

8:00 ~ 9:40

シンポジウム4 肝細胞癌に対するコンバージョン治療の現状と展望

司会：波多野悦朗（京都大学医学研究科 肝胆膵・移植外科）

工藤 正俊（近畿大学医学部 消化器内科学）

-
- SY4-1 **進行肝細胞癌に対する curative intent 治療戦略における薬物療法と外科治療の combination**
西尾 太宏（京都大学 肝胆膵・移植外科）
- SY4-2 **進行肝細胞癌に対する conversion surgery を企図した集学的治療-根治的切除を目指した治療戦略-**
市田 晃彦（東京大学 肝胆膵外科）
- SY4-3 **進行肝細胞癌に対するコンバージョン肝切除を目標とした治療戦略**
永松 洋明（順天堂大学 医学部 消化器内科）
- SY4-4 **切除不能肝細胞癌における複合免疫療法を主軸とした集学的治療～drug-free status に注目して～**
内原 直樹（武蔵野赤十字病院 消化器内科）
- SY4-5 **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後のコンバージョン治療の実態**
須江 真彦（岡山大学病院 消化器内科）
- SY4-6 **肝癌に対するアテゾリズマブとベバシズマブ併用療法後のコンバージョン治療：その予測因子と治療成績**
畑中 健（群馬県済生会前橋病院・消化器内科/RELPEC/HCC48 study group）
- SY4-特別発言 長谷川 潔（東京大学 肝胆膵外科）

10:00 ~ 11:00

招待講演 肝癌に対する新たな選択肢 ～Radioembolization 本邦導入に向けて～

司会：山門亨一郎（兵庫医科大学医学部 放射線医学教室）

-
- PL-1 **Radioembolization ～New Treatment Option for Hepatocellular Carcinoma～**
Riad Salem (Department of Radiology, Northwestern Feinberg School of Medicine, Chicago IL)

11:10 ~ 12:10

特別講演2 最新のエビデンスから cTACE を再考する-アップグレードのための tips-

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）

共催：ゲルベ・ジャパン株式会社・株式会社パイオラックスメディカルデバイス

-
- SL2-1 **cTACE 最新の Evidence -ステップアップのための key ポイント**
田中 利洋（奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座）
- SL2-2 **複合免疫療法時代の肝細胞癌治療における TACE の役割**
工藤 正俊（近畿大学医学部 消化器内科学）

特別講演 3 癌研究における空間オミックス解析の応用と今後の展望

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）

SL3-1 **癌研究における空間オミックス解析の応用と今後の展望**
鈴木 穰（東京大学大学院新領域創成科学研究科）

シンポジウム 6 肝癌の腫瘍微小環境に挑む

司会：山下 太郎（金沢大学医薬保健研究域医学系）
坂元 亨宇（国際医療福祉大学医学部）

- SY6-1 **REGNASE-1 による CSF1+TNF+好中球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）
- SY6-2 **空間オミックス解析を用いた肝癌免疫細胞の相互作用と癌進展機序に関する検討**
山下 順貴（福井大学 医学系部門 内科学（2）分野）
- SY6-3 **肝細胞癌血管内皮細胞の細胞外小胞を介した腫瘍微小環境における相互作用の解析**
柳垣 充（東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科）
- SY6-4 **肝細胞癌切除症例における CAF/TAM 発現の意義 - MRI 拡散強調画像 ADC 値に着目して -**
齋藤 裕（徳島大学 消化器・移植外科）
- SY6-5 **進行期肝細胞癌の免疫微小環境の評価における EOB-MRI の有用性**
杉本 勝俊（東京医科大学病院・消化器内科）
- SY6-6 **切除不能進行肝細胞癌化学療法における VEGF 阻害薬関連有害事象の発現は良好な予後を示唆する**
今井 健二（岐阜大学医学部附属病院 消化器内科）
- SY6-7 **切除不能肝細胞癌に対する複合免疫療法不応後マルチチロシンキナーゼ阻害薬投与の効果**
及川 隆喜（岩手医科大学 内科学講座消化器内科分野）
- SY6-8 **Atezolizumab+Bevacizumab 併用療法後肝切除標本からみる複合免疫療法による興味深い癌免疫微小環境の変化**
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）
- SY6-9 **Deconvolution を用いた HCC 切除検体の免疫細胞比率と予後比較**
青木 智子（近畿大学 医学部 消化器内科）
- SY6-10 **肝細胞癌免疫微小環境の形質・空間的全体像の解析と複合免疫療法の治療効果予測への応用**
紅林 泰（慶應義塾大学 医学部 病理学教室）

8:00 ~ 10:00

シンポジウム5 肝内胆管癌 診断・治療の新展開

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）

上野 誠（神奈川県立がんセンター）

-
- SY5-1 **肝内胆管癌の内科的治療**
森實 千種（国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科）
- SY5-2 **肝内胆管癌の新診療ガイドラインによる外科的治療と補助治療**
有泉 俊一（東京女子医科大学 肝胆膵外科）
- SY5-3 **肝内胆管癌の画像解析**
浅山 良樹（大分大学放射線医学講座）
- SY5-4 **肝内胆管癌の亜分類における細胆管癌の臨床学的意義**
中沼 伸一（金沢大学附属病院 肝胆膵・移植外科）
- SY5-5 **多施設共同研究からみる肝内胆管癌に対する腹腔鏡下肝切除の現状**
小坂 久（関西医科大学 外科学講座）
- SY5-6 **肝内胆管癌外科治療における Conversion/Minimally Invasive Surgery の現状と課題**
楊 知明（京都大学 肝胆膵・移植外科）
- SY5-7 **当院における肝内胆管癌切除・非切除症例の検討**
黒田 慎太郎（広島大学病院消化器外科）
- SY5-8 **当院における切除不能肝内胆管癌に対するがんゲノムプロファイリング検査の現状**
占部 真貴子（大阪国際がんセンター 肝胆膵内科）
- SY5-9 **当院における切除不能胆道癌症例のがん遺伝子パネル検査結果と治療成績の現状**
木戸 秀典（金沢大学附属病院 消化器内科）
- SY5-10 **Phase 2 trial of tasurgratinib (E7090) for patients (pts) with *FGFR2* fusion-positive cholangiocarcinoma (CCA) -Encore Presentation-**
Takashi Sasaki（Cancer Institute Hospital of JFCR, Tokyo, Japan）
- SY5-11 **肝内胆管癌に対する肝動注療法である New FP の治療成績**
太田 寛人（順天堂大学医学部附属順天堂医院）
- SY5-12 **切除不能肝内胆管癌に対する薬物療法における予後因子の検討**
高浦 健太（武蔵野赤十字病院消化器内科）

10:20 ~ 12:00

ワークショップ3 肝癌診療・研究における人材育成 ～課題と取組み～

司会：黒崎 雅之（武蔵野赤十字病院）

加藤 直也（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）

-
- WS3-1 **肝癌診療の理想と現実 -外科医の立場から-**
進藤 潤一（虎の門病院消化器外科）

- WS3-2 **世界最高の肝癌診療チームを目指して ～人材育成の課題と取り組み～**
土谷 薫（武蔵野赤十字病院 消化器内科）
- WS3-3 **肝癌診療（病理）における人材育成**
小無田 美菜（国際医療福祉大学医学部 病理・病理診断科）
- WS3-4 **肝癌診療・研究における人材育成 放射線科の立場から**
影山 健（大阪公立大学）
- WS3-5 **肝癌基礎研究における人材育成の課題と取り組み**
小玉 尚宏（大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学）
- WS3-6 **肝癌診療と臨床研究の融合による次世代人材育成；疾患理解の深化とチームでの研究推進を目指して**
小笠原 定久（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）

14：40～16：20

ワークショップ5 ロボット支援下肝切除の最前線

司会：若林 剛（上尾中央総合病院）
石沢 武彰（大阪公立大学 肝胆膵外科）

- WS5-1 **生食滴下併用 clamp-crush 法によるロボット支援下肝切除術**
濱口 雄平（大阪赤十字病院 消化器外科）
- WS5-2 **当院におけるロボット支援下系統的肝切除の導入と現状**
高台 真太郎（大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科）
- WS5-3 **ロボット支援下肝切除の利点と課題**
後藤田 直人（国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科）
- WS5-4 **当科におけるロボット支援下肝実質温存解剖的肝切除の現状**
若林 大雅（上尾中央総合病院）
- WS5-5 **ロボット手術は低侵襲高難度肝切除のスタンダードアプローチになりうる**
加藤 悠太郎（藤田医科大学 ばんだね病院 外科）
- WS5-6 **高難度肝切除へのロボット手術の適応拡大**
森本 守（名古屋市立大学）

8:00 ~ 9:40

パネルディスカッション4 日本における肝癌肝移植の現状と今後の展望

司会：上田 佳秀（神戸大学大学院医学研究科 消化器内科学分野）

吉住 朋晴（九州大学消化器・総合外科）

-
- PD4-1 **肝癌に対する肝移植の適応拡大と今後の課題**
赤松 延久（東京大学人工臓器移植外科）
- PD4-2 **肝細胞癌に対する肝移植：Japan 基準導入後の現状と今後の展望**
奥村 晋也（京都大学 肝胆膵・移植外科）
- PD4-3 **Child B 肝細胞癌に対する肝移植の適応拡大の妥当性について**
戸島 剛男（九州大学 消化器・総合外科）
- PD4-4 **肝細胞癌に対する肝切除と肝移植の長期成績の検討**
石井 政嗣（栃木県立がんセンター 肝胆膵外科）
- PD4-5 **Child 分類 B の肝硬変に伴う肝細胞癌症例における脳死待機登録の必要性**
関 晃裕（金沢大学 消化器内科）
- PD4-6 **2024 年脳死肝移植希望者適応基準の変更による肝細胞癌に対する脳死肝移植登録数変化の見込み**
佐々木 一樹（大阪大学 医学部 消化器外科）
- PD4-特別発言 江川 裕人（独立行政法人 労働者健康安全機構 浜松ろうさい病院）

10:00 ~ 11:30

ワークショップ4 肝癌に対する放射線治療の発展と今後の展望

司会：武田 篤也（大船中央病院放射線治療センター）

渋谷 圭（群馬大学医学部附属病院）

-
- WS4-1 **肝細胞癌治療における免疫チェックポイント阻害剤と粒子線治療**
小笠原 定久（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）
- WS4-2 **初発肝細胞癌に対する重粒子線治療と肝切除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）
- WS4-3 **肝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）
- WS4-4 **肝細胞癌に対する SBRT と免疫チェックポイント阻害薬の併用について**
木村 智樹（高知大学医学部放射線腫瘍学講座）
- WS4-5 **初発孤立性肝細胞癌に対する SBRT の治療成績**
土井 歆子（県立広島病院放射線治療科）
- WS4-6 **肝細胞癌に対する SBRT と局所療法（RFA、TACE）との meta-analysis**
小宮山 哲史（横浜市立大学附属市民総合医療センター）

症例検討会

司会：西田直生志（近畿大学 消化器内科）

原田 憲一（金沢大学 人体病理）

本杉宇太郎（甲府共立病院 放射線科）

-
- CR-1 **症例**
金 秀基（神戸朝日病院 消化器科）
- CR-2 **症例**
林下 晃士（大阪市立総合医療センター 肝臓内科）
- CR-3 **症例**
上田 駿一（金沢大学附属病院 消化器内科）
- CR-4 **症例**
中津 佳之（福井大学 医学部 内科学（2）分野）
- CR-5 **症例**
藤本 貴士（医学研究所北野病院 消化器外科/大阪赤十字病院 消化器外科）

14:40 ~ 16:20

シンポジウム7 薬物療法時代の TACE の役割を再考する（併用療法・シナジー効果）

司会：相方 浩（県立広島病院消化器内科）

稲葉 吉隆（愛知県がんセンター）

-
- SY7-1 **動脈塞栓術後の腫瘍微小環境の変化の検討**
上嶋 英介（神戸大学大学院医学研究科 放射線医学分野）
- SY7-2 **薬物療法時代の TACE の役割を再考する：LEN-TACE の役割と成績を中心に**
田中 利洋（奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座）
- SY7-3 **薬物療法時代の TACE の役割**
上嶋 一臣（近畿大学医学部消化器内科）
- SY7-4 **Up to 7 in HCC における scheduled LEN-TACE の意義～TACE 単独との比較～**
下瀬 茂男（久留米大学 医学部 内科学講座 消化器内科部門）
- SY7-5 **切除不能進行肝癌薬物療法における薬剤別 TACE 併用の検討**
佐々木 龍（長崎大学 消化器内科）
- SY7-6 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の画像的増悪様式に対応した効果的なカテーテル治療戦略**
徳永 堯之（熊本大学病院 消化器内科）
- SY7-7 **肝癌門脈腫瘍栓に対する反復超選択的 TACE (RusTACE) の有用性**
山本 晃（大阪公立大学 放射線診断学・IVR 学教室）
- SY7-8 **局所肝細胞癌に対するデュルバルマブ・ベバシズマブ・肝動脈化学塞栓療法併用における第3相比較試験**
工藤 正俊（近畿大学 医学部 消化器内科学）

10:00 ~ 10:40

一般口演 14 切除可能性分類 1

司会：海堀 昌樹（関西医科大学肝臓外科学講座）

- O14-1 予後から定義する高リスク Resectable 肝細胞癌とその治療戦略
春木 孝一郎（東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科）
- O14-2 Borderline resectable 肝細胞癌の肝切除症例の予後
雨宮 秀武（山梨大医学部附属病院 第一外科）
- O14-3 肝細胞癌における腫瘍学的切除境界と集学的治療
和田 浩志（大阪国際がんセンター 消化器外科）
- O14-4 Borderline resectable HCC に対する治療戦略：腫瘍マーカー・ALBI も要考慮
上野 昌樹（和歌山県立医科大学外科学第2講座）
- O14-5 Borderline resectable 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の特徴と術後成績
種村 彰洋（三重大学 肝胆膵・移植外科）

10:45 ~ 11:25

一般口演 16 切除可能性分類 2

司会：日高 匡章（島根大学 消化器・総合外科）

- O16-1 Borderline resectable HCC に対する手術を企図した薬物先行治療の経験
増田 崇（大分大学 消化器・小児外科）
- O16-2 肝細胞癌手術症例に対する腫瘍学的切除可能性分類の妥当性
阿部 勇人（日本大学医学部外科学系消化器外科学分野）
- O16-3 最大腫瘍径×個数による resectability と ADC を用いた治療戦略の提唱
山田 真一郎（徳島大学病院 消化器・移植外科）
- O16-4 Borderline resectable および resectable 肝細胞癌切除症例の亜分類の検討
真田 華（金沢大学附属病院 消化器内科）
- O16-5 大型肝細胞癌に対するレンバチニブ投与後の肝切除成績は Upfront 切除より良好か
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）

11:30 ~ 12:05

一般口演 17 肝内胆管癌・混合型肝癌

司会：寺島 健志（金沢大学附属病院 消化器内科）

- O17-1 FGFR 阻害剤が奏功している FGFR2 再構成肝内胆管癌の 2 例
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）
- O17-2 フチバチニブ加療により治療奏効・performance status 改善が得られた切除不能胆管細胞癌の 1 例
及川 隆喜（岩手医科大学 内科学講座消化器内科分野）

- O17-3 **中間細胞型肝癌 (Intermediate cell carcinoma) 8 例の疾患的特徴、及び予後の検討**
島岡 高宏 (大阪大学病院 消化器外科)
- O17-4 **混合型肝癌、肝内胆管癌における Yes-associated protein 1 (YAP) 発現の意義：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)

14:40 ~ 16:15

ワークショップ 6 肝癌診療における AI/IT 活用

司会：吉満 研吾 (福岡大学医学部放射線医学教室)
阪本 良弘 (杏林大学医学部附属病院肝胆膵外科)

- WS6-1 **超音波ロボットシステムを用いた、深層学習を用いた肋骨陰影の認識と肋間操作の手法の開発**
松本 直樹 (日本大学 医学部 内科学系消化器肝臓内科分野)
- WS6-2 **各種肝腫瘍に対する定量的診断としての MRI を用いた perfusion study—第 2 報—**
斎藤 聡 (虎の門病院 肝臓センター)
- WS6-3 **肝 MRI における AI 応用の現状と展望**
祖父江 慶太郎 (神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科)
- WS6-4 **AI による仮想肝切除の精度と効率の評価: 手術シミュレーションの新時代**
高本 健史 (国立がん研究センター中央病院/東京大学医学部肝胆膵・人工臓器移植外科)
- WS6-5 **ICG 蛍光法と AI を用いたリアルタイムナビゲーションの取りくみ**
富岡 幸大 (昭和大学医学部 外科学講座 消化器・一般外科部門)
- WS6-6 **全国原発性肝癌追跡調査に基づく腫瘍個数 3 個以下・腫瘍径 3cm 超の原発性肝癌に対する診療支援 AI アルゴリズム**
山田 康秀 (国立国際医療研究センター)

8:00 ~ 8:50

一般口演 11 薬物療法 3

司会：吉治 仁志（奈良県立医科大学 消化器内科）

- 011-1 **Advanced stage 肝細胞癌に対する atezolizumab/bevacizumab 併用療法の治療前奏効予測因子の検討**
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）
- 011-2 **進行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ベバシズマブ減量による治療効果の検討**
森田 祐輔（国立病院機構 九州がんセンター 消化器肝胆膵内科）
- 011-3 **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治療開始後の NLR と PIVKA-II の低下が OS に関与する**
矢野 嘉彦（神戸大学 医学部 消化器内科）
- 011-4 **Atezolizumab+Bevacizumab に対する肝予備能・腫瘍マーカー/進行度による予後予測スコア (IMABALI-De score)**
大濱 日出子（宝塚市立病院 消化器内科/RELPEC/HCC48）
- 011-5 **Intermediate B2 stage における ATZ/Bev 併用療法の予後延長に寄与する因子の解析**
二宮 匡史（東北大学病院 消化器内科）
- 011-6 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法は、mALBI grade2 においても治療効果が期待できる**
渡邊 俊司（自治医科大学 内科学講座 消化器内科学部門）

8:55 ~ 9:45

一般口演 12 薬物療法 4

司会：浅岡 良成（帝京大学医学部 内科学講座）

- 012-1 **AB 療法の Re-challenge 療法にて ABC conversion での CR が得られた症例の病理学的検討**
中野 一輝（高松赤十字病院 初期臨床研修医）
- 012-2 **Atezolizumab+Bevacizumab 治療を受けた胃食道静脈瘤を合併した肝細胞癌患者における有害事象の検討**
多田 藤政（愛媛県立中央病院 消化器病センター内科）
- 012-3 **切除不能進行肝細胞癌に対する全身化学療法の進歩とその意義**
田尻 和人（富山大学 医学部 第三内科）
- 012-4 **アテゾリズマブ/ベバシズマブ併用療法例における progressive disease 様式とアウトカムの関係**
多田 俊史（姫路赤十字病院 消化器内科）
- 012-5 **Atezolizumab/Bevacizumab 療法におけるエネルギー低栄養評価の重要性**
江種 真穂（山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学）

- O12-6 **アテゾリズマブとベバシズマブ併用療法において治療前の脾臓サイズとその変化が治療効果に与える影響**
齋藤 直人（群馬県済生会前橋病院 消化器内科/RELPEC study group）

9:50 ~ 10:30

一般口演 13 肝腫瘍

司会：尾島 英知（栃木県立がんセンター研究所分子病理分野）

- O13-1 **Pemigatinib で治療した FGFR2 融合遺伝子陽性、肝原発低分化な癌の 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）
- O13-2 **肝細胞癌との鑑別に苦慮し生検と同時にラジオ波焼灼療法を行った肝 Adrenal rest tumor の一例**
川村 允力（新百合ヶ丘総合病院 消化器内科）
- O13-3 **診断に難渋した浸潤型肝類上皮血管内皮種の一例**
碓井 真吾（慶應義塾大学 医学部 消化器内科）
- O13-4 **診断に苦慮した肝腫瘍の 1 例**
千葉 裕仁（福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科講座）
- O13-5 **大腸癌多発肝転移に対する治療戦略**
森 章（大阪赤十字病院 外科）

10:35 ~ 11:15

一般口演 15 バイオマーカーその他

司会：中川 勇人（三重大学大学院医学系研究科消化器内科学）

- O15-1 **NDB オープンデータを用いた肝細胞癌の患者数および治療法の推移**
國土 貴嗣（国立国際医療研究センター病院）
- O15-2 **ゲノム鑑別（MC/IM）による切除可能同時性多結節肝癌の長期治療戦略**
飯室 勇二（山梨県立中央病院 外科）
- O15-3 **Stromal interaction molecule 2 は肝細胞癌の門脈侵襲に関するバイオマーカーとなりうる**
宮崎 大貴（久留米大学 医学部 病理学講座/久留米大学 医学部 外科学講座）
- O15-4 **トロンボモジュリンの発現機能が肝がん微小環境に与える影響**
田代 裕尊（国立病院機構 呉医療センター 外科）
- O15-5 **肝細胞癌に対する薬物治療の効果予測に最適な栄養指標の検討**
長井 一樹（金沢大学附属病院 消化器内科）

13:30 ~ 14:10

一般口演 18 放射線治療 2

司会：永田 靖（中国労災病院 放射線治療科）

- O18-1 **肝門部肝細胞癌の定位放射線治療における dose de-escalation について**
藤澤 建志（国立がん研究センター東病院 放射線治療科）

- O18-2 **肝細胞癌に対する定位放射線療法の有効性**
田中 宏典（徳島大学大学院 医歯薬学研究部 消化器内科学）
- O18-3 **放射線治療と化学療法を併用した進行肝細胞癌の症例検討**
吉田 英雄（日本赤十字社医療センター 消化器内科）
- O18-4 **肝細胞癌局所穿刺療法代替治療としての定位放射線治療の有用性**
大久保 裕直（順天堂大学練馬病院 消化器内科）
- O18-5 **肝細胞癌に対する肝動脈化学塞栓術併用定位放射線治療成績**
江盛 智明（広島大学病院 消化器内科）

14:15 ~ 14:55

一般口演 19 放射線治療 1

司会：鈴木 修（大阪重粒子線センター 放射線治療）

- O19-1 **肝細胞癌に対して近接もしくは同部位に複数回施行した粒子線治療の安全性の検討**
鶴岡 慎太郎（愛媛大学医学部附属病院/兵庫県立粒子線医療センター）
- O19-2 **肝細胞癌に対する放射線治療は集学的治療における根治期間に寄与する**
大西 秀樹（岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 消化器・肝臓内科学）
- O19-3 **門脈腫瘍栓合併肝細胞癌に対する粒子線治療 —ICI 時代における有用性についての検討—**
松尾 圭朗（兵庫県立粒子線医療センター 放射線科）
- O19-4 **粒子線治療を経験する医師育成-粒子線治療の実情と神戸陽子センターの対応-**
福光 延吉（神戸陽子線センター 放射線治療科）

15:00 ~ 15:45

一般口演 20 Ablation

司会：南 康範（近畿大学医学部 消化器内科）

- O20-1 **転移性肝癌に対する ablation 治療の有用性—大腸癌との比較から—**
相原 司（明和病院）
- O20-2 **肝癌に対する細径マイクロ波システム MimaproTM と RFA の比較について**
清水 孝夫（手稲溪仁会病院 消化器病センター）
- O20-3 **乳癌肝転移に対する経皮アブレーション治療の経験**
古出 隆大（明和病院 外科）
- O20-4 **抗血小板薬あるいは抗凝固薬を内服中の肝細胞癌患者における経皮的焼灼治療の安全性と有効性について**
大木 隆正（塩田記念病院 肝臓内科/三井記念病院 消化器内科）
- O20-5 **当院における肝細胞癌に対する経皮的ラジオ波焼灼術の局所再発に関わる因子**
田中 紘介（飯塚病院 肝臓内科）
- O20-6 **初発肝細胞癌に対する次世代マイクロ波凝固はラジオ波と比べ根治困難再発と癌死のリスクを低下させる**
玉井 秀幸（和歌山労災病院 肝臓内科）

13:30 ~ 15:00

ポスター 1 Pos TAE/TACE

司会：足田 隼人（大阪大学 消化器内科）

- P1-1 mALF score と TACE で加療された HCC 患者の予後の関連についての検討
林 学（福島県立医科大学 消化器内科）
- P1-2 当院における肝細胞癌破裂症例の予後
遠藤 伸也（静岡県立総合病院 消化器内科）
- P1-3 Vp4 合併進行肝細胞癌における肝動注療法と放射線治療先行全身薬物療法による集学的治療
山岡 賢治（広島大学病院 消化器内科）
- P1-4 後天性血栓性血小板減少性紫斑病を発症した切除不能肝細胞癌に対して LEN-TACE が奏効した一例
藤岡 毅（山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学）

13:30 ~ 15:00

ポスター 2 Pos 薬物療法 1

司会：谷木 信仁（慶應義塾大学病院内科学（消化器））

- P2-1 ニボルマブが遅発性に一時的に腫瘍制御に寄与したと考えられる副鼻腔癌合併肝細胞癌術後肺転移の一例
佐藤 亘（秋田大学 医学部 消化器内科）
- P2-2 巨大肝細胞癌破裂に対して TAE 止血後にデュルバルマブ+トレメリムマブ併用療法を施行し著効した 1 例
上條 優真（JA 長野厚生連 南長野医療センター篠ノ井総合病院 消化器内科）
- P2-3 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中に生じた皮膚筋炎の一例
大久保 裕直（順天堂大学 練馬病院 消化器内科）
- P2-4 当院におけるアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の治療成績について
玉井 努（鹿児島市立病院 消化器内科）

13:30 ~ 15:00

ポスター 3 Pos 薬物療法 2

司会：安井 豊（武蔵野赤十字病院 消化器内科）

- P3-1 当科における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の初期治療経験
林 秀樹（岐阜市民病院 消化器内科）
- P3-2 二次薬物療法以降に投与されたアテゾリズマブ・ベバシズマブの治療成績
近藤 真由子（三井記念病院 消化器内科）

- P3-3 **肝細胞癌肝切除後全身多発転移例に ATZ+Bev で SD 後、Dur+Tre が有効だった一例**
長野 心太（明和病院外科）
- P3-4 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法中に肝実質内腫瘍破裂を反復した大型肝細胞癌の 1 例**
吉野 裕紀（市立函館病院 放射線診断・IVR 科）

13:30 ~ 15:00

ポスター 4 Pos 発癌その他

司会：影山 健（大阪公立大学 放射線科）

- P4-1 **当院で診断治療した混合型肝癌患者の臨床像**
福本 真惟（愛媛県立中央病院 消化器病センター内科）
- P4-2 **肉腫様変化を伴う肝原発腺扁平上皮癌：症例報告と文献レビュー**
グエンチ クイン（金沢大学医薬保健研究域医学系 人体病理学教室）
- P4-3 **C 型肝炎ウイルス除去後の病態、発癌のメカニズム**
青柳 東代（国立感染症研究所 ウイルス第二部）
- P4-4 **細胞微細構造と変異シグネチャーに着目した B 型肝炎ウイルスによる発癌機構の考察**
上田 竜大（国立感染症研究所）