

9:00 ~ 10:40

Japan-Korea Joint Symposium Frontiers in the Multidisciplinary treatment of HCC

Chair : Takamichi Murakami (Department of Radiology, Kobe University Graduate School of Medicine)

Kyung Sik Kim (Yonsei University)

-
- JSY-1 **Cutting-edge imaging of HCC in the era of systemic therapy.**
Jeong Min Lee (Seoul National University)
- JSY-2 **Frontiers in systemic therapy of HCC**
Masafumi Ikeda (National Cancer Center Hospital East, Department of Hepatobiliary and Pancreatic Oncology)
- JSY-3 **Role of loco-regional therapy for advanced HCC**
Do Young Kim (Department of Internal Medicine, Yonsei University College of Medicine)
- JSY-4 **Reappraisal of "Conversion Surgery" for Advanced HCC in the Era of New Systemic Therapy**
Junichi Shindoh (Department of Gastroenterological Surgery, Toranomon Hospital)

11:00 ~ 12:00

特別講演 1 医療 AI の将来（診療・研究との関わり）

司会：建石 良介（東京大学大学院医学系研究科 消化器内科学）

-
- SL1-1 **AI の最前線と医療の将来（診療・研究との関わり）**
千葉 慎二（日本マイクロソフト株式会社）

14:10 ~ 15:45

教育講演-シンポジウム 肝癌における免疫関連有害事象のマネジメント

司会：平岡 淳（愛媛県立中央病院消化器内科）

多田 俊史（姫路赤十字病院内科）

-
- ES-1 **免疫関連有害事象（irAE）は早期発見・早期治療が重要**
野口 哲男（市立長浜病院呼吸器内科）
- ES-2 **免疫関連有害事象発症予測におけるインターロイキン7とリンパ球評価の意義**
高田 ひとみ（山梨大学 医学部 消化器内科）
- ES-3 **免疫関連有害事象への当院での取り組みと有用性の検討～肝障害症例を中心に**
越智 裕紀（松山赤十字病院 肝胆膵内科）
- ES-4 **免疫チェックポイント阻害薬による肝障害の発症形式別の臨床的特徴**
伊藤 隆徳（名古屋大学医学部附属病院 消化器内科）
- ES-5 **アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法後のデュルバルマブ+トレメリムマブ併用療法の安全性と有効性の検討**
三浦 峻一（広島大学病院 消化器内科）

- ES-6 **進行肝癌に対するデュルバルマブ+トレメリムマブ療法の治療効果と安全性
-免疫関連有害事象の対策を含めて-**
荘 拓也（北海道大学病院 消化器内科）
- ES-7 **切除不能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成績と
免疫関連有害事象**
的野 智光（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 消化器内科/RELPEC Study Group /
HCC48 Group）
- ES-8 **進行肝細胞癌診療における複合免疫療法の課題と対策；免疫関連有害事象への対応力向上
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）

16:00 ~ 17:30

パネルディスカッション3 Borderline resectable HCC に対する治療戦略

司会：長谷川 潔（東京大学 肝胆膵外科）
福本 巧（神戸大学 肝胆膵外科）

- PD3-1 **肝細胞癌における腫瘍学的切除可能性分類の提唱**
赤星 径一（東京医科歯科大学 肝胆膵外科学分野）
- PD3-2 **Borderline Resectable 肝細胞癌における肝切除適応と治療戦略**
森根 裕二（徳島大学消化器・移植外科）
- PD3-3 **新定義に基づく Borderline resectable 肝細胞癌に対する切除戦略の再考**
大下 航（広島大学病院 消化器外科）
- PD3-4 **当院における borderline resectable 肝細胞癌に対する治療成績と術前薬物治療の成績**
石井 隆道（京都大学 消化器腫瘍制御・臓器再生外科/京都大学 肝胆膵・移植外科）
- PD3-5 **腫瘍学的切除可能性分類定義に基づいた肝切除・薬物療法成績の検討**
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）
- PD3-6 **Borderline resectable HCC に対する粒子線治療（陽子線・重粒子線）の治療成績**
寺嶋 千貴（兵庫県立粒子線医療センター 放射線科）

9:00 ~ 10:40

シンポジウム1 肝臓に対する個別化治療と効果予測バイオマーカー

司会：田中 真二（東京医科歯科大学 分子腫瘍医学）

小玉 尚宏（大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科学）

-
- SY1-1 **脈管侵襲を伴わない単発肝細胞癌に対する肝切除術後早期肝外再発予測と対数化 AFP 値の意義**
新川 寛二（大阪公立大学大学院医学研究科 肝胆膵外科学）
- SY1-2 **BCLC 病期分類と術前末梢血 CTC を用いた肝細胞癌の切除可能境界症例の選択**
難波 洋介（広島大学 大学院医系科学研究科 消化器移植外科学）
- SY1-3 **肝臓複合免疫療法における末梢血循環腫瘍細胞の連続採取による効果予測因子の検討**
村田 陽介（福井大学 医学系部門 内科学（2）分野）
- SY1-4 **切除不能肝細胞癌に対する複合免疫療法時におけるシングルセルシーケンスを用いた治療効果予測因子の探索**
西尾 啓（大阪大学大学院 医学系研究科 消化器内科学）
- SY1-5 **切除不能肝細胞癌複合免疫療法におけるバイオマーカーの探求**
安井 豊（武蔵野赤十字病院 消化器内科）
- SY1-6 **治療前 EOB-MRI をイメージングバイオマーカーとした切除不能肝細胞癌に対する Atezo+Bev 療法の治療効果予測**
國近 瑛樹（奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座）
- SY1-7 **Durvalumab+Tremelimumab 療法の効果が期待できる肝細胞癌患者の簡易判定スコア：CLEAR score の有用性**
田中 一成（手稲溪仁会病院 消化器病センター/RELPEC/HCC48）
- SY1-8 **腫瘍マーカーによる STRIDE regimen の奏効評価**
佐伯 一成（山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学/Hepatology InVestigator Experts in Japan (HIVE-J) Study Group)
- SY1-9 **進行肝細胞癌治療体系における STRIDE 療法および Dur 単剤療法の最適患者群の探索**
米本 卓弥（千葉大学 大学院医学研究院 消化器内科学）

14:10 ~ 15:45

シンポジウム2 肝細胞癌に対するアブレーション治療適応の再考（適応拡大や MTA/免疫療法との併用について）

司会：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）

能祖 一裕（岡山市立岡山市民病院消化器内科）

-
- SY2-1 **肝細胞癌に対するアブレーション治療適応の再考**
狩山 和也（岡山市立市民病院 消化器内科/RELPEC/HCC48 多施設共同研究グループ）
- SY2-2 **Intermediate stage HCC に対する RFA・MWA の治療効果**
中村 進一郎（姫路赤十字病院）

- SY2-3 切除不能肝細胞癌におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ療法中の薬剤抵抗性病変に対する焼灼療法
中堀 輔（大阪国際がんセンター 肝胆膵内科）
- SY2-4 アテゾリズマブ・ベバシズマブ併用治療において治療経過中に経皮的ラジオ波焼灼術を施行した症例の検討
田中 崇（福岡大学病院 消化器内科）
- SY2-5 分子標的薬及び免疫チェックポイント阻害剤治療にラジオ波焼灼療法を追加した肝細胞癌症例の後方視的研究
今城 健人（新百合ヶ丘総合病院）
- SY2-6 切除不能進行肝細胞癌に対するラジオ波焼灼術（RFA）と免疫療法との併用療法の基礎と臨床試験
山下 竜也（公立松任石川中央病院/金沢大学医学部附属病院）

15:50 ~ 17:30

シンポジウム 3 肝腫瘍の画像診断における最新知見（MRI, CT, US, PET（FDG, FAPI））

司会：藤永 康成（信州大学医学部画像医学教室）
飯島 尋子（兵庫医科大学消化器内科 肝胆膵内科）

- SY3-1 Superb microvascular imaging による分化度診断と微小脈管浸潤
西村 貴士（兵庫医科大学 消化器内科学/兵庫医科大学 超音波センター）
- SY3-2 肝癌診療における Dual-energy CT の有用性
尾崎 公美（浜松医科大学）
- SY3-3 肝定量 MRI の肝癌診療への応用
山田 哲（信州大学医学部医療データサイエンス講座）
- SY3-4 線維芽細胞活性化タンパク質を標的とした FAPI-PET による肝腫瘍の画像評価
渡部 直史（大阪大学）
- SY3-5 GRASP 法を用いた自由呼吸下 Gd-EOB-DTPA ダイナミック MRI 検査による肝腫瘍診断
—第2報—
斎藤 聡（虎の門病院 肝臓センター）
- SY3-6 肝細胞癌に対する放射線（定位 X 線・粒子線）治療後の画像変化
新津 光（筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学・陽子線医学利用研究センター）

10:30 ~ 12:00

パネルディスカッション1 大腸癌肝転移に対する最適ストラテジー

司会：別府 透（山鹿市民医療センター 外科）

高見 裕子（国立病院九州医療センター肝胆膵外科）

ディスカッサント：池田 公史（国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科）

-
- PD1-1 **Beppu スコアによる再発リスクの層別化に基づいた大腸癌肝転移の治療戦略**
別府 透（山鹿市民医療センター）
- PD1-2 **High-risk resectable 大腸癌肝転移に対する術前 FOLFOXIRI 療法の検討**
中島 正夫（山口大学 大学院医学系研究科 消化器・腫瘍外科学）
- PD1-3 **当科における大腸癌肝転移に対する根治的肝切除後の再発・予後因子と治療ストラテジーの検討**
水上 奨一郎（旭川医科大学外科学講座肝胆膵・移植外科学分野）
- PD1-4 **当科における全腫瘍体積を用いた大腸癌肝転移の治療戦略**
志村 雄飛（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）
- PD1-5 **RAS 変異を伴う大腸癌肝転移に対する肝切除後の予後に対する切除断端の影響**
田尻 拓哉（熊本大学大学院 生命科学研究部 消化器外科学）
- PD1-6 **切除不能大腸癌肝転移に対する生体肝移植術**
伊藤 孝司（京都大学 医学研究科 肝胆膵移植外科）

14:20 ~ 15:50

パネルディスカッション2 肝動注化学療法の現状と今後

司会：鳥村 拓司（大牟田市立病院）

田中 利洋（奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座）

-
- PD2-1 **切除不能進行肝細胞癌に対する画期的治療法の可能性-Lenvatinib+NewFP 療法併用療法 (LEN-NewFP)-**
丸田 享（さいたま赤十字病院 肝胆膵内科）
- PD2-2 **進行肝細胞癌に対する New FP 療法と全身薬物療法併用の有用性**
永松 洋明（順天堂大学 医学部 消化器内科）
- PD2-3 **切除不能高度脈管侵襲陽性進行肝細胞癌に対する 3DCRT 併用リザーバー肝動注の現状と今後**
谷 丈二（香川大学 医学部 消化器・神経内科）
- PD2-4 **肝動注化学療法の奏効例に局所療法を追加する治療戦略の有用性**
新関 敬（久留米大学病院 消化器内科）
- PD2-5 **進行肝細胞癌に対する動注化学療法の位置づけの変遷と今後の展望**
土屋 貴大（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）
- PD2-6 **肝動脈注入化学療法を受けた肝細胞癌患者における骨格筋喪失の予後的価値**
森下 朝洋（香川大学 消化器・神経内科）

PD2-7

血栓止血関連因子 VWF と ADAMTS13 は肝癌に対する肝動注化学療法の新規バイオマーカーに成りうるか

高見 昌義（奈良県立医科大学 消化器・代謝内科）

9:00 ~ 10:30

ワークショップ1 肝癌治療における肝機能保持・改善への試み

司会：大川 和良（大阪国際がんセンター 肝胆膵内科）

日高 央（北里大学 消化器内科学）

-
- WS1-1 **肝癌治療における肝機能保持・栄養状態維持の重要性**
平岡 淳（愛媛県立中央病院 消化器内科）
- WS1-2 **HCC 合併 C 型慢性肝疾患症例における抗ウイルス療法の臨床的意義—心エコーを含めた検討**
田中 雄紀（武蔵野赤十字病院）
- WS1-3 **肝動脈化学塞栓術後の肝予備脳低下への C 型肝炎 SVR の関与**
阿部 友太郎（国立病院機構 大阪医療センター 消化器内科）
- WS1-4 **肝予備能改善を目的とした RFA 前の部分的脾動脈塞栓術（PSE）の有用性**
日高 央（北里大学 医学部 消化器内科学）
- WS1-5 **HCC 外科治療における再発時肝機能保持に向けた対策と意義**
小木曾 聡（京都大学 肝胆膵・移植外科）
- WS1-6 **肝細胞癌薬物療法における肝機能低下に関わる因子の検討**
千葉 智義（金沢大学附属病院 消化器内科）
- WS1-7 **切除不能 HCC 化学療法における治療前亜鉛値の予後への影響についての検討**
鶴岡 未央（東北大病院・消化器内科）
- WS1-8 **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における肝機能の変化**
向井 香織（大阪国際がんセンター）

14:20 ~ 15:55

ワークショップ2 MASLD 患者における肝発癌サーベイランス・マネージメント

司会：河田 則文（大阪公立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科）

矢野 博久（済生会二日市病院 検査部）

-
- WS2-1 **病理所見から考察した MASLD 患者における肝発癌サーベイランス**
近藤 礼一郎（久留米大学 医学部 病理学講座）
- WS2-2 **Shear wave elastography による MASLD 肝発癌高リスク群の絞り込み**
西村 貴士（兵庫医科大学 消化器内科/兵庫医科大学病院 超音波センター）
- WS2-3 **糖尿病患者からの肝発癌**
中塚 拓馬（東京大学医学部附属病院 消化器内科）
- WS2-4 **血小板数・糖尿病を組み合わせた MASLD 由来新規肝細胞癌の発生予測**
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）
- WS2-5 **Lean MASLD の臨床的意義の検討**
玉城 信治（武蔵野赤十字病院 消化器内科）

- WS2-6 **SGLT2 阻害剤が MASLD と肝癌細胞におよぼす影響**
川口 巧 (久留米大学 消化器内科)
- WS2-7 **NAFLD 由来 HCC の分子生物学的特徴**
藤原 直人 (三重大学医学部附属病院)
- WS2-8 **脂肪性肝疾患関連肝癌の特徴と遺伝的背景**
小木曾 智美 (東京女子医科大学 消化器内科)
- WS2-9 **代謝異常 (MAFLD 因子) の合併が NBNC-HCC の術後再発に与える影響**
上平 祐輔 (広島大学病院 消化器内科)
- WS2-10 **代謝関連脂肪性肝疾患の新分類から見た肝細胞癌根治術後の再発リスクの評価**
内藤 宏 (虎の門病院 肝臓センター)

10:00 ~ 10:25

一般口演 1 画像診断 1 MRI

司会：小坂 一斗（金沢大学附属病院 放射線科）

- 01-1 **肝細胞癌に対する肝切除における MR エラストグラフィの意義**
島田 慎吾（旭川医科大学 外科学講座 肝胆膵・移植外科）
- 01-2 **肝細胞癌に対する陽子線治療後ダイナミック MRI を用いた早期治療効果判定に関する検討**
大窪 昭史（金沢大学医薬保健学総合研究科内科系医学領域放射線科）
- 01-3 **RAS 遺伝子の有無が大腸がん肝転移の EOB - MRI 画像に与える影響**
佐藤 洋造（愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部）

10:30 ~ 11:10

一般口演 2 TACE

司会：喜多 竜一（大阪赤十字病院 消化器内科）

- 02-1 **左橈骨動脈穿刺による血管造影～研修医の練習方法～**
村上 ひかる（高松赤十字病院 初期臨床研修医）
- 02-2 **橈骨動脈カテーテルアプローチによる腹腔動脈造影・塞栓術の熟練度、有効性、安全性に関する検討**
佐々木 恭（川崎医科大学 消化器内科学）
- 02-3 **ガラス膜乳化デバイスを用いた肝細胞がんに対する選択的 cTACE の多施設共同前向き臨床試験（COMPARE 試験）**
穴井 洋（市立奈良病院 放射線科）
- 02-4 **intermediate stage HCC に対する TACE における 7-11 基準の妥当性と Beyond 11 症例における予後不良因子の検討**
松本 武士（奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座）
- 02-5 **BCLC stage 0&A HCC に対して BCLC strategy 2022 update で代替治療となった TACE の治療効果**
影山 健（大阪公立大学 医学部 放射線診断・IVR 学）

11:15 ~ 11:55

一般口演 4 肝細胞癌 治療・その他

司会：岩本 英希（久留米大学 消化器内科）

- 04-1 **当院における破裂肝細胞癌症例の検討**
則武 秀尚（浜松医科大学内科学第二講座）
- 04-2 **背景に線維化を伴わない肝細胞癌（F0 肝癌）の臨床的特徴**
多田 藤政（愛媛県立中央病院 消化器病センター内科）

- 04-3 禁酒および骨折手術後に自然消退した肝細胞癌の1例
内野 康志（日本赤十字社医療センター 消化器内科）
- 04-4 微小脈管浸潤を疑うミラノ基準内の肝細胞癌に対する内科的治療の有効性の検討
矢野 怜（愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学）
- 04-5 肝腫瘍生検後に胆道出血を来し、動脈塞栓術が奏功した一例
齊藤 夏彦（市立東大阪医療センター 放射線科）

14:20 ~ 15:00

一般口演 6 集学的治療

司会：鶴崎 正勝（関西医科大学総合医療センター）

- 06-1 肺転移に対する局所療法を併用し LEN 短期先行 TACE を施行した肝細胞癌の1例
喜多 竜一（大阪赤十字病院 消化器内科）
- 06-2 肝切除後原発巣以外の孤発性転移に対して複数回局所制御治療を行っている低分化肝癌の一例
上村 博輝（新潟大学医歯学総合病院 消化器内科）
- 06-3 切除不能・TACE 不能肝細胞癌に対する集学的治療の検討
荒牧 修（日本大学医学部消化器外科）
- 06-4 肝細胞癌の腫瘍学的切除可能性分類（BR1）における IVR を主体とした Multidisciplinary approach の有用性
川村 祐介（虎の門病院 肝臓センター 内科）
- 06-5 根治治療不能な Intermediate stage 肝細胞癌に対する初回治療戦略
高田 昇（金沢大学附属病院 消化器内科）

15:05 ~ 16:05

一般口演 8 肝切除

司会：木戸 正浩（神戸大学大学院医学研究科肝胆膵外科学分野）

- 08-1 ICG 蛍光ナビゲーション下に行うロボット支援肝切除の最前線
瀬尾 智（高知大学 外科学講座）
- 08-2 肝細胞癌における肝切除術後胆汁漏関連因子の予後への影響に関する検討
権 英寿（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/兵庫県立がんセンター）
- 08-3 S4b, 7, 8 の複数区域にまたがる症例に対する腹腔鏡下実質温存解剖学的肝切除における ICG 蛍光法の工夫
笠井 明大（明和病院 外科）
- 08-4 C-HCC 初発時肝機能不良で手術非適応であったが、HCV 治療後の肝機能改善により再発時手術可能となった一例
白田 力（がん・感染症センター都立駒込病院 肝胆膵外科）
- 08-5 鏡視下肝切除における術前門脈圧測定による術後肝不全予測の有用性
中島 隆善（医療法人信和会明和病院 外科）

- 08-6 **当院におけるロボット支援下肝切除術の導入経験**
宮本 篤（和歌山県立医科大学 外科学第2講座）
- 08-7 **周術期に日常生活動作の低下を有する肝癌患者の手術成績と予後の検討**
美馬 浩介（熊本大学大学院 消化器外科学）

10:30 ~ 11:05

一般口演 3 画像診断 2 超音波

司会：黒田 英克（岩手医科大学 内科学講座 消化器内科分野）

- 03-1 CHA 法および CHI-eflow での後血管相の defect の評価の初期経験
今戸 涼資（高松赤十字病院 消化器・肝臓内科/香川大学 消化器・神経内科学）
- 03-2 レンバチニブ投与後に切除した肝細胞癌の 1 例: 造影 Superb Microvascular Imaging による腫瘍血管の可視化
太田 雄（旭川医科大学 内科学講座 消化器内科学分野）
- 03-3 仮想超音波を用いた研修医への超音波研修体制
間島 永莉（高松赤十字病院 初期臨床研修医）
- 03-4 当院における MTA 療法における造影超音波検査の指導体制
小川 力（高松赤十字病院 消化器・肝臓内科/近畿大学 消化器内科）

11:07 ~ 11:55

一般口演 5 コンバージョン治療

司会：江口 晋（長崎大学大学院 移植・消化器外科）

- 05-1 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よる cancer free、drug free を目指した治療戦略
石原 伸朗（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）
- 05-2 Cancer free を見据えた薬物療法後のコンバージョン治療の検討
三輪 千尋（千葉大学 医学部 消化器内科学）
- 05-3 肝細胞癌への ICI 治療後の conversion surgery:デュルバルマブ・トレメリムマブにより pCR を得た Vp4 症例の経験
澤田 雄（横浜市立大学 消化器・腫瘍外科）
- 05-4 切除不能肝細胞癌に対する Conversion therapy の有効性 -Conversion 後の経過と長期成績について-
友成 哲（徳島大学病院 消化器内科）
- 05-5 当院における切除不能進行肝細胞癌へのアテゾリズマブ+ベバシズマブ治療後 Conversion surgery の治療成績
山本 栄和（関西医科大学 肝臓外科）
- 05-6 進行肝細胞癌に対する Atezolizumab+Bevacizumab 併用療法を中心とした ABC (Curative)-Conversion 治療の有用性
阿部 珠美（岩手医科大学 内科学講座 消化器内科分野）

一般口演 7 薬物療法 1

司会：葛谷 貞二（藤田医科大学 消化器内科）

- 07-1 **アテゾリスマブ・ベバシズマブを副作用で治療を中止後、後治療が奏功した HCC の 1 例**
佐藤 秀一（出雲市立総合医療センター）
- 07-2 **肝細胞癌カボザンチニブ治療～低用量開始の臨床的妥当性～**
大久保 裕直（順天堂大学医学部附属 練馬病院）
- 07-3 **当院でのカボザンチニブ投与例に関する検討**
村上 詩歩（姫路赤十字病院消化器内科）
- 07-4 **5 次治療としてカボザンチニブを導入し 30 ヶ月 BCLC stage B を維持している若年非ウイルス性肝細胞癌の一例**
山崎 雄大（武蔵野赤十字病院 消化器内科）
- 07-5 **切除不能肝細胞癌に対するレンバチニブ療法の治療成績と併用療法の有効性**
入谷 壮一（岐阜県総合医療センター 消化器内科）
- 07-6 **切除不能肝細胞癌に対する免疫治療後における 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）
- 07-7 **複合免疫療法時代における、レンバチニブの位置づけ**
渡邊 俊司（自治医科大学内科学講座消化器内科学部門）

一般口演 9 薬物療法 2

司会：河岡 友和（広島大学病院 消化器内科）

- 09-1 **Durvalumab/Tremelimumab 併用療法における hyperprogression の現状**
宇野女 慎二（岐阜大学医学部医学系研究科 消化器内科学）
- 09-2 **Child-Pugh B 切除不能肝細胞癌に対する Durvalumab+Tremelimumab 療法の初期治療経験**
大濱 日出子（宝塚市立病院 消化器内科/RELPEC/HCC48）
- 09-3 **Durvalumab+Tremelimumab 療法で長期奏効後に単発再発をきたし RFA を施行した肝細胞癌の 1 例**
松居 剛志（手稲溪仁会病院 消化器病センター）
- 09-4 **デュルバルマブ+トレメリムマブ併用療法が著効した PD-L1 高発現肝未分化癌の一例**
藤井 康智（広島大学病院 消化器内科）
- 09-5 **切除不能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短期使用経験**
及川 隆喜（岩手医科大学 内科学講座消化器内科分野）
- 09-6 **切除不能肝細胞癌に対する Durvalumab+Tremelimumab 療法の初期経験**
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）
- 09-7 **当院における Durvalumab+Tremelimumab 併用療法の初期治療成績**
出口 章広（香川労災病院）

一般口演 10 薬物療法—TACE

司会：土谷 薫（武蔵野赤十字病院 消化器内科）

-
- O10-1 **レンパチニブを併用した肝動脈動注療法が奏功した高度進行肝細胞癌の2例**
岸 潤 安也名（大阪赤十字病院 消化器内科）
- O10-2 **当院の Scheduled Len-TACE 療法の治療効果・再発率の比較**
推井 大雄（札幌厚生病院 肝臓内科）
- O10-3 **肝細胞癌に対する短期 Lenvatinib 先行 TACE の初期治療成績**
立入 哲也（奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座）
- O10-4 **より効果的な TACE を目指した短期 LEN-TACE sequential 治療の有効性と安全性の検討**
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）
- O10-5 **進行肝細胞癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブの治療経過中およびPD 後に行った TACE の治療成績**
葛谷 貞二（藤田医科大学 消化器内科）