臓外科学講座）
- WS4-3 **Vessel co-option を示す腫瘍形成性肝内胆管癌の血管構築・血行動態と血流画像**
小坂 一斗（金沢大学附属病院）
- WS4-4 **腫瘍形成型肝内胆管癌におけるリンパ節郭清の治療的意義と再発形式に基づく考察**
安部 智之（広島大学大学院 医系科学研究科 消化器・移植外科）
- WS4-5 **肝内胆管癌におけるエビデンスの構築：
肝内胆管癌に対するリンパ節郭清の意義を検証する RCT（JON2401-B）**
楊 知明（京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科学、一般社団法人日本肝胆膵オンコロジーネットワーク（JON-HBP））
- WS4-6 **肝内胆管癌切除例における補助化学療法と再発後集学的治療の意義**
岩井 祐人（大阪赤十字病院）
- WS4-7 **肝内胆管癌に対する陽子線治療の初期治療成績と有害事象**
相部 則博（京都府立医科大学大学院 放射線診断治療学）
- WS4-8 **切除不能胆道癌に対する 3 剤併用による一次治療及び個別化医療による二次治療による治療成績の検討**
寺島 健志（金沢医科大学 腫瘍内科）
- WS4-9 **肝内胆管癌に対する GCD 療法後の D 単剤維持療法への移行例の検討**
榎本 昌人（神奈川県立がんセンター 消化器内科）
- WS4-10 **進行肝内胆管癌における IDH1 変異と薬物療法成績との関連**
佐竹 智行（国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科）
- WS4-11 **FGFR2 融合遺伝子に対する FISH 検査とタスルグラチニブの最新知見**
丸木 雄太（国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科）
- WS4-12 **肝内胆管癌の至適 stage 分類及び切除可能性分類の検討**
山本 有祐（京都府立医科大学 消化器外科）

9:00 - 11:00

パネルディスカッション4 肝移植という選択肢

司会：武富 紹信 (北海道大学大学院消化器外科学教室)
玄田 拓哉 (順天堂大学医学部附属静岡病院消化器内科)
永野 浩昭 (市立貝塚病院)

- PD4-1 **Child-Pugh B かつ肝移植適応内肝細胞癌に対する初回非移植治療の長期成績**
佐藤 俊輔 (順天堂大学医学部附属静岡病院消化器内科)
- PD4-2 **Child-Pugh B 肝細胞癌における肝切除後肝外再発と術前治療回数との関連**
佐々木 一樹 (大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科学)
- PD4-3 **当院における Child-Pugh B の肝細胞癌に対する肝切除と肝移植の治療成績**
右田 一成 (長崎大学病院 外科学講座 移植・消化器外科学分野)
- PD4-4 **Child-Pugh B 症例および高リスク Child A 症例に対する根治的治療戦略：
肝移植優先の妥当性**
大平 真裕 (広島大学 消化器・移植外科)
- PD4-5 **肝硬変合併肝癌に対する肝移植と肝切除—その境界はどこか—**
市田 晃彦 (東京大学 肝胆膵外科・人工臓器移植外科)
- PD4-6 **肝細胞癌に対する治療選択肢としての肝移植：集学的治療の中での位置づけと役割**
奥村 晋也 (京都大学 肝胆膵・移植外科/小児外科)
- PD4-7 **Child-Pugh A 肝細胞癌に対する肝移植適応**
後藤 了一 (北海道大学 消化器外科 I)
- PD4-8 **Child A/B 肝細胞癌における肝移植のタイミングの再考**
戸島 剛男 (九州大学 消化器・総合外科 (第二外科))

14:20 - 16:20

パネルディスカッション5 低侵襲肝切除の潮流

司会：伴 大輔 (東京科学大学 肝胆膵外科学分野)
丸橋 繁 (福島県立医科大学肝胆膵・移植外科学講座)
岡村 行泰 (日本大学医学部外科学系消化器外科学分野)

- PD5-1 **低侵襲肝切除術の現況**
伊藤 心二 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- PD5-2 **ロボット支援肝切除ならでの肝門個別処理—肝門近接腫瘍に対する手術戦略**
浅野 大輔 (東京科学大学病院 肝胆膵外科)

- PD5-3 **当院におけるロボット支援下肝切除の初期経験から考える留意点**
佐藤 直哉（福島県立医大・肝胆膵・移植外科）
- PD5-4 **当科における低侵襲肝切除の現状**
雨宮 秀武（山梨大学医学部附属病院 第一外科）
- PD5-5 **低侵襲肝 S8 切除における戦略—腹腔鏡 vs ロボットの成績と工夫—**
浦出 剛史（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）
- PD5-6 **HCC に対するロボット肝切除における機種と短期成績：
da Vinci Xi/5 と da Vinci SP の比較**
福岡 裕貴（藤田医科大学 総合消化器外科）
- PD5-7 **Tri-Scenario-Based MAICOHAN Strategy を用いた低侵襲肝拡大左葉切除定型化の
工夫**
山本 有祐（京都府立医科大学 消化器外科）
- PD5-8 **IWATE criteria に基づく腹腔鏡下肝部分切除の難易度別コスト比較**
上田 浩樹（東京科学大学 肝胆膵外科）

9:00 - 9:35

一般口演 14 外科臨床 1

司会：青木 琢（獨協医科大学 肝・胆・膵外科）
阪本 良弘（杏林大学医学部附属病院 肝胆膵外科）

- O14-1 **切除可能性分類にみた肝細胞癌集学的治療における肝切除の妥当性**
吉田 俊彦（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）
- O14-2 **当科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剤を用いた集学的治療の治療成績**
亀浜 郁佳（長崎大学外科学講座 肝胆膵・移植外科）
- O14-3 **新規薬剤を用いた全身薬物療法後の進行肝細胞癌に対する外科的切除**
松木 亮太（杏林大学医学部附属病院 肝胆膵外科）
- O14-4 **根治的肝切除後肝細胞癌の再発様式における vv1 の臨床的意義**
植林 毅行（北海道大学消化器外科 I）
- O14-5 **肝細胞癌における肝外再発の危険因子および治療成績の検討**
鈴木 琢士（北海道大学 消化器外科 I）

9:36 - 10:11

一般口演 15 外科臨床 2

司会：板野 理（国際医療福祉大学医学部消化器外科）
大塚 将之（千葉大学大学院臓器制御外科学）

- O15-1 **腫瘍学的切除可能肝細胞癌における AFP・DCP を用いた Biological BR の検討**
阿部 勇人（日本大学 医学部 消化器外科）
- O15-2 **BR1 肝細胞癌に対する手術成績と予後因子の検討**
谷岡 葵（大阪赤十字病院 消化器外科）
- O15-3 **切除不能肝細胞癌一次薬物療法における腫瘍学的切除可能性分類（Expert Consensus 2023）の有用性の検証**
木戸 秀典（金沢大学附属病院 消化器内科）
- O15-4 **Borderline resectable 肝細胞癌切除例における術後再発形式に着目した予後の検討**
種村 彰洋（三重大学 肝胆膵・移植外科）
- O15-5 **2cm 以下孤立性肝細胞癌における GPC3 陽性循環腫瘍細胞測定による術式選択の検討**
難波 洋介（広島大学病院 消化器移植外科）

症例検討会

司会：原田 憲一（金沢大学医薬保健研究域医学系人体病理学）
齋藤 裕（徳島大学消化器・移植外科）
鶴崎 正勝（関西医科大学総合医療センター 放射線科）

- CR1-1 **症例**
大竹 晋（旭川医科大学 内科学講座 消化器内科学分野）
- CR1-2 **症例**
金 秀基（神戸朝日病院 消化器科）
- CR1-3 **症例**
白井 大介（ベルランド総合病院）
- CR1-4 **症例**
粒良 和郎（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）
- CR1-5 **症例**
延廣 拓音（東京科学大学病院 肝胆膵外科）

一般口演 16 薬物療法 7

司会：青木 武士（昭和医科大学医学部外科学講座消化器一般外科学部門）
谷 丈二（香川大学 医学部 消化器・神経内科）

- O16-1 **当院における肝細胞癌 First Line 複合免疫療法の検討**
守屋 昭男（三豊総合病院 消化器内科）
- O16-2 **当院における切除不能肝細胞癌に対する一次薬物療法の治療成績**
田中 孝明（松山赤十字病院 肝胆膵内科）
- O16-3 **Vp4 を伴う切除不能進行肝細胞癌に対する複合免疫療法の Real-world 成績比較：
Atez/Bev vs. Dur/Tre**
多田 藤政（愛媛県立中央病院 消化器内科、RELPEC Study Group/HCC48 Group）
- O16-4 **Vp4 合併肝細胞癌に対する ICI ベース治療の実臨床成績：AB と DT の比較検討**
葛谷 貞二（藤田医科大学消化器内科）
- O16-5 **進行肝細胞癌治療に対する Atz +Bev 併用療法・Dur + Tre 併用療法の効果比較**
黒川 美穂（LINKS（九州大学第三内科肝臓研究室関連施設））

一般口演 17 薬物療法 8

司会：石沢 武彰（大阪公立大学肝胆膵外科学）
相方 浩（県立広島病院 消化器・肝臓内科）

- O17-1 **当院での切除不能肝細胞癌に対する Atezolizumab/Bevacizumab 療法後の 2 次治療についての検討**
井上 裕太（神戸大学大学院 医学研究科内科学講座 消化器内科学）
- O17-2 **切除不能進行肝癌に対する 1st line 複合免疫療法後 2nd line Lenvatinib の治療成績**
佐々木 龍（長崎大学消化器内科）
- O17-3 **当院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と先行 ICI 治療の影響に関する検討**
向井 香織（大阪国際がんセンター）
- O17-4 **抗 VEGF 治療を含む肝細胞癌全身治療における肝機能変化の検討**
盛田 真弘（近畿大学 医学部 消化器内科）
- O17-5 **免疫複合療法投与例における末梢血バイオマーカーの予後予測能の検討：
North Japan 多施設共同研究**
藤原 裕大（岩手医科大学内科学講座消化器内科、North Japan HCC Study Group）
- O17-6 **当院における切除不能胆道癌に対する免疫治療の治療成績**
出口 章広（香川労災病院 消化器内科）

9:00 - 9:49

一般口演 18 アブレーション治療

司会：狩山 和也（岡山市立市民病院・消化器内科）
二宮 匡史（東北大学病院消化器内科）

- O18-1 **肝癌に対する Emprint™HP150W マイクロ波アブレーションシステムの有用性：
既存の 100W システムとの比較検討**
岡村 順平（和歌山労災病院 肝臓内科）
- O18-2 **ハイパワーマイクロウェーブアブレーションシステムの使用経験**
相原 司（明和病院 外科）
- O18-3 **当院における肝細胞癌に対する腹腔鏡併用ラジオ波焼灼術の有用性**
川口 雅功（済生会和歌山病院 消化器内科）
- O18-4 **NET 多発肝転移に対する fusion imaging 下 RFA の有用性**
神保 遼（済生会新潟病院 消化器内科）
- O18-5 **肝細胞癌に対するラジオ波焼灼療法での治療条件と局所再発率の検討**
廣澤 宏（済生会新潟病院 臨床工学室）
- O18-6 **肺転移を伴った高齢者巨大肝細胞癌に対する焼灼療法**
柴田 啓志（徳島県立中央病院 消化器内科）
- O18-7 **ラジオ波焼灼療法における徐脈予測因子の検討**
田所 智子（香川大学 医学部 消化器・神経内科学）

9:50 - 10:25

一般口演 19 放射線治療

司会：武田 篤也（慶應義塾大学 医学部 放射線科学教室（治療））
若月 優（量子科学技術研究開発機構 QST病院）

- O19-1 **進行肝細胞癌における ATZ/BEV と放射線療法の同時併用：
照射野内効果の後方視的検討**
推井 大雄（札幌厚生病院 消化器内科（肝胆膵内科））
- O19-2 **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長期治療成績の解析**
平澤 大（長野赤十字病院 放射線治療科）
- O19-3 **肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療後の胆管狭窄発生に関する 488 例(620 病変)の
後方視的解析**
根本 貴文（慶應義塾大学 医学部 放射線科学（治療）教室、社会医療法人財団 互惠会 大船中央病院）

- O19-4 **NBNC 肝癌 SBRT の治療反応を規定する血清統合オミクス：肝硬変別解析**
門前 暁（弘前大学大学院保健学研究科）
- O19-5 **粒子線治療後の照射野内再発肝細胞癌に対する TACE の有効性と安全性の検討**
高橋 拓也（兵庫県立はりま姫路総合医療センター）

10:26 - 11:08

一般口演 20 症例報告 4

司会：川口 巧（久留米大学医学部 内科学講座（消化器内科部門））
須田 剛生（北海道大・消化器内科）

- O20-1 **Child-Pugh B 肝細胞癌再発に対しアイエーコール肝動注療法併用 Lenvatinib が奏効した 1 例**
森下 綾子（兵庫医科大学 消化器内科（消化管内科））
- O20-2 **Vp4 門脈腫瘍栓合併肝細胞癌に対して陽子線治療を行い 5 年の長期生存が得られた一例**
原田 正比古（筑波大学医学医療系 放射線腫瘍学）
- O20-3 **Bland TAE によるアブスコパル効果が想定された肝細胞癌の 1 例**
喜多 竜一（大阪赤十字病院 消化器内科）
- O20-4 **局所への姑息的放射線照射により長期に渡り非標的効果による腫瘍縮小を認めた巨大肝細胞癌（HCC）の一例**
田島 邦彦（山口県立総合医療センター 消化器内科）
- O20-5 **LEN/STRIDE PD 腹膜播種を伴った肝細胞癌に対して RFA を施行し Atezo/Beva を継続している 1 例**
柴田 啓志（徳島県立中央病院 消化器内科）
- O20-6 **ICI 既治療の下大静脈・右房内進展を伴う巨大肝細胞癌に対し、LEN+HAIC 療法が奏効し RFA を施行し得た一例**
西尾 啓（JCHO 大阪病院）

14:10 - 14:45

一般口演 21 基礎・病理 1

司会：江口 英利（大阪大学大学院消化器外科）
曾山 明彦（徳島大学病院 消化器・移植外科）
久下 亨（久留米大学医学部外科学講座 肝胆膵部門）

- O21-1 **HCC における DGK ζ 制御による樹状細胞活性化を介した抗腫瘍免疫機構**
白川 智沙斗（JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 外科）
- O21-2 **HCC の進展における分子シャペロン Prefoldin subunit 2 の機能解析**
佐藤 彩（北海道大学大学院 医学研究院 消化器外科学教室 1）

- O21-3 **肝細胞癌の腫瘍内線維化を標的とする SPP1-CD44-Hedgehog 経路阻害治療の開発**
島田 周（東京科学大学 分子腫瘍医学分野）
- O21-4 **血清メチル化ソマトスタチンリキッドバイオプシーによる肝癌診断性能
～他のメチル化遺伝子との比較検討～**
米田 翔磨（山口大学大学院 医学系研究科 臨床検査・腫瘍学講座）
- O21-5 **中鎖脂肪酸投与による代謝異常関連脂肪肝疾患肝発癌ならびに炎症性肝発癌抑制**
河野 寛（山梨大学 第一外科）

14:46 - 15:14

一般口演 22 基礎・病理 2

司会：秋葉 純（久留米大学医学部病理学講座）
池上 徹（東京慈恵会医科大学肝胆膵外科）

- O22-1 **胆道癌における SMARCB1/INI1、SMARCA4/BRG1 発現欠失の意義：
臨床病理学的検討**
佐々木 素子（金沢大学 医薬保健研究域医学系 人体病理学）
- O22-2 **肝内胆管癌におけるインドールアミン 2,3-ジオキシゲナーゼ 1 (IDO1) の発現とその
臨床病理学的関連**
グエンティ チャム（金沢大学 人体病理学分野）
- O22-3 **胆道癌においてゲムシタビンは腫瘍免疫微小環境を修飾し、免疫チェックポイント阻害薬
の有効性を増強する**
野瀬 賢治（三重大学大学院 医学系研究科 消化器内科学）
- O22-4 **間葉系分化として捉える肝細胞がん肉腫様変化の分子基盤と腫瘍微小環境**
森末 遼（国立研究開発法人 国立がん研究センター 先端医療開発センター 臨床腫瘍病理分野、国立研
究開発法人 国立がん研究センター 東病院 肝胆膵外科、地方独立行政法人 大阪府立病院機構
大阪国際がんセンター 消化器外科）

15:15 - 15:50

一般口演 23 外科臨床 3

司会：瀬尾 智（高知大学外科学講座）
高槻 光寿（琉球大学大学院 消化器・腫瘍外科）

- O23-1 **当科における低侵襲肝切除の潮流**
川野 陽一（日本医科大学付属病院 消化器外科）
- O23-2 **肝静脈制御を基軸とした低侵襲高難度肝切除
—腹腔鏡手術からロボット支援手術への展開—**
今村 泰輔（京都府立医科大学 消化器外科）
- O23-3 **低侵襲肝切除を支援する教室発デバイスの有用性**
田代 良彦（昭和医科大学 医学部 外科学講座 消化器一般外科学部門）

- O23-4 **当施設における高難度腹腔鏡下肝切除導入の変遷と S8 領域の切除手技の検討**
高尾 幸司（市立福知山市民病院 消化器外科）
- O23-5 **当科の HCC 肝切除経験から考える開腹手術と鏡視下手術の至適な術式選択**
高橋 裕之（旭川医科大学外科学講座消化器・移植外科学分野）

15:51 - 16:19

一般口演 24 外科臨床 4

司会：相原 司（明和病院 外科）
横尾 英樹（旭川医科大学外科学講座 消化器・移植外科学分野）

- O24-1 **肝細胞癌術後肝不全予測における腫瘍学的切除可能性分類の追加的意義**
生田 真一（信和会 明和病院 外科）
- O24-2 **非ウイルス性およびウイルス性肝細胞癌切除症例の臨床病理学的特徴**
菅原 良太（福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科学講座）
- O24-3 **肝細胞癌肝切除後成績における BMI の年齢層別検討**
福島 健司（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）
- O24-4 **転移性肝癌における腫瘍辺縁増殖様式と ICG 蛍光所見の病理学的検討**
片山 諒（昭和医科大学 医学部 外科学講座 消化器一般外科学部門）

16:20 - 16:55

一般口演 25 症例報告 5

司会：河地 茂行（東京医科大学八王子医療センター消化器外科・移植外科）
高原 武志（藤田医科大学病院総合消化器外科）

- O25-1 **下大静脈腫瘍栓を伴う進行肝細胞癌に対して Lenvatinib + TACE 後に肝切除を施行し病理学的完全奏功を得た 1 例**
増井 亮太（島根大学 医学部 消化器・総合外科）
- O25-2 **著明な炎症反応を伴う進行肝細胞癌に対し Durvalumab 単剤が奏効し conversion 肝切除を施行し得た 1 例**
太田 寛人（順天堂大学 医学部附属 練馬病院 消化器内科）
- O25-3 **切除不能肝癌における imAE との鑑別が困難であった C 型慢性肝炎による肝障害の一例 —Conversion 肝切除—**
寺奥 大貴（徳島大学 外科学）
- O25-4 **Atezolizumab + Bevacizumab 療法により病理学的完全奏効（pCR）を得た進行肝細胞癌 2 切除例**
山崎 絢子（東京科学大学肝胆膵外科）
- O25-5 **GCD 療法後に conversion surgery を施行し得た下大静脈浸潤を伴う肝内胆管癌の 2 例**
蓮井 宣宏（杏林大学医学部付属病院 肝胆膵外科、東北医科薬科大学 肝胆膵外科）