

## 【7月22日(木)第1日目】第1会場(2F クリスタルガーデンA)

8:00～9:40

### シンポジウム1 複合免疫療法時代を迎えた新たな進行肝癌治療

司会：加藤 直也（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）

池田 公史（国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科）

SY1- 基調講演 肝細胞がんに対する複合免疫療法の現状と展望

池田 公史（国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科）

SY1-1 切除不能肝癌複合免疫療法新時代への移行：アテゾリズマブ／ベバシズマブ併用療法初期経験（多施設共同研究）

平岡 淳（愛媛県立中央病院 消化器内科）

SY1-2 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の多施設後ろ向き Real-world データ解析

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）

SY1-3 切除不能肝癌に対する分子標的薬治療における late-line の治療成績と今後の課題

土谷 薫（武蔵野赤十字病院 消化器科）

SY1-4 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の治療効果と合併症～多施設共同研究～

岩田 朋晃（東北大学病院 消化器内科）

SY1-5 切除不能肝細胞癌に対する非 1st line Atezolizumab/Bevacizumab 併用療法の治療成績－多施設共同研究－

田淵 貴也（慶應義塾大学 医学部 内科学（消化器））

SY1-6 進行肝癌におけるアテゾリズマブ＋ベバシズマブの初期治療成績；多施設共同研究

中馬 誠（横浜市立大学附属市民総合医療センター）

SY1-7 二次治療以降におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブの臨床成績

上嶋 一臣（近畿大学 医学部 消化器内科）

SY1-8 実臨床における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の初期治療経験

小笠原 定久（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学／千葉大学医学部附属病院 臨床研究開発推進センター）

9:45～10:20

### 一般演題1 化学療法(1)

司会：榎本 信幸（山梨大学医学部 消化器内科）

OP1-1 薬物治療の進歩が intermediate stage 肝細胞癌に与えたインパクトと今後の治療開発における課題

興梠 慧輔（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）

OP1-2 分子標的治療時代における intermediate stage HCC に対する肝動注化学療法の位置づけ

徳永 堯之（熊本大学病院 消化器内科）

OP1-3 肝細胞癌 up-to-7 基準外の intermediate HCC は TACE 不適か？

齊藤 夏彦（奈良県立医科大学 放射線・核医学科 IVR センター）

- OP1-4 当院における切除不能進行肝細胞癌に対する治療方針に関する検討  
高木 慎太郎 (広島赤十字・原爆病院 消化器内科)
- OP1-5 当院における肝細胞癌に対する薬物療法の治療時期別の成績  
内川 慎介 (広島大学病院 消化器・代謝内科)
- OP1-6 進行肝細胞癌治療におけるレンバチニブ治療の二次治療としてのソラフェニブ治療の意義  
田尻 和人 (富山大学 医学部 第三内科 (消化器内科))
- OP1-7 Sorafenib にて完全奏効し投薬中止後も再発を認めなかった肝細胞癌の1例  
草深 弘志 (関西労災病院 外科)

10:20 ~ 10:55

---

## 一般演題2 化学療法(2)

司会：相方 浩 (広島大学 消化器・代謝内科)

---

- OP2-1 進行肝細胞がんに対するシークエンシャル療法の有用性の検討  
福島 泰斗 (神奈川県立がんセンター)
- OP2-2 当科における進行肝癌に対するソラフェニブ及びレンバチニブの治療成績  
岩切 久芳 (宮崎大学医学部附属病院 肝臓内科)
- OP2-3 当院における肝癌分子標的薬治療の現状  
野崎 泰俊 (関西労災病院 消化器内科)
- OP2-4 レンバチニブ治療歴のある肝細胞癌患者に対するソラフェニブとラムシルマブの有効性比較  
寺島 健志 (金沢大学附属病院 消化器内科)
- OP2-5 肝両葉多発肝癌に対して、ラムシルマブ併用下に繰り返し部分的 TACE を繰り返すプロトコルの初期経験  
喜多 竜一 (大阪赤十字病院 消化器内科)
- OP2-6 TACE 不応レンバチニブ非奏効の肝細胞癌に対してラムシルマブが著効した1例  
上野 航 (自治医科大学内科学講座消化器内科学部門)
- OP2-7 進行肝細胞癌に対するラムシルマブとソラフェニブの比較検討：多施設共同研究  
前阪 和城 (大阪大学 大学院医学系研究科 消化器内科学)

10:55 ~ 11:30

---

## 一般演題3 化学療法(3)

司会：古瀬 純司 (杏林大学医学部 腫瘍内科学)

---

- OP3-1 進行肝細胞癌におけるラムシルマブの位置づけ  
大海 宏暢 (川崎医科大学 肝胆膵内科学)
- OP3-2 当科における進行肝細胞癌に対するラムシルマブの有用性と安全性についての検討  
林 秀樹 (岐阜市民病院 消化器内科)

- OP3-3 **BCLC-intermediate stage 肝癌におけるレンバチニブの予後解析**  
馬渡 誠一（鹿児島大学大学院 消化器疾患・生活習慣病学）
- OP3-4 **レンバチニブの治療効果から考える進行肝細胞癌における 1 次治療の選択：GTO グループ多施設共同研究**  
大木 隆正（三井記念病院消化器内科）
- OP3-5 **肝癌に対する lenvatinib の投薬前臨床生理学的指標からみた効果予測因子の検討**  
鈴木 修司（東京医科大学茨城医療センター 消化器外科）
- OP3-6 **PK/PD からみた肝細胞癌レンバチニブ治療**  
大久保 裕直（順天堂大学練馬病院 消化器内科）
- OP3-7 **当院におけるレンバチニブ減量導入の成績**  
前田 俊英（岐阜大学 医学部 消化器病態学）

12：50～14：30

---

## シンポジウム2 早期肝癌の精密診断・治療

司会：椎名秀一郎（順天堂大学 消化器内科）

吉満 研吾（福岡大学医学部 放射線医学教室）

---

### SY2- 基調講演 早期肝細胞癌の病理

尾島 英知（慶應義塾大学医学部 病理学教室）

- SY2-1 **早期肝細胞癌の分子病理学的所見に基づく画像診断**  
北尾 梓（金沢大学附属病院 放射線科）
- SY2-2 **造影超音波検査と EOB-MRI による早期肝癌の診断**  
西村 貴士（兵庫医科大学 消化器内科 / 兵庫医科大学 超音波センター）
- SY2-3 **当院における早期肝細胞癌に対する RFA 治療成績の検討**  
高浦 健太（武蔵野赤十字病院 消化器科）
- SY2-4 **小肝細胞癌に対する次世代マイクロ波凝固療法はラジオ波焼灼療法と比較して局所制御能と安全性を改善する**  
玉井 秀幸（和歌山ろうさい病院 肝臓内科）
- SY2-5 **SURF trial RCT：全生存の報告、早期肝細胞癌に対する手術 vs. RFA**  
居村 暁（SURF Trial グループ）
- SY2-6 **肝障害度 B の早期肝細胞癌初発例に対する治療戦略**  
今井 克憲（熊本大学大学院 消化器外科）
- SY2-7 **SVR 後肝発癌の遺伝子プロファイルの特徴**  
大山 広（山梨県立中央病院 ゲノム解析センター / 山梨県立中央病院 消化器内科 / 千葉大学 医学部 消化器内科）

### シンポジウム3 SVR後肝癌の治療戦略

司会：調 憲（群馬大学大学院 総合外科学講座 肝胆膵外科）  
日浅 陽一（愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学）

- SY3-1 当院における SVR 後発癌リスクの検討  
竹内 康人（岡山大学病院 消化器内科）
- SY3-2 SVR 後肝発癌の予測における aMAP score の臨床的有用性について  
山下 裕騎（信州大学内科学第二教室消化器内科）
- SY3-3 細胞外基質リモデリングの視点からみる SVR 後肝発癌および生存予測  
山高 果林（慶應義塾大学病院 内科学（消化器））
- SY3-4 血清 LG2m による肝癌診断、C 型肝炎 SVR 後の発癌予測：前向き多施設共同研究  
山下 太郎（金沢大学 附属病院 総合診療部）
- SY3-5 肝細胞癌危険群としての C 型肝炎ウイルス消失例  
高草木 智史（医療法人社団三思会 くすの木病院 消化器肝臓内科）
- SY3-6 根治治療後の肝細胞癌における C 型肝炎ウイルス排除のインパクト  
藤田 尚人（千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学）
- SY3-7 C 型肝炎 SVR 後の肝発癌リスクおよび肝癌治療後 DAA 療法による肝癌再発や生命予後に与える影響について  
長沖 祐子（広島大学大学院 消化器・代謝内科学）
- SY3-8 DAA 治療後の時期による肝細胞癌再発危険因子の違い  
渡辺 崇夫（愛媛大学 大学院医学系研究科 消化器・内分泌・代謝内科学）
- SY3-9 Post-SVR 時代の肝癌治療における Minimal Invasive Hepatectomy の有用性  
飯室 勇二（山梨県立中央病院 肝胆膵外科）
- SY3-10 DAA 時代における SVR 後肝細胞癌に対する肝切除術の意義  
播本 憲史（群馬大学大学院 総合外科学講座 肝胆膵外科学分野）

### 一般演題4 肝癌と抗ウイルス療法(1)

司会：黒川 典枝（山口大学医学部附属病院 医療人育成センター）

- OP4-1 核酸アナログ治療中 B 型肝炎慢性肝疾患における肝発癌サーベイランスに関する検討  
丸山 紗季（一般財団法人 住友病院 消化器内科）
- OP4-2 肝細胞癌複数回再発例における HCV 駆除は有効か？  
大木 隆正（三井記念病院消化器内科）
- OP4-3 C 型肝炎関連肝細胞癌に対する初回肝切除例の成績とウイルス治療との関連  
濱田 隆志（長崎医療センター 外科）
- OP4-4 C 型肝炎ウイルス排除時期と肝細胞癌発癌時期の予後に関する相関  
岡村 行泰（静岡県立静岡がんセンター 肝・胆・膵外科）

- OP4-5 難治性 HCV 治療成功により肝機能が維持され Lenvatinib、Atezolizumab + Bevacizumab 療法の奏功に繋がった一例  
鈴木 雄一郎 (山梨大学 第一内科)
- OP4-6 C 型肝炎ウイルス制御下での肝発癌リスク因子と肝発癌例の検討  
早川 優香 (武蔵野赤十字病院 消化器科)
- OP4-7 HCV SVR 後発癌の危険因子  
大山 広 (山梨県立中央病院 ゲノム解析センター / 山梨県立中央病院 消化器内科 / 千葉大学 医学部 消化器内科)

16:55 ~ 17:30

---

## 一般演題5 肝癌と抗ウイルス療法(2)・肝移植

司会：玄田 拓哉 (順天堂大学医学部附属静岡病院 消化器内科)

---

- OP5-1 DAA 治療後 SVR 症例は発癌 Potential が高く進行病期に関与する  
齋藤 裕 (徳島大学 消化器・移植外科)
- OP5-2 DAA 治療後肝癌に対する肝切除症例の検討  
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)
- OP5-3 DAA 時代の肝細胞癌に対する外科治療成績  
大島 慶直 (金沢大学 肝胆膵・移植外科)
- OP5-4 C 型肝炎 DAA 治療後の肝発癌予測因子と肝癌の治療効果  
川部 直人 (藤田医科大学 医学部 消化器内科)
- OP5-5 慢性 C 型肝炎関連肝細胞癌肝切除例における SVR 後の予後と再発治療の検討  
雨宮 秀武 (山梨大学 医学部 第一外科)
- OP5-6 肝癌に対する生体肝移植における新規適応基準 (Japan criteria) 妥当性の検証  
原田 昇 (九州大学 大学院 消化器・総合外科)
- OP5-7 肝癌に対する脳死肝移植適応基準の拡大による寄与  
高木 章乃夫 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器・肝臓内科学)

8:00～9:40

**パネルディスカッション1 肝癌切除標準化で残された課題と未来像**

司会：高山 忠利（日本大学医学部 消化器外科）  
上野 昌樹（和歌山県立医科大学 外科学第2講座）

- PD1-1 肝細胞癌に対する系統的 / 非系統的肝切除における surgical margin の意義  
青木 琢（獨協医科大学 第二外科）
- PD1-2 vp1 肝細胞癌に対する解剖学的肝切除の意義—九州内多施設共同研究—  
日高 匡章（長崎大学 移植・消化器外科 / 九州肝臓外科研究会）
- PD1-3 肉眼的脈管浸潤陽性肝癌症例の切除治療における課題と未来像  
波多野 悦朗（京都大学 肝胆膵・移植外科 / 兵庫医科大学 肝胆膵外科）
- PD1-4 肝癌切除根治度 National database からの標準化  
山崎 慎太郎（日本大学医学部 外科 消化器外科分野）
- PD1-5 肝細胞癌術後早期再発予測における biomarker の有用性  
細田 清孝（信州大学 医学部 外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野）
- PD1-6 腹腔鏡下肝切除の手術適応と課題  
新田 浩幸（岩手医科大学 医学部 外科）
- PD1-7 肝癌切除標準化で残された課題と未来像 —腹腔鏡下肝切除術が担う役割—  
守瀬 善一（藤田医科大学 医学部 外科学 岡崎医療センター）
- PD1-8 高齢者肝癌の切除治療標準化で残された課題と未来像  
田中 肖吾（大阪市立大学 肝胆膵外科学）

9:45～10:20

**一般演題6 肝切除（1）**

司会：窪田 敬一（獨協医科大学 第二外科）

- OP6-1 rescue partial ALPPS を併用した中肝静脈再建を伴う左肝切除  
小暮 正晴（杏林大学医学部付属病院 肝胆膵外科）
- OP6-2 肝細胞癌手術における術中 SVV モニタリングによる出血量低減の試み  
齊藤 亮（山梨大学 医学部 外科学講座第1教室）
- OP6-3 ミラノ基準外肝細胞癌に対する肝切除～切除後再発形式と肝移植の経験から治療アルゴリズムを再考する～  
小木曾 聡（京都大学 肝胆膵移植外科）
- OP6-4 肝細胞癌再発に対する腹腔鏡手術適応の予後への影響について  
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）
- OP6-5 著明な門脈圧亢進症合併肝細胞癌に対して腹腔鏡下肝部分切除を施行した1例  
篠田 昌宏（国際医療福祉大学三田病院消化器センター）
- OP6-6 腹腔鏡下再肝切除術の工夫と成績  
大村 仁昭（関西労災病院 消化器外科）

OP6-7 Vp3 肝細胞癌に対して薬物療法後に鏡視下肝切除を行った 2 症例  
皆川 卓也 (国際医療福祉大学 医学部 消化器外科)

10:20 ~ 10:55

---

### 一般演題7 肝切除(2)

司会: 田邊 稔 (東京医科歯科大学大学院 肝胆膵外科学分野)

---

- OP7-1 当科における HCC に対する腹腔鏡下肝切除の長期成績  
長津 明久 (北海道大学 消化器外科 1)
- OP7-2 肝硬変合併肝癌患者に対する腹腔鏡下肝切除の検討  
永山 稔 (札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)
- OP7-3 肝原発神経内分泌腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除の 1 例  
坂本 譲 (北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室 I)
- OP7-4 腹腔鏡下肝区域切除に対する手技と工夫  
酒井 久宗 (久留米大学外科学)
- OP7-5 80 歳以上の高齢者における原発性肝癌に対する肝切除術の安全性  
松木 亮太 (杏林大学医学部附属病院 肝胆膵外科)
- OP7-6 高齢者肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除術の治療成績  
新毛 豪 (関西労災病院 消化器外科)
- OP7-7 高齢初発肝細胞癌患者に対する肝切除術とラジオ波焼灼療法の検討  
徳光 幸生 (山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学)

10:55 ~ 11:30

---

### 一般演題8 肝切除(3)

司会: 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)

---

- OP8-1 術前診断困難であった超高齢 keratin 19 陽性肝細胞癌の 1 切除例  
河合 隆之 (医学研究所 北野病院 消化器外科)
- OP8-2 80 歳以上の高齢原発性肝癌患者に対する肝切除 - 70 歳代患者との比較  
青木 悠人 (日本医科大学千葉北総病院 外科・消化器外科)
- OP8-3 10cm 以上の巨大肝癌に対する外科的治療法  
三好 篤 (佐賀県医療センター好生館)
- OP8-4 非ウイルス性肝癌の臨床的特徴ならびに手術成績について  
安川 紘矢 (信州大学医学部外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野 / 東京医科歯科大学 分子腫瘍学講座)
- OP8-5 アルコール性肝疾患を背景とした肝細胞癌に対する肝切除術後断酒の意義  
白井 大介 (大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵外科学)
- OP8-6 鬱血性肝疾患を背景に発症した肝細胞癌に対する肝切除術  
野田 剛広 (大阪大学大学院 消化器外科学)
- OP8-7 若年男性の正常肝に発生した肝外発育型肝細胞癌の 2 例  
齊藤 和彦 (昭和大学 消化器・一般外科)

## ワークショップ1 肝癌薬物治療の効果予測の新しい試み

司会：村上 卓道（神戸大学大学院医学研究科 内科系講座 放射線診断学分野）

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）

- 
- |        |  |
|--------|--|
| WS1-1  | 免疫チェックポイント阻害剤併用療法の効果予測を見据えた肝細胞癌の腫瘍微小環境の解析と分類について<br>紅林 泰（慶應義塾大学 医学部 病理学教室）                                   |
| WS1-2  | 画像と病理からみた治療効果予測<br>川村 祐介（虎の門病院 肝臓センター 内科）  |
| WS1-3  | 血清 Adipose most abundant 2 濃度による肝癌に対するシスプラチン感受性予測<br>上村 顕也（新潟大学 医学部 総合診療学）                                   |
| WS1-4  | 血清可溶性 PD-L1 のバイオマーカーとしての意義ーアテゾリズマブ / ベバシズマブ併用症例を含めてー<br>神崎 洋彰（千葉大学大学院 医学研究院 消化器内科学）                          |
| WS1-5  | Liquid biopsy による肝癌治療効果判定の可能性<br>池田 公史（国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科）  |
| WS1-6  | 進行肝細胞癌に対する薬物療法の治療効果予測：投与後早期の画像評価および腫瘍マーカー推移に着目して<br>葛谷 貞二（藤田医科大学 消化器内科）                                      |
| WS1-7  | 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の早期治療効果予測における DWI の有用性の評価<br>杉本 勝俊（東京医科大学 消化器内科）                                 |
| WS1-8  | 肝癌分子標的薬治療における治療効果予測の現況と今後の展望<br>土谷 薫（武蔵野赤十字病院 消化器科）  |
| WS1-9  | 進行肝癌に対するレゴラフェニブ治療後の post-progression survival 延長への予測因子：多施設共同研究<br>畑中 健（群馬県済生会前橋病院 消化器内科 / RELPEC/HCC48/GLSG） |
| WS1-10 | EOB 造影 MRI を biomarker とした肝細胞癌の WNT / beta-catenin mutation / activation の評価と治療効果予測<br>青木 智子（近畿大学 医学部 消化器内科） |

## ワークショップ2 巨大肝癌の診断・治療

司会：海堀 昌樹（関西医科大学 外科学講座）

板野 理（国際医療福祉大学医学部 消化器外科）

- 
- |       |  |
|-------|--|
| WS2-1 | 10cm 以上の巨大肝細胞癌に対する根治的肝切除と早期再発リスク<br>工藤 雅史（国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科）     |
| WS2-2 | 巨大肝細胞癌（ $\geq 10\text{cm}$ ）切除症例における予後規定因子<br>上野 昌樹（和歌山県立医科大学第2外科） |

- WS2-3 10cm 以上の巨大肝細胞癌の手術成績  
浜岡 道則（県立広島病院 消化器乳腺外科）
- WS2-4 10cm 以上の巨大肝癌に対する至適治療戦略の検討  
後藤 祐一（久留米大学 外科学講座 肝胆膵外科部門）
- WS2-5 初発巨大肝細胞癌に対する TACE、HAIC の有効性の検討  
並川 正一（福井大学 医学系部門 内科学（2）分野）
- WS2-6 巨大肝癌に対する「System-i」を用いた分割的頸動脈治療  
板野 哲（久留米中央病院）
- WS2-7 切除不能大型肝細胞癌におけるレンバチニブの有用性と安全性  
吉岡 奈穂子（川崎医科大学 肝胆膵内科学）
- WS2-8 切除不能巨大肝癌に対する分子標的薬治療の現況と今後の治療戦略  
山下 洸司（武蔵野赤十字病院 消化器科）
- WS2-9 Up-to-seven 基準を超える肝細胞癌に対する重粒子線治療の単施設遡及的解析  
金子 崇（国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 QST 病院 / 山形大学 医学部  
放射線医学講座 放射線腫瘍学分野）
- WS2-10 巨大肝癌に対する炭素イオン線治療  
戸山 真吾（九州国際重粒子線がん治療センター 放射線科）

16：20～16：55

---

## 一般演題9 化学療法(4)

司会：福本 巧（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）

---

- OP9-1 切除不能進行肝癌に対する Lenvatinib 中止後の後治療  
佐々木 龍（長崎大学病院 消化器内科）
- OP9-2 当院における進行肝細胞癌に対するレンバチニブの治療成績  
松居 剛志（手稲溪仁会病院 消化器病センター）
- OP9-3 進行肝細胞癌にレンバチニブを使用した 13 例の検討  
北川 彰洋（堺市立総合医療センター 外科）
- OP9-4 Lenvatinib を主軸とした集学的治療により著効した BCLC stage C 進行肝細胞癌の 1 例  
阿部 珠美（岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野）
- OP9-5 切除不能肝細胞癌に対するレンバチニブ治療効果と予後因子の検討  
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）
- OP9-6 高齢肝細胞癌患者におけるレンバチニブの安全性と有効性についての検討  
清水 遼（和歌山県立医科大学 内科学第 2 講座）
- OP9-7 切除不能肝細胞癌に対するレンバチニブ（LEN）と肝動脈化学塞栓療法（TACE）によ  
る sequential 療法の有効性  
稲田 賢人（武蔵野赤十字病院 消化器科）

## 一般演題10 化学療法(5)

司会：高木 均（医療法人社団三思会 くすの木病院 消化器肝臓内科）

- OP10-1 Intermediate-stage 肝癌に対する Lenvatinib を用いた治療戦略  
友成 哲（徳島大学病院 消化器内科学）
- OP10-2 切除不能肝細胞癌に対してレンバチニブー肝動脈化学塞栓術が奏功し切除可能となった  
2 症例  
遠藤 啓（岩手医科大学 内科学講座 消化器内科 肝臓分野）
- OP10-3 肝細胞癌に対するレンバチニブ治療における RECIST：SD 細分化による後治療切り替  
えタイミングの検討  
田邊 規和（山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学）
- OP10-4 Lenvatinib 忍容性 / 治療効果予測による肝癌薬物治療選択の最適化  
恵荘 裕嗣（京都大学 消化器内科）
- OP10-5 肝細胞癌に対する Sorafenib と Lenvatinib 治療中の骨格筋量の変化の違い  
山内 由里佳（山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学）
- OP10-6 カルニチン製剤による肝細胞癌レンバチニブ治療でのプレサルコペニア抑制効果  
大久保 裕直（順天堂大学練馬病院 消化器内科）
- OP10-7 Lenvatinib で加療された肝細胞癌合併肝硬変症例におけるレボカルニチン製剤の有用性  
天沼 誠（東邦大学医療センター大森病院 消化器内科）

## 【7月22日(木)第1日目】 第3会場(4F パール)

8:00～8:50

---

### 教育講演1

司会：金子 周一（金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 消化器内科）

---

EL1 組織老化の解明に向けた Single cell RNA-seq 解析  
蓑田 亜希子（理化学研究所 生命医科学研究センター）

8:50～9:40

---

### 教育講演2

司会：國土 典宏（国立国際医療研究センター）

---

EL2 医療ビッグデータ解析の現状と展望  
宮田 裕章（慶應義塾大学医学部 医療政策・管理学教室）

9:45～10:20

---

### 一般演題11 化学療法(6)

司会：持田 智（埼玉医科大学 消化器内科・肝臓内科）

---

- OP11-1 レンバチニブ Cmax 予測式による肝癌治療開始後の血小板数減少率予測  
本田 浩一（大分大学医学部消化器内科）
- OP11-2 切除不能な肝細胞癌に対するレンバチニブ治療が甲状腺機能に与える影響  
若林 俊一（信州大学 消化器内科）
- OP11-3 切除不能肝癌・免疫治療時代のレンバチニブに期待される役割  
高口 浩一（香川県立中央病院）
- OP11-4 肝細胞癌症例に対するレンバチニブの etiology 別にみた宿主免疫の変動  
小林 康次郎（東邦大学 医療センター 大森病院 消化器内科）
- OP11-5 レンバチニブによる腫瘍免疫環境への影響の検討  
宮本 篤（和歌山県立医科大学 第2外科）
- OP11-6 切除不能進行肝細胞癌に対するレンバチニブの市販後成績－アテゾリズマブ＋ベバシズマブ併用療法を含めて－  
網岡 慶（広島大学病院 消化器・代謝内科）
- OP11-7 レンバチニブ無効例に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法の初期経験：GTOグループ多施設共同研究  
大木 隆正（三井記念病院消化器内科）

10:20～10:55

---

### 一般演題12 化学療法(7)

司会：黒田 英克（岩手医科大学 医学部 内科学講座消化器内科肝臓分野）

---

OP12-1 実臨床における Atz/Bev 療法の使用経験  
丸木 雄太（国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科）

- OP12-2 当院における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の初期使用経験  
早川 優香 (武蔵野赤十字病院 消化器科)
- OP12-3 当院におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法の検討  
野本 弘章 (自治医科大学内科学講座消化器内科学部門)
- OP12-4 当院での肝細胞癌に対するアテゾリズマブおよびベバシズマブ併用療法の初期治療効果の検討  
小泉 由莉奈 (地方独立行政法人 大阪市民病院機構 大阪市立総合医療センター 肝臓内科)
- OP12-5 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の初期使用経験  
安藤 雄和 (広島大学病院 消化器・代謝内科)
- OP12-6 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の初期使用経験  
西島 規浩 (医療法人 明和病院 内科)
- OP12-7 切除不能進行肝細胞癌に対する atezolizumab + bevacizumab 療法初期使用経験  
及川 隆喜 (岩手医科大学消化器内科肝臓分野)

10:55 ~ 11:30

---

### 一般演題13 化学療法(8)

司会：川部 直人 (藤田医科大学 消化器内科)

---

- OP13-1 切除不能肝細胞癌に対する Atezolizumab/Bevacizumab 療法の初期使用経験  
山本 義也 (市立函館病院 消化器病センター 消化器内科)
- OP13-2 当院における進行肝細胞癌治療に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法  
荒川 智宏 (札幌厚生病院 消化器内科 (肝臓内科))
- OP13-3 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：当院の現状  
速水 晋也 (和歌山県立医科大学 第2外科)
- OP13-4 当院に於ける切除不能肝細胞癌患者に於けるアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の初期治療成績  
出口 章広 (香川労災病院 消化器内科)
- OP13-5 高齢進行肝細胞癌患者の高齢者機能評価に基づくアテゾリズマブ・ベバシズマブ治療前後の肝機能推移の評価  
小泉 洋平 (愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学)
- OP13-6 アテゾリズマブとベバシズマブの併用療法とレンバチニブ治療の違い  
足立 卓哉 (岡山大学病院 消化器内科)
- OP13-7 Atezolizumab+Bevacizumab 併用療法の治療成績と既存治療とのコンビネーション  
恵荘 裕嗣 (京都大学 消化器内科)

12:50 ~ 13:40

---

## Special Lecture KLCA

司会：坂元 亨宇（慶應義塾大学医学部 病理学）

---

SL                   Hepatocellular Carcinomas with Keratin 19 Expression  
Young Nyun Park (Department of Pathology, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea)

13:40 ~ 14:30

---

## 教育講演3

司会：泉 並木（武蔵野赤十字病院 消化器科）

---

EL3                   肝内胆管癌の病理学的多様性と診断治療における意義  
小無田 美菜（国際医療福祉大学 医学部 病理学教室 / 慶應義塾大学医学部 病理学教室 / 久留米大学医学部 病理学教室）

14:30 ~ 15:20

---

## 教育講演4

司会：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）

---

EL4                   肝がんの全ゲノム解析と臨床への展望  
中川 英刀（理化学研究所 生命医科学研究センター）

15:20 ~ 16:10

---

## 教育講演5

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）

---

EL5                   がん免疫研究の現状と展望 –肝癌治療への展開–  
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 /  
国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫TR分野、  
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）

16:20 ~ 16:55

---

## 一般演題14 化学療法(9)

司会：吉治 仁志（奈良県立医科大学 消化器代謝内科）

---

OP14-1               Dual energy CT を用いたアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の効果判定について  
岡村 修祐（久留米大学医学部 内科学講座 消化器内科部門）

OP14-2               実臨床における進行肝細胞癌に対する Atezolizumab/Bevacizumab 併用療法の初期治療  
効果と安全性  
岡村 順平（和歌山労災病院 肝臓内科）

- OP14-3 アテゾリズマブの免疫関連副作用により血球貪食症候群を発症した一例  
藤崎 敬太 (国立病院機構 千葉医療センター 消化器内科)
- OP14-4 肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ投与後に腫瘍出血を認めた2例  
飯田 洋也 (滋賀医科大学 外科学講座 消化器・乳腺・一般外科)
- OP14-5 アテゾリズマブとベバシズマブの併用療法開始後に薬剤性間質性肺疾患をきたした肝細胞癌の一例  
佐藤 寛毅 (岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野)
- OP14-6 アテゾリズマブ、ベバシズマブ併用療法により壊性甲状腺炎と副腎機能低下症を来した肝細胞癌 Vp4 の一例  
藤田 莉緒 (岡山市立市民病院 消化器内科)
- OP14-7 アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法が奏効した肝細胞癌術後腹膜播種再発の1例  
桂 宜輝 (関西労災病院 外科)

16:55 ~ 17:25

## 一般演題 15 化学療法 (10)

司会：田尻 和人 (富山大学医学部 第三内科)

- OP15-1 肺癌に対してアテゾリズマブ使用後に肝細胞癌に対し肝動脈化学塞栓術を施行し薬剤性肺障害を合併した1例  
月井 亮太 (愛知県がんセンター 放射線診断・IVR科)
- OP15-2 肝細胞癌と扁平上皮癌の重複癌に免疫チェックポイント阻害剤を投与した3例  
青木 央 (日本大学 医学部 消化器肝臓内科)
- OP15-3 DEB-TACE と分子標的薬治療の combination により長期生存が得られている切除不能巨大肝癌の1例  
児玉 芳尚 (手稲溪仁会病院 放射線診断科)
- OP15-4 膀胱癌化学療法により完全腫瘍壊死を得た HCC の1例  
鹿野 敏雄 (市立四日市病院 外科)
- OP15-5 分子標的薬治療中にラジオ波焼灼療法を施行し良好なコントロールが得られている進行肝細胞癌の一例  
村上 詩歩 (岡山市立市民病院 消化器内科)
- OP15-6 直腸癌と多発肝細胞癌をもつ肝硬変患者に対し、肝動注化学療法を施行した一例  
中島 悠貴 (独立行政法人 国立病院機構 埼玉病院 消化器内科)

9:45～10:15

**一般演題16 バイオマーカー・肝機能評価(1)**

司会：中本 安成（福井大学学術研究院 医学系部門内科学(2) 分野）

- OP16-1 肝細胞癌に対するレンバチニブ治療のバイオマーカー探索および耐性獲得に関するIGFBP-1についての検討  
鈴木 浩之（久留米大学 医学部内科学講座 消化器内科部門）
- OP16-2 血清 FGF19 値に基づいた肝細胞癌に対するレンバチニブの後方治療時の成績  
千葉 哲博（千葉大学大学院 医学研究院 消化器内科学）
- OP16-3 肝細胞癌における keratin19 発現と臨床的背景の関連性についての検討  
若間 聡史（京都大学大学院 肝胆膵・移植外科）
- OP16-4 切除不能肝癌に対する MTA 投与例における血清 CYFRA21-1 の有用性  
高田 ひとみ（山梨大学医学部附属病院 第一内科）
- OP16-5 早期肝癌治療予後からみた積極的栄養介入を検討すべき簡易指標の検討：BTR と ALBI スコア  
丸井 香織（愛媛県立中央病院 消化器内科）
- OP16-6 術前血中亜鉛値の肝細胞癌切除後予後における意義  
松本 嵩史（熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学）

10:15～10:45

**一般演題17 バイオマーカー・肝機能評価(2)**

司会：永野 浩昭（山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学）

- OP17-1 アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法における治療効果を予測するバイオマーカーの探索  
木村 昌倫（がん・感染症センター都立駒込病院肝臓内科）
- OP17-2 肝癌薬物療法における末梢血免疫細胞の意義—好中球リンパ球比の有用性—  
安井 豊（武蔵野赤十字病院 消化器科）
- OP17-3 肝細胞癌に対する腫瘍免疫に着目した個別化治療に向けた展開  
伊藤 心二（九州大学大学院 消化器・総合外科）
- OP17-4 肝細胞癌切除後予後予測における免疫・栄養学的因子の意義  
濱口 雄平（大阪赤十字病院 消化器外科）
- OP17-5 肝細胞癌における術後末梢血リンパ球数と術後早期再発の関連性  
旭 火華（北海道大学 消化器外科1）
- OP17-6 肝細胞癌患者における末梢血免疫細胞の病態および予後との関連の検討  
田尻 和人（富山大学 医学部 第三内科）

## 一般演題18 バイオマーカー・肝機能評価(3)

司会：中馬 誠（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）

- OP18-1 血清キヌレニン値は背景肝疾患にかかわらず肝細胞癌患者の予後と相関する  
戸次 鎮宗（国立病院機構長崎医療センター 肝臓内科）
- OP18-2 新規肝線維化マーカー オートタキシンの肝切除前肝線維化、肝予備能評価としての有用性  
田浦 康二郎（京都大学 外科）
- OP18-3 肝動脈カテーテル療法を行った肝細胞癌症例に対する M2BPGi の経時的変化とその臨床的意義  
高村 昌昭（新潟大学大学院 消化器内科）
- OP18-4 肝細胞癌転移モデルによる exosome を介した転移機序の解明  
横田 祐貴（大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座消化器外科学）
- OP18-5 Gas6 および可溶型 Axl の肝細胞癌における新規腫瘍マーカーとしての可能性  
佐久間 崇文（千葉大学 大学院医学研究院 消化器内科学）
- OP18-6 肝細胞癌患者における Glypican3 陽性 CTC の意義  
竹井 大祐（広島大学大学院 医系科学研究科 消化器・移植外科学）
- OP18-7 メチル化 SEPT9 定量は肝癌分子標的薬において予後予測バイオマーカーとなる可能性がある  
佐伯 一成（山口大学 医学部 医学系研究科 消化器内科学）