

8:30 - 11:00

## パネルディスカッション1 ウイルス治療後肝癌

司会：溝上 雅史（国立国際医療研究センターゲノム医科学プロジェクト）  
朝比奈 靖浩（東京医科歯科大学消化器内科）

- PD1-1 **IFN-Free 直接作用型抗ウイルス薬治療 SVR 後の新規発癌の検討—多施設共同研究—**  
谷 丈二（香川大学消化器神経内科）
- PD1-2 **DAA 治療後発癌の短期及び長期スクリーニングにおける AFP の重要性**  
矢田 雅佳（飯塚病院肝臓内科）
- PD1-3 **HCVSVR 後発癌における発癌因子の検討**  
大岡 美彦（千葉大学消化器内科）
- PD1-4 **C 型肝炎 DAA 治療後における M2BPGi 経過と肝細胞癌発癌の関連性についての検討**  
大澤 玲於奈（武蔵野赤十字病院）
- PD1-5 **Persistently Normal ALT C 型慢性肝炎が DAA 治療後の肝発癌に与える影響**  
城下 智（信州大学消化器内科）
- PD1-6 **C 型慢性肝疾患に対する DAAs 治療による SVR 後の肝発癌リスクと DAAs 治療後の肝硬度変化との関連**  
川部 直人（藤田医科大学肝胆臓内科）
- PD1-7 **EOB-MRI を用いた C 型肝炎治療後の肝発癌の評価**  
熊田 卓（岐阜協立大学看護学部看護学科）
- PD1-8 **C 型慢性肝疾患に対するインターフェロンフリーの抗ウイルス療法後肝発癌に関わる因子の検討**  
大村 仁志（金沢大学消化器内科）
- PD1-9 **C 型慢性肝疾患への DAA 投与後 SVR 症例における肝発癌の検討**  
中井 隆志（大阪市立総合医療センター肝臓内科）
- PD1-10 **肝細胞癌治療後 DAA にて C 型肝炎を治療した症例の肝細胞癌再発と全生存期間の検討**  
鶴岡 未央（東北大学消化器内科）
- PD1-11 **肝細胞癌肝切除例における C 型肝炎ウイルス SVR の検討**  
雨宮 秀武（山梨大学第一外科）
- PD1-12 **C 型肝炎ウイルスに起因する肝細胞癌の外科的治療成績はウイルス排除により改善される～多施設共同研究～**  
中島 正夫（山口大学消化器・腫瘍外科学）

PD1-13 **C型慢性肝疾患におけるSVRの有無による臨床病理学的な差異に関する検討**  
斎藤 聡（虎の門病院肝臓センター）

PD1-14 **核酸アナログによるウイルス制御下のB型慢性肝疾患における発癌寄与因子の検討**  
村川 美也子（東京医科歯科大学消化器内科，東京医科歯科大学医学部附属病院検査部）

11:00 - 12:00

---

### 特別企画1 肝臓治療の未来像

司会：有井 滋樹（神戸市立医療センター西市民病院）  
市田 隆文（湘南東部総合病院）

---

SP1-1 **肝切除40年と肝移植30年の経験**  
幕内 雅敏（東和病院）

SP1-2 **がんの横断的治療時代を迎えて；ゲノム・IO・TKI**  
小俣 政男（山梨県立病院機構，東京大学）

13:10 - 14:10

---

### 国際シンポジウム1 Future perspective of liver transplantation for cancer

司会：John Wong（The university of Hong Kong）  
川崎 誠治（三井記念病院）

---

IS1-1 **Liver transplantation for hepatocellular carcinoma**  
Chung-Mau Lo（The university of Hong Kong）

IS1-2 **日本における肝臓肝移植の将来展望**  
海道 利実（京都大学肝胆臓移植外科）

## パネルディスカッション 2 進行肝癌の集学的治療

司会：國土 典宏（国立国際医療研究センター）  
伊東 和樹（肝臓病・子育てよろず相談伊東クリニック）

- PD2-1 **進行肝細胞癌に対するレンバチニブの有用性に関する多施設共同研究**  
中馬 誠（横浜市立大学市民総合医療センター）
- PD2-2 **レンバチニブ治療開始時の予後予測因子：多施設共同研究**  
平岡 淳（愛媛県立中央病院消化器病センター内科，RELPEC/HCC48）
- PD2-3 **脈管侵襲を有する進行肝細胞癌に対する New FP 療法を中心とした集学的治療**  
永松 洋明（順天堂大学消化器画像診断治療学）
- PD2-4 **Up to 7 基準外，肝外病変無し，肝機能良好の進行肝細胞癌に対する New FP 療法**  
新関 敬（久留米大学消化器内科）
- PD2-5 **脈管侵襲陽性例，肝予備能低下例に対する 5-FU 持続肝動注化学療法の検討**  
高田 昇（金沢大学消化器内科）
- PD2-6 **TACE と全身化学療法の比較試験を見据えた intermediate stage 肝細胞癌症例の解析**  
興梠 慧輔（千葉大学消化器内科学）
- PD2-7 **高度進行肝細胞癌に対する 1 次治療としての腫瘍栓への放射線療法併用肝動注化学療法**  
河岡 友和（広島大学消化器・代謝内科）
- PD2-8 **門脈内腫瘍栓を伴う高度進行肝癌に対する放射線治療を併用した集学的治療**  
和田 浩志（大阪国際がんセンター消化器外科）
- PD2-9 **高度進行肝癌に対する陽子線治療の成績**  
福田 邦明（筑波大学消化器内科）
- PD2-10 **門脈腫瘍栓合併肝細胞癌に対する Propensity score matching 法を用いた切除と粒子線の治療成績の検討**  
田井 謙太郎（神戸大学肝胆膵外科学講座）
- PD2-11 **肝外転移を有する高度進行肝癌の治療戦略**  
金子 俊（武蔵野赤十字病院消化器科）
- PD2-12 **単回肝動注療法の効果に基づいた Vp3-4 および Vv2-3 肝細胞癌の治療戦略**  
加藤 悠太郎（藤田医科大学総合消化器外科）

8:50 - 10:50

**ビデオシンポジウム 同一肝癌での開腹 vs 鏡視手術**

司会：佐々木 洋 (八尾市立病院)  
島田 光生 (徳島大学消化器・移植外科)

- VS-1 **高齢者肝細胞癌に対する腹腔鏡対開腹肝切除の治療成績 Propensity Score Matching を用いた多施設共同研究**  
野見 武男 (奈良県立医科大学消化器・総合外科)
- VS-2 **肝細胞癌切除後再発に対する腹腔鏡下肝切除の妥当性**  
木戸 正浩 (神戸大学外科学講座低侵襲外科学分野, 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)
- VS-3 **肝癌に対する腹腔鏡肝切除の現状と今後の適応拡大**  
居村 暁 (徳島大学外科)
- VS-4 **高度肝硬変患者に対する表在肝細胞癌腹腔鏡下切除**  
守瀬 善一 (藤田医科大学一般外科学講座)
- VS-5 **血小板減少を伴う肝細胞癌に対する肝切除の比較検討 (開腹 vs 腹腔鏡)**  
有川 卓 (愛知医科大学消化器外科)
- VS-6 **障害肝での肝細胞癌に対する傾向スコアを用いた開腹 vs 腹腔鏡下肝切除の比較検討**  
伊藤 心二 (九州大学消化器・総合外科)
- VS-7 **教室における肝細胞癌に対する開腹肝切除と腹腔鏡肝切除の治療成績の現状と比較**  
徳光 幸生 (山口大学消化器・腫瘍外科学)
- VS-8 **肝癌診療ガイドラインにおける腹腔鏡下肝切除の適応外病変の治療成績**  
岡村 行泰 (静岡県立静岡がんセンター肝・胆・膵外科)
- VS-9 **肝 S7, S8 肝細胞癌に対する開腹 vs 腹腔鏡下垂区域切除**  
小林 剛 (広島大学消化器・移植外科学)

## ワークショップ1 アブレーション（ラジオ波・マイクロ波治療）の合併症と対策

司会：椎名 秀一朗（順天堂大学画像診断・治療学）

土谷 薫（武蔵野赤十字病院消化器科）

- 
- WS1-1 **肝癌ラジオ波治療に対する適応と合併症—多施設調査 27,644 procedures の解析から—**  
前田 雅喜（山口大学消化器内科学，中四国肝癌局所凝固療法研究会）
- WS1-2 **RFA（ラジオ波焼灼術）による有害事象症例とその検討**  
金崎 峰雄（NTT 東日本関東病院）
- WS1-3 **当院における肝細胞癌に対する経皮的ラジオ波焼灼療法の合併症の現況**  
中村 進一郎（姫路赤十字病院肝臓内科）
- WS1-4 **肝細胞癌に対するラジオ波焼灼術：出血性合併症は減らせるか？**  
内野 康志（東京大学消化器内科）
- WS1-5 **当院におけるラジオ波治療における合併症対策の現状**  
高浦 健太（武蔵野赤十字病院消化器科）
- WS1-6 **肝予備能不良症例に対する RFA 治療の予後因子の検討**  
越智 裕紀（松山赤十字病院肝臓・胆のう・膵臓内科）
- WS1-7 **近接臓器障害を避けるための腹腔鏡下ラジオ波焼灼術の工夫**  
森本 直樹（自治医科大学内科学講座消化器内科学部門）
- WS1-8 **肝細胞癌に対する内視鏡下ラジオ波凝固療法：合併症軽減のための tips and tricks**  
今井 克憲（熊本大学消化器外科学）
- WS1-9 **ラジオ波焼灼療法後の再発肝細胞癌に対する肝切除の検討**  
山岸 俊介（日本大学消化器外科）
- WS1-10 **肝癌に対する新規マイクロ波凝固療法の合併症対策**  
玉井 秀幸（和歌山労災病院肝臓内科）
- WS1-11 **肝細胞癌に対する次世代マイクロ波凝固療法の治療成績と合併症に関する検討**  
黒田 英克（岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野）
- WS1-12 **当科における Emprint Ablation System を用いた肝癌治療—合併症と対策を中心に**  
吉益 悠（東京医科大学消化器内科学分野）
- WS1-13 **Emprint ablation system におけるアンテナ視認性に寄与する因子の解析**  
谷木 信仁（慶應義塾大学内科学（消化器））
- 特別発言 **RFA・MWA 治療における合併症を回避する工夫**  
椎名 秀一朗（順天堂大学画像診断・治療学）

8:50 - 10:20

### パネルディスカッション3 コンピューター支援

司会：大河内 信弘（水戸中央病院）  
窪田 敬一（獨協医科大学第二外科）

- PD3-1 **画像ワークステーションを用いた分子標的治療の効果判定の当院での取り組み**  
小川 力（高松赤十字病院消化器内科）
- PD3-2 **3D sim-Navigator による US-fusion 法と E-field を活用したラジオ波焼灼術**  
小泉 洋平（愛媛大学消化器・内分泌・代謝内科学）
- PD3-3 **肝臓に対するラジオ波焼灼術における RVS を用いた治療前シミュレーションの有用性**  
打田 佐和子（大阪市立大学肝胆膵病態内科学）
- PD3-4 **肝動脈塞栓療法時における CTHA を用いた navigation map による治療支援**  
小川 真広（日本大学消化器内科）
- PD3-5 **ICG 蛍光画像で明瞭に描出されるデマルケーションラインが可能としたリアルタイムナビゲーション肝切除**  
瀬尾 智（京都大学肝胆膵・移植外科）
- PD3-6 **リアルタイム腹腔鏡下肝切除術ナビゲーションシステムの開発—センシング及び触覚センシング**  
奥田 洋一（筑波大学消化器外科）
- PD3-7 **ホログラムとウェアラブル近赤外蛍光法による肝切除手術支援**  
齋藤 裕（徳島大学外科学）
- PD3-8 **腹腔鏡下肝切除における VR/MR システムの活用法**  
脊山 泰治（がん・感染症センター都立駒込病院肝胆膵外科）
- PD3-9 **コンピュータ支援診断に基づく肝臓切除**  
中山 壽之（日本大学消化器外科）

14:20 - 15:50

### ワークショップ2 肝臓治療の無作為化試験

司会：海堀 昌樹（関西医科大学外科学講座）  
落合 登志哉（京都府立医科大学附属北部医療センター外科）

- WS2-1 **肝切除術後予防的抗生剤投与は必要であるか**  
廣川 文鋭（大阪医科大学一般・消化器外科）



- WS2-2 **肝細胞癌術後の分枝鎖アミノ酸内服は再発を抑制するか？：単施設ランダム化比較試験の成績**  
青木 琢（獨協医科大学第二外科）
- WS2-3 **肝切除後血液凝固異常に対する AT3 製剤投与の有効性と安全性に関する研究 (HiSCO 05 試験)**  
黒田 慎太郎（広島大学消化器・移植外科）
- WS2-4 **肝切除術時の皮膚閉創縫合法に関する無作為化比較試験**  
松野 順敬（日本大学消化器外科）
- WS2-5 **肝切除における無作為化試験  
～大阪大学消化器外科共同研究会肝胆膵疾患分科会の取り組み～**  
野田 剛広（大阪大学消化器外科学，大阪大学消化器外科共同研究会肝胆膵疾患分科会）
- WS2-6 **肝実質切離における凝固機器のランダム化比較試験**  
海堀 昌樹（関西医科大学外科学講座）
- WS2-7 **肝切離におけるエネルギーデバイスの有用性に関する多施設無作為化比較試験**  
後藤田 直人（国立がん研究センター東病院肝胆膵外科）

15:50 - 17:20

---

### ワークショップ 3 肝癌境界病変の診断と治療

司会：中島 収（久留米大学臨床検査部）  
村上 卓道（神戸大学放射線診断学）

---

#### 基調講演 肝癌境界病変の病理

中島 収（久留米大学臨床検査部）

#### WS3-1 肝細胞癌（HCC）の境界病変の病理組織学的特徴

齊藤 光次（帝京大学病理診断科）

#### WS3-2 超音波画像解析による境界病変の診断

松本 直樹（日本大学消化器肝臓内科）

#### WS3-3 異型結節，早期肝細胞癌，小型高分化型肝細胞癌の画像所見の検討

北尾 梓（金沢大学放射線科）

#### WS3-4 肝細胞癌の術前診断で切除された良性疾患

青木 優（日本大学消化器外科）

#### WS3-5 肝細胞癌との鑑別に苦慮した肝細胞性結節の画像診断

須田 烈史（金沢大学消化器内科）

#### WS3-6 EOB-MRI にて早期増強効果を認めない境界病変を合併した肝細胞癌に対する肝切除後の予後の検討

武石 一樹（九州大学消化器・総合外科）

8:50 - 9:30

一般演題 進行肝臓-1

座長：武富 紹信 (北海道大学消化器外科学教室)

- 01-1 **進行肝臓における骨格筋量の予後に及ぼす影響：分子標的治療と肝動注化学療法  
の予後規定因子の比較**  
下里 直隆 (奈良県立医科大学内科学第三講座)
- 01-2 **体組成評価は、進行肝臓治療ストラテジーのバイオマーカーである：  
動注化学療法 vs. ソラフェニブ**  
佐伯 一成 (山口大学消化器内科学)
- 01-3 **当院における肝臓 BCLC C stage での治療法の選択**  
二宮 匡史 (東北大学消化器内科)
- 01-4 **進行肝臓に対する簡易リザーバーを用いた New FP 療法の有効性**  
小岡 洋平 (八戸赤十字病院消化器内科)
- 01-5 **脈管侵襲を伴う肝細胞癌に対する 1 次治療法選択に有効なスコアリングの選定と  
治療戦略**  
野阪 拓人 (福井大学内科学 (2) 分野)

9:30 - 10:10

一般演題 進行肝臓-2

座長：田邊 稔 (東京医科歯科大学肝胆膵外科)

- 02-1 **高度進行肝臓の集学的治療；レンバチニブ治療の早期治療効果、生存に寄与する因子の  
解析；多施設共同研究**  
杉本 理恵 (九州がんセンター消化器肝胆膵内科)
- 02-2 **肝細胞癌破裂症例の背景と予後**  
水谷 卓 (日本大学板橋病院消化器肝臓内科)
- 02-3 **当院における肝細胞癌破裂の検討**  
津田 雄二郎 (市立東大阪医療センター消化器外科)
- 02-4 **門脈内腫瘍栓を伴った肝細胞癌に対する集学的治療**  
木村 祐太 (山口大学消化器・腫瘍外科学)
- 02-5 **当院における BCLC StageC 肝細胞癌に対する集学的治療の現状**  
山本 義也 (市立函館病院消化器病センター消化器内科)



### 一般演題 進行肝癌-3

座長：藤元 治朗（兵庫医科大学肝・胆・膵外科）

---

- 03-1 **高度静脈侵襲（下大静脈・右房内腫瘍栓）を伴った進行肝癌に対する肝切除の意義と適応**  
松隈 聰（山口大学消化器・腫瘍外科学）
- 03-2 **脈管侵襲陽性肝細胞癌に対する手術成績**  
五十嵐 隆通（群馬大学肝胆膵外科学）
- 03-3 **肝細胞癌の oligometastasis に対する切除例の検討**  
富安 真二郎（熊本労災病院外科，熊本地域医療センター）
- 03-4 **門脈または下大静脈腫瘍栓肝細胞癌に対する肝切除と術後肝動注および再発時の分子標的薬による集学的治療**  
有泉 俊一（東京女子医科大学消化器・一般外科）
- 03-5 **下大静脈腫瘍栓を有する肝細胞癌に対する切除を含めた集学的治療**  
竹村 茂一（大阪市立大学肝胆膵外科）

### 一般演題 IVR-1

座長：吉満 研吾（福岡大学放射線医学教室）

---

- 04-1 **ドキシソルビシン リピオドールエマルジョンの加熱による，肝細胞癌に対する TACE の効果を検証する**  
黒瀬 太一（県立広島病院放射線診断科）
- 04-2 **Intermediate stage 肝細胞癌に対する TACE の成績**  
齊藤 夏彦（奈良県立医科大学放射線科・IVR センター）
- 04-3 **当院での肝細胞癌破裂に対するマイクロスフィアを用いた TAE の初期検討**  
金沢 条（八戸赤十字病院消化器内科）
- 04-4 **肝細胞癌に対する TACE における治療到達目標としてのコロナ様濃染の意義**  
渡邊 幸信（日本大学消化器内科）
- 04-5 **TACE 中止基準の妥当性の検証**  
筒井 りな（東京医科大学八王子医療センター消化器外科・移植外科）

## 一般演題 画像診断

座長：赤羽 正章（国際医療福祉大学放射線科）

- 05-1 **非ウイルス性およびウイルス性 NAFLD の発癌・予後の相違点**  
青木 智子（兵庫医科大学超音波センター，神戸海星病院内科）
- 05-2 **肝細胞癌を他病変と鑑別するために最適な MR 画像所見の組み合わせ：  
国内多施設共同研究（JAMP-HCC study）**  
本杉 宇太郎（山梨大学放射線医学講座）
- 05-3 **FNH like nodule の超音波検査を中心とした画像診断～FNH との比較～**  
西村 貴士（兵庫医科大学内科・肝胆膵科，兵庫医科大学超音波センター）
- 05-4 **構造異型に注目した肝細胞癌の EOB-MRI 所見の検討**  
奥村 健一朗（金沢大学内科系医学領域放射線科学）
- 05-5 **肝原発 solitary fibrous tumor の 1 例**  
吉田 直（日本大学消化器外科）
- 05-6 **完全自然壊死を来した肝尾状葉の肝細胞癌の 1 例**  
小暮 正晴（杏林大学肝胆膵外科）

15:48 - 16:28

## 一般演題 基礎-1

座長：田中 真二（東京医科歯科大学分子腫瘍医学分野）

- 06-1 **細胆管細胞癌の免疫組織化学的・形態計測的研究  
—各種非腫瘍性胆管，細胆管反応との比較**  
大島 康利（帝京大学病理診断科）
- 06-2 **WNK1 遺伝子サイレンシングは TAp73 のアップレギュレーションを介して  
HepG2 細胞の細胞死を促進する**  
高木 恵子（日本大学消化器外科）
- 06-3 **レンバチニブが肝癌細胞 Toll-like receptor 関連シグナルに与える影響**  
神田 達郎（日本大学消化器肝臓内科学）
- 06-4 **肝癌細胞の糖代謝抑制によるがん微小環境での腫瘍免疫賦活化作用とその臨床応用**  
佐々木 恭（川崎医科大学肝胆膵内科学）
- 06-5 **肝細胞癌に対する Lenvatinib 抗腫瘍効果の検討**  
中原 麻衣（香川大学消化器神経内科）

## 一般演題 肝機能評価

座長：神田 達郎（日本大学消化器肝臓内科学）

---

- 07-1 **慢性 C 型肝炎における ALBI score の臨床的意義の検討**  
藤田 浩二（香川大学消化器神経内科学）
- 07-2 **肝細胞癌における背景肝の 48 年の変化**  
安田 諭（大垣市民病院消化器内科）
- 07-3 **陽子線治療を施行した肝細胞癌患者予後予測における FIB-4 index の有用性**  
関野 雄太（筑波大学放射線腫瘍学・陽子線医学利用研究センター）
- 07-4 **磁気共鳴エラストグラフィ（MRE）を用いた肝機能評価**  
三塚 裕介（日本大学消化器外科）
- 07-5 **BCLC-B stage の肝細胞癌患者の sorafenib 治療における筋量減少の臨床的意義についての検討**  
岡田 真央（武蔵野赤十字病院消化器科）

8:50 - 9:30

一般演題 マイクロ波-1

座長：榎本 信幸 (山梨大学第一内科)

- 08-1 **肝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比較**  
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, 関西医科大学消化器肝臓内科)
- 08-2 **マイクロ波凝固療法による肝癌治療**  
吉田 英雄 (日本赤十字社医療センター)
- 08-3 **肝癌に対する水冷式マイクロ波熱凝固療法 (Micro wave Antena : MWA) の段階的出力調整による安全対策**  
高木 慎太郎 (広島赤十字・原爆病院消化器内科)
- 08-4 **肝悪性腫瘍に対するマイクロ波凝固術**  
—High risk location と腫瘍径に応じた焼灼プロトコールの工夫—  
畑中 健 (群馬県済生会前橋病院)
- 08-5 **新しい経皮的マイクロ波焼灼療法 (Emprint) における popping 回避法**  
相原 司 (明和病院外科)

9:30 - 10:02

一般演題 マイクロ波-2

座長：日野 邦彦 (デルタクリニック)

- 09-1 **当科における次世代マイクロ波アブレーションの使用経験**  
所 征範 (大分大学消化器内科)
- 09-2 **20mm 超の肝細胞癌に対する局所治療の検討—MWA と TACE+RFA の比較**  
中井 正人 (北海道大学病院消化器内科)
- 09-3 **新世代マイクロ波アブレーション (MWA) の使用経験**  
湧田 暁子 (岡山市立市民病院消化器内科・肝疾患センター)
- 09-4 **次世代マイクロ波アブレーションシステム (Emprint™) の初期使用経験**  
工藤 京平 (JA 北海道厚生連帯広厚生病院放射線診断科)

## 一般演題 ラジオ波-1

座長：向坂 彰太郎（福岡大学総合医学研究センター）

---

- O10-1 **早期肝癌治療後の再発肝癌に対する治療選択の現状**  
遠藤 美月（大分大学消化器内科）
- O10-2 **多発肝癌症例における外科的切除とラジオ波を組み合わせた集学的治療の有用性：  
多施設共同研究**  
泉本 裕文（愛媛県立中央病院消化器病センター）
- O10-3 **マルコフモデルを用いた肝細胞癌に対する切除とラジオ波焼灼術の費用対効果の検討**  
佐藤 雅哉（東京大学臨床病態検査医学分野，東京大学医学部附属病院消化器内科）
- O10-4 **Intermediate stage 肝細胞癌に対する肝動脈化学塞栓療法併用ラジオ波焼灼療術の  
有用性と適応**  
遠藤 啓（岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野）
- O10-5 **肝細胞癌に対して RFA 後に BCLC-C 再発をきたした症例の検討**  
今井 俊裕（大阪国際がんセンター）

## 一般演題 肝切除-1

座長：永野 浩昭（山口大学消化器・腫瘍外科学）

---

- O11-1 **肝細胞癌に対する肝切除後の長期予後予測因子の検討  
—術前 CONUT スコアと Tumor Burden スコア—**  
深見 保之（愛知医科大学消化器外科）
- O11-2 **肝細胞癌切除後 10 年生存例における長期予後因子**  
島田 慎吾（北海道大学消化器外科 I）
- O11-3 **10cm 以上の巨大肝癌に対する肝切除における肉眼分類に着目した再発，予後予測**  
種村 彰洋（三重大学肝胆膵・移植外科）
- O11-4 **進行肝細胞癌に対する術前治療—肝動注 vs. レンバチニブ—**  
多田 正晴（兵庫医科大学肝胆膵外科）
- O11-5 **肝細胞癌術後再発の右心房内腫瘍栓を切除し救命した 1 例**  
大竹 晋（旭川医科大学内科学講座病態代謝内科学分野）

## 一般演題 肝切除-2

座長：高槻 光寿（長崎大学移植・消化器外科学）

- O12-1 **肝悪性腫瘍を有する高齢者に対する肝切除にフレイルが及ぼす影響に関する多施設共同研究**  
田中 肖吾（大阪市立大学肝胆膵外科学）
- O12-2 **腹腔鏡下肝切除における Glisson 一括法と ICG 色素蛍光法による系統的肝切除**  
五十嵐 一晴（上尾中央総合病院）
- O12-3 **肝細胞癌切除における幕内基準の検証：日本肝癌研究会全国集計データ解析結果より**  
荒牧 修（日本大学消化器外科）
- O12-4 **C 型肝炎関連肝細胞癌例と比較した非 B 非 C 型肝炎細胞癌切除例の治療成績**  
石原 敦（大阪市立大学肝胆膵外科学）
- O12-5 **切除不能大腸癌両葉多発肝転移に対する化学療法後の Partial TIPE ALPPS**  
松木 亮太（杏林大学外科）

15:40 - 16:36

## 一般演題 その他

座長：日野 啓輔（川崎医科大学肝胆膵内科学教室）

- O13-1 **肝切除した NASH 肝癌の臨床病理学特徴**  
藤山 俊一郎（虎の門病院肝臓内科）
- O13-2 **初発肝癌患者のプレサルコペニアとイベント発生の関連**  
高田 ひとみ（市立甲府病院，山梨大学医学部附属病院第一内科）
- O13-3 **ソラフェニブで加療された肝細胞癌合併肝硬変症例に対するレボカルニチン製剤のサルコペニア抑制効果**  
天沼 誠（東邦大学医療センター大森病院消化器内科）
- O13-4 **Lenvatinib 内服と腸腰筋筋肉量の変化**  
推井 大雄（札幌厚生病院消化器内科（肝臓内科））
- O13-5 **肝細胞癌術後再発時の肝予備能低下症例の検討**  
丸口 塁（東京慈恵会医科大学外科）
- O13-6 **高齢者肝細胞癌症例の検討**  
中山 康弘（山梨大学第一内科）
- O13-7 **肝癌の背景肝における胆管腺腫, 胆管微小過誤腫/von Meyenburg complex の発生状況と臨床病理学的意義の検討**  
佐々木 素子（金沢大学人体病理学）



8:50 - 9:38

**一般演題 分子標的治療薬-1**

座長：黒崎 雅之 (武蔵野赤十字病院消化器科)

- O14-1 **分子標的薬をどのように使い分けるか**  
大木 隆正 (三井記念病院消化器内科)
- O14-2 **レンバチニブの第3相試験 (REFLECT 試験) における肝細胞癌患者の生存期間と奏効の解析**  
上嶋 一臣 (近畿大学消化器内科)
- O14-3 **当院で導入したレンバチニブ症例の合併症と治療効果—ソラフェニブ症例との比較**  
今井 健二 (岐阜大学消化器科)
- O14-4 **進行肝細胞癌に対するレンバチニブ治療の初期経験ならびにソラフェニブ治療との比較**  
中野 聖士 (久留米大学内科学講座消化器内科部門)
- O14-5 **肝細胞癌切除後再発に対する分子標的治療薬の選択基準**  
横尾 英樹 (旭川医科大学肝胆膵・移植外科学)
- O14-6 **当院における sorafenib 不応進行肝細胞癌に対する分子標的薬 sequential therapy の経験**  
内川 慎介 (広島大学消化器・代謝内科)

9:38 - 10:26

**一般演題 分子標的治療薬-2**

座長：茶山 一彰 (広島大学消化器・代謝内科学)

- O15-1 **ソラフェニブ不応進行肝細胞癌に対する TKI sequential therapy の成績**  
内川 慎介 (広島大学消化器・代謝内科)
- O15-2 **進行肝細胞癌で長期生存を得るために～ソラフェニブ治療 10 年を振り返って**  
田尻 和人 (富山大学第三内科)
- O15-3 **肝細胞癌合併肝硬変症例に対するソラフェニブ投与の肝星細胞抑制の可能性**  
小林 康次郎 (東邦大学医療センター大森病院消化器内科)
- O15-4 **切除不能肝細胞癌における 2nd line としてのレゴラフェニブ治療  
～long SD 症例の特徴と PD 後 3rd line の現況～**  
王 婉 (武蔵野赤十字病院)

O15-5 ソラフェニブ不耐の AFP 高値肝細胞癌患者に対するラムシルマブ治療：  
無作為化第 3 相試験におけるサブ解析  
森本 学（神奈川県立がんセンター）

O15-6 切除不能肝細胞癌に対する分子標的治療薬の治療成績  
馬渡 誠一（鹿児島大学消化器疾患・生活習慣病学）

14:20 - 15:20

## 症例検討会-1

座長：矢野 博久（久留米大学病理学講座）  
伊東 克能（山口大学放射線医学講座）  
篠田 昌宏（慶應義塾大学一般・消化器外科）

CR1-1 症例  
中川 雅（東京医科大学八王子医療センター消化器外科・移植外科）

CR1-2 症例  
金 秀基（神戸朝日病院消化器内科）

CR1-3 症例  
湯川 恭平（九州大学消化器・総合外科）

CR1-4 症例  
宮田 明憲（日本赤十字社医療センター肝胆膵・移植外科）

CR1-5 症例  
古川 賢英（東京慈恵会医科大学外科学講座）

15:20 - 16:08

## 一般演題 分子標的治療薬-3

座長：坂井田 功（山口大学消化器内科学講座）

O16-1 実臨床における進行肝細胞癌に対する新規分子標的治療薬の継続性  
江守 智哉（和歌山労災病院消化器内科）

O16-2 切除不能進行肝細胞癌に対する Lenvatinib の治療効果と dose intensity も含めた  
肝予備能との関係性  
佐々木 龍（長崎大学消化器内科）

O16-3 切除不能肝細胞癌に対するレンバチニブの治療奏功例と不応例の比較検討  
山口 隆志（関西医科大学消化器肝臓内科）

O16-4 切除不能進行肝細胞癌に対する lenvatinib 初期使用経験  
及川 隆喜（岩手医科大学消化器内科肝臓分野）

O16-5 **切除不能進行肝細胞癌に対する Lenvatinib の安全性と有効性に関する検討**  
三好 謙一（鳥取大学消化器内科）

O16-6 **当科における進行肝細胞癌に対するレンバチニブの初期治療成績**  
林 秀樹（岐阜市民病院消化器内科）

16:08 - 16:48

---

#### **一般演題 分子標的治療薬-4**

座長：池田 公史（国立がんセンター東病院肝胆膵内科）

---

O17-1 **当科の肝細胞癌に対するレンバチニブの使用経験**  
桂 宜輝（関西労災病院外科）

O17-2 **当院における進行肝細胞癌に対するレンバチニブの初期使用経験**  
坂本 梓（大阪赤十字病院消化器内科）

O17-3 **当院における肝細胞癌に対するレンバチニブの使用経験に基づいた有用性の検討**  
河村 柁仁（京都桂病院消化器センター消化器内科）

O17-4 **進行肝細胞癌に対するレンバチニブ投与後の造影 CT における肝内病変の変化**  
岡村 修祐（久留米大学内科学講座消化器内科部門）

O17-5 **切除不能肝細胞癌に対する lenvatinib 治療の初期経験  
～RDI（相対治療強度）と患者因子に関する検討～**  
桐野 桜（武蔵野赤十字病院消化器科）

8:50 - 10:50

## ワークショップ4 非B非C肝臓スクリーニング

司会：森山 光彦 (日本大学消化器肝臓内科学)  
西口 修平 (兵庫医科大学内科学肝胆膵科)

- WS4-1 **糖尿病外来における肝臓サーベイランスの提言**  
建石 良介 (東京大学消化器内科)
- WS4-2 **糖尿病患者における非B非C肝臓のスクリーニング**  
能祖 一裕 (岡山市立市民病院消化器内科)
- WS4-3 **非B非C型肝細胞癌の高危険群の設定**  
三宅 望 (大垣市民病院消化器内科)
- WS4-4 **非B非C肝臓スクリーニングにおける血清IgAの有用性の検討**  
根本 朋幸 (福井大学内科学(2))
- WS4-5 **NAFLD新規肝発癌予測における簡易スコアリングの有用性**  
藤井 英樹 (大阪市立大学肝胆膵病態内科学)
- WS4-6 **血清マーカーを用いたNAFLDにおける肝臓ハイリスク症例の絞り込み**  
玉城 信治 (武蔵野赤十字病院消化器科)
- WS4-7 **MRエラストグラフィーをもちいた脂肪肝ドックの初期成績**  
椎名 正明 (新百合ヶ丘総合病院肝臓内科)
- WS4-8 **非B非C肝臓スクリーニングにおけるリキッドバイオプシーの臨床応用**  
厚東 由里佳 (山口大学消化器内科学)
- WS4-9 **非B非C肝臓切除例の特徴と肝発癌リスク因子の検討**  
田中 基文 (神戸大学肝胆膵外科)
- WS4-10 **当科における非B非C肝細胞癌の臨床的特徴**  
吉尾 隆利 (金沢大学消化器内科)
- WS4-11 **非B非C型肝細胞癌の背景因子と予後に関する検討**  
長沖 祐子 (広島大学消化器・代謝内科)
- WS4-12 **非B非C型肝細胞癌に対するスクリーニング方法の検討**  
平山 みどり (日本大学消化器内科)
- WS4-13 **非B非C肝臓と嗜好品摂取量の関連に関する検討**  
本田 浩一 (大分大学消化器内科)

## パネルディスカッション 4 混合型肝癌の亜分類

司会：坂元 亨宇（慶應義塾大学病理学）

近藤 福雄（帝京大学病理診断科）

- 
- PD4-1 **混合型肝癌の亜分類：最近の動向とその解釈**  
近藤 福雄（帝京大学病理診断科，帝京大学医学部病理学講座）
- PD4-2 **混合型肝癌の発生：実験病理学的観点から**  
西川 祐司（旭川医科大学病理学講座腫瘍病理分野）
- PD4-3 **細胆管細胞癌の免疫組織化学的研究：その発生母地についての検討**  
木脇 圭一（虎の門病院病理診断科）
- PD4-4 **混合型肝癌・細胆管癌の組織学的分類と遺伝子異常**  
佐々木 素子（金沢大学人体病理学）
- PD4-5 **混合型肝癌中間型の組織像と新規マーカーの検索**  
草野 弘宣（久留米大学医学部病理学講座）
- PD4-6 **混合型肝癌の手術治療成績：細胆管細胞癌，肝内胆管癌との比較**  
有泉 俊一（東京女子医科大学消化器・一般外科）
- PD4-7 **新 WHO 分類に基づいた混合型肝癌の癌幹細胞マーカーについての検討**  
脇坂 和貴（北海道大学消化器外科 I）
- PD4-8 **切除後予後からみた混合型肝癌の亜分類：九州肝臓外科研究会多施設共同研究**  
山下 洋市（熊本大学消化器外科）
- PD4-9 **臨床的背景から見た混合型肝癌の亜分類**  
石井 隆道（京都大学肝胆膵・移植外科）
- PD4-10 **混合型肝癌の術式選択において血管造影下 CT が有用である**  
高村 博之（金沢大学消化器・腫瘍・再生外科，金沢医科大学一般消化器外科）
- PD4-11 **高発現遺伝子を用いた肝細胞癌と肝内胆管癌の比較—TCGA データの解析**  
浅岡 良成（帝京大学内科学講座）

## 一般演題 肝内胆管癌

座長：有泉 俊一（東京女子医科大学消化器・一般外科）

---

- O18-1 **MRI 拡散強調画像を用いた肝内胆管癌の腫瘍悪性度と予後の検討**  
野口 幸藏（市立豊中病院外科）
  
- O18-2 **予後改善に向けた切除可能肝内胆管癌に対する治療戦略**  
青野 高志（新潟県立中央病院外科）
  
- O18-3 **肝内胆管癌の予後予測マーカーとしての Lymphocyte-to-Monocyte Ratio の有用性**  
小船戸 康英（福島県立医科大学肝胆膵・移植外科学講座）
  
- O18-4 **免疫細胞と腫瘍間質の特徴に基づく肝内胆管癌微小環境の分類**  
グエンカー ヒエプ（金沢大学人体病理）
  
- O18-5 **肝内胆管癌の術前画像分類による腫瘍局在の検討**  
折茂 達也（北海道大学消化器外科 I）



8:50 - 10:50

**ワークショップ5 低侵襲な肝予備能検査**

司会：岡田 真広 (日本大学放射線医学)  
中島 淳 (横浜市立大学肝胆膵消化器)

- WS5-1 **血中クレアチニン・シスタチンC比は肝癌患者の生存率を規定する新規バイオマーカーである**  
岩佐 元雄 (三重大学消化器内科学)
- WS5-2 **肝予備能評価における線維化マーカー M2BPGi の有用性**  
恵荘 裕嗣 (京都大学消化器内科)
- WS5-3 **肝細胞癌 (HCC) 肝切除における ALBI スコアと幕内基準**  
落合 登志哉 (京都府立医科大学北部医療センター外科)
- WS5-4 **SVR 後の肝硬度で肝予備能評価は可能か**  
樋口 麻友 (武蔵野赤十字病院)
- WS5-5 **超音波 SWE と ALBI grade を用いた予後予測**  
青木 智子 (兵庫医科大学超音波センター, 神戸海星病院内科)
- WS5-6 **非アルコール性脂肪肝炎症例に対する fibroscan における XL プローブの有用性の検討**  
盛生 慶 (広島大学消化器代謝内科)
- WS5-7 **Fibroscan による慢性肝炎症例の肝予備能の推定**  
堀井 里和 (金沢大学消化器内科)
- WS5-8 **EOB-MRI を用いた新たな肝切除基準の有用性**  
山田 真一郎 (徳島大学外科学)
- WS5-9 **EOB-MRI による機能的残肝予備能評価の有用性と高度門脈腫瘍栓症例に対する肝切除適応拡大の可能性**  
新木 健一郎 (群馬大学肝胆膵外科学)
- WS5-10 **MR エラストグラフィと肝線維化・予備能の指標との比較・検討**  
多田 俊史 (大垣市民病院消化器内科)
- WS5-11 **Gradient Boosting Tree 解析を用いた MR エラストグラフィによる食道静脈瘤の予測モデル**  
阿部 勇人 (日本大学消化器外科)
- WS5-12 **肝 MR エラストグラフィ, 肝 CT ボリュームメトリーによる肝切除後合併症の予測について**  
渋谷 和 (日本大学放射線医学系放射線医学分野)

## パネルディスカッション 5 肝移植の位置付け

司会：江口 晋（長崎大学移植・消化器外科）  
菅原 寧彦（熊本大学小児外科・移植外科）

- PD5-1 **肝細胞癌を有する生体肝移植患者における移植前治療の有用性の検討**  
林 航輝（慶應義塾大学外科学教室（一般・消化器））
- PD5-2 **当院における肝細胞癌に対する生体肝移植の成績と予後因子**  
伊吹 省（熊本大学小児外科学・移植外科）
- PD5-3 **ミラノ基準内（3cm, 3個以内）肝細胞癌に対する肝移植の位置づけ  
一局所療法との成績と全肝検索からの検討**  
日高 匡章（長崎大学移植・消化器外科）
- PD5-4 **当院における Japan criteria（5-5-500）の検討**  
大平 真裕（広島大学消化器・移植外科）
- PD5-5 **当院における肝細胞癌に対する肝移植の成績**  
赤松 延久（東京大学人工臓器移植外科）
- PD5-6 **当院における肝癌肝移植成績と再発危険因子の検討**  
伊藤 孝司（京都大学肝胆臓移植外科）
- PD5-7 **我が国の肝癌に対する生体肝移植新規適応基準の妥当性に関する検討**  
吉住 朋晴（九州大学消化器・総合外科）
- 特別発言 嶋村 剛（北海道大学病院臓器移植医療部）

## ワークショップ 6 大腸がん肝転移の治療選択

司会：山本 順司（新東京病院外科）  
島田 和明（国立がん研究センター中央病院）

---

- WS6-1 **大腸癌肝転移の個数別による術後補助化学療法の有効性の検討**  
—Propensity score matching 解析による比較—  
和田 幸之（九州医療センター肝胆膵外科・臨床研究センター）
- WS6-2 **Clinical Risk Score から見た大腸癌肝転移の術後補助化学療法の効果**  
中居 卓也（近畿大学外科）
- WS6-3 **大腸癌肝転移治癒切除後補助療法として L-OHP ベースレジメンに UFT/LV の逐次療法を行うことの安全性と有用性**  
西野 裕人（京都大学肝胆膵・移植外科）
- WS6-4 **大腸癌同時性肝限局転移に対する肝切除治療成績の検討**  
田中 秀治（岐阜大学腫瘍外科）
- WS6-5 **長期生存が期待出来る大腸癌肝転移の再切除**  
島本 直明（日本大学消化器外科）
- WS6-6 **大腸癌肝転移に対するマイクロ波凝固療法の局所制御効果**  
中島 慎介（市立東大阪医療センター消化器外科）
- WS6-7 **進行大腸癌肝転移に対する積極的な外科治療の意義**  
大道 清彦（がん研有明病院消化器外科）