

## プログラム（第1会場）

第1会場（1F 長野） 8：20～8：30

### 開会式

【当番世話人】 調 憲 (群馬大学大学院総合外科学講座 肝胆膵外科学分野)

【代表世話人】 工藤 正俊 (近畿大学医学部 消化器内科)

第1会場（1F 長野） 8：30～8：50

### 基調講演

【司 会】 溝上 雅史 (国立国際医療研究センター研究所 ゲノム医科学プロジェクト)

【共 催】 シスメックス株式会社

KL 肝線維化マーカー研究から見えてきた新たな肝病態

群馬大学大学院総合外科学講座 肝胆膵外科学分野

○調 憲

第1会場（1F 長野） 9：00～9：50

### モーニングセミナー1

進行肝細胞癌の更なる予後改善への挑戦～サイラムザの活かし方に着目して～

【司 会】 有井 滋樹 (神戸市立医療センター西市民病院)

【共 催】 日本イーライリリー株式会社

MS1-1 進行肝細胞癌の予後改善を目指した治療戦略 サイラムザの位置づけ

神奈川県立がんセンター 消化器内科・肝胆膵

○小林 智

MS1-2 切除不能肝細胞癌治療におけるサイラムザの位置づけ

武蔵野赤十字病院 消化器科

○安井 豊

第1会場（1F 長野） 10：00～10：50

### プレナリーセッション1

【司 会】 國土 典宏 (国立国際医療研究センター)

中尾 一彦 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器内科学)

【コメンテーター】 正木 勉 (香川大学医学部 消化器・神経内科)

PL1-1 肝細胞がんのクロナリティーと増殖能・再発との関連性

<sup>1</sup>近畿大学医学部ゲノム生物学、<sup>2</sup>関西医科大学肝臓外科

○西尾 和人<sup>1</sup>、海堀 昌樹<sup>2</sup>、坂井 和子<sup>1</sup>、松島 英之<sup>2</sup>、小坂 久<sup>2</sup>、松井 康輔<sup>2</sup>

- PL1-2 長鎖シーケンサーを用いた肝癌のゲノム、トランスクリプトーム解析  
 東京大学医学系研究科人類遺伝学分野  
 ○藤本 明洋
- PL1-3 同種移植モデルを用いたVETC/MTM形成肝細胞癌の分子生物学的特徴及び癌免疫微小環境に及ぼす影響  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学分子腫瘍医学分野、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学外科学講座  
 ○谷合 智彦<sup>1,2</sup>、島田 周<sup>1</sup>、秋山 好光<sup>1</sup>、新部 綾乃<sup>1</sup>、下川 雅弘<sup>1</sup>、田中 真二<sup>1</sup>
- PL1-4 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治療抵抗例と腫瘍微小環境の関連についての検討  
<sup>1</sup>千葉大学大学院 消化器内科学、<sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院 臨床研究開発推進センター  
 ○小林 和史<sup>1</sup>、小笠原 定久<sup>1,2</sup>、石野 貴雅<sup>1</sup>、小川 慶太<sup>1</sup>、弓田 冴<sup>1</sup>、岩永 光巨<sup>1</sup>、  
 中川 美由貴<sup>1</sup>、藤原 希彩子<sup>1</sup>、神崎 洋彰<sup>1</sup>、興梠 慧輔<sup>1</sup>、井上 将法<sup>1</sup>、中村 昌人<sup>1</sup>、  
 叶川 直哉<sup>1</sup>、清野 宗一郎<sup>1</sup>、近藤 孝行<sup>1</sup>、中川 良<sup>1</sup>、中本 晋吾<sup>1</sup>、室山 良介<sup>1</sup>、千葉 哲博<sup>1</sup>、  
 加藤 直也<sup>1</sup>
- PL1-5 個別化治療を目指した肝細胞癌における微小環境のバイオマーカーの探求  
 九州大学大学院 消化器・総合外科  
 ○伊藤 心二、利田 賢哉、富山 貴央、森永 哲成、小斉 侑希子、富野 高広、栗原 健、  
 長尾 吉泰、森田 和豊、原田 昇、吉住 朋晴

第1会場 (1F 長野) 10:50 ~ 11:30

**教育講演**

**【司 会】** 沖田 極 (社会医療法人 同仁会 周南記念病院 / 山口大学)

- EL 肝細胞癌治療のパラダイムチェンジ : 2022 update  
 近畿大学医学部 消化器内科  
 ○工藤 正俊

一般口演1

薬物治療の適応と成績

【司 会】飯島 尋子 (兵庫医科大学 消化器内科)

OS1-1 免疫複合療法におけるウィルス性と非ウィルス性の治療成績の比較-多施設共同研究-

<sup>1</sup>群馬県済生会前橋病院 消化器内科、<sup>2</sup>高崎総合医療センター 臨床研究部、  
<sup>3</sup>愛媛県立中央病院 消化器病センター内科、<sup>4</sup>姫路赤十字病院 内科、<sup>5</sup>愛媛大学 消化器代謝内分泌内科、  
<sup>6</sup>岡山市民病院 消化器内科、<sup>7</sup>香川大学 消化器内科、<sup>8</sup>日本医科大学 消化器・肝臓内科、  
<sup>9</sup>香川県立中央病院 肝臓内科、<sup>10</sup>旭中央病院 消化器内科、<sup>11</sup>大阪医科薬科大学 消化器内科、  
<sup>12</sup>手稲溪仁会病院 消化器内科、<sup>13</sup>済生会新潟病院 消化器内科、<sup>14</sup>富山大学 消化器内科、  
<sup>15</sup>松山赤十字病院 肝胆膵センター、<sup>16</sup>大垣市民病院 消化器内科、<sup>17</sup>高松赤十字病院 消化器内科、  
<sup>18</sup>高崎総合医療センター 消化器内科、<sup>19</sup>岐阜協立大学 看護学科、<sup>20</sup>RELPEC/HCC48

○畑中 健<sup>1,20</sup>、柿崎 暁<sup>2,20</sup>、平岡 淳<sup>3,20</sup>、多田 俊史<sup>4,20</sup>、広岡 昌史<sup>5,20</sup>、狩山 和也<sup>6,20</sup>、  
谷 丈二<sup>7,20</sup>、厚川 正則<sup>8,20</sup>、高口 浩一<sup>9,20</sup>、糸林 詠<sup>10,20</sup>、福西 新弥<sup>11,20</sup>、辻 邦彦<sup>12,20</sup>、  
石川 達<sup>13,20</sup>、田尻 和人<sup>14,20</sup>、越智 裕紀<sup>15,20</sup>、豊田 秀徳<sup>16,20</sup>、小川 力<sup>17,20</sup>、長沼 篤<sup>18,20</sup>、  
熊田 卓<sup>19,20</sup>

OS1-2 FAST scoreとAgile scoreを用いたNASH/NAFLD肝臓症例における分子標的治療の検討

愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学

○小泉 洋平、廣岡 昌史、中村 由子、岡崎 雄貴、砂金 光太郎、今井 祐輔、渡辺 崇夫、  
吉田 理、徳本 良雄、阿部 雅則、日浅 陽一

OS1-3 Intermediate stage肝細胞癌に対する薬物療法の検討

広島大学病院 消化器・代謝内科

○河岡 友和、網岡 慶、矢野 茂樹、安藤 雄和、鳴戸 謙輔、内川 慎介、今村 道雄、相方 浩

OS1-4 Intermediate stage肝細胞癌up to 7 criteriaにおけるレンバチニブの治療効果の検討

国立病院機構九州医療センター 肝胆膵外科・臨床研究センター

○和田 幸之、野村 頼子、龍 知記、高見 裕子

OS1-5 BCLC-B2肝細胞癌に対する初回治療としてのレンバチニブの前向き観察研究

<sup>1</sup>神奈川県立がんセンター、<sup>2</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター、<sup>3</sup>東海大学、<sup>4</sup>聖マリアンナ医科大学、  
<sup>5</sup>北里大学

○小林 智<sup>1</sup>、沼田 和志<sup>2</sup>、福島 泰斗<sup>1</sup>、上野 誠<sup>1</sup>、守屋 聡<sup>2</sup>、中馬 誠<sup>2</sup>、鶴屋 康太<sup>3</sup>、  
廣瀬 俊治<sup>3</sup>、加川 建弘<sup>3</sup>、服部 伸洋<sup>4</sup>、松永 光太郎<sup>4</sup>、渡邊 綱正<sup>4</sup>、魚嶋 晴紀<sup>5</sup>、日高 央<sup>5</sup>、  
草野 央<sup>5</sup>、森本 学<sup>1</sup>

OS1-6 当科における肝細胞癌術後再発に対するレンバチニブの使用経験

信州大学医学部外科学教室消化器・移植・小児外科学分野

○野竹 剛、清水 明、窪田 晃治、梅村 謙太郎、蒲池 厚志、後藤 貴宗、富田 英紀、山崎 史織、  
副島 雄二

OS1-7 RESORCE試験に含まれなかった進行肝細胞癌症例に対するレゴラフェニブの安全性と有効性を検証する無作為化第II相試験 -安全性の中間解析-

<sup>1</sup>千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学、<sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院 臨床研究開発推進センター

○興梠 慧輔<sup>1</sup>、小笠原 定久<sup>1,2</sup>、岩永 光巨<sup>1</sup>、宇野澤 秀美<sup>1</sup>、藤原 希彩子<sup>1</sup>、中川 美由貴<sup>1</sup>、佐久間 崇文<sup>1</sup>、藤田 尚人<sup>1</sup>、神崎 洋彰<sup>1</sup>、小林 和史<sup>1,2</sup>、清野 宗一郎<sup>1</sup>、中村 昌人<sup>1</sup>、叶川 直哉<sup>1</sup>、齋藤 朋子<sup>1</sup>、近藤 孝行<sup>1</sup>、中川 良<sup>1</sup>、中本 晋吾<sup>1</sup>、室山 良介<sup>1</sup>、千葉 哲博<sup>1</sup>、加藤 直也<sup>1</sup>

第1会場 (1F 長野) 12:45 ~ 13:35

ランチョンセミナー1

【司 会】黒崎 雅之 (武蔵野赤十字病院 消化器科)  
【共 催】中外製薬株式会社

LS1-1 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現状と課題

愛媛県立中央病院 消化器内科

○平岡 淳

LS1-2 進行肝細胞癌の薬物治療における最新知見~Molecular Markerを含めて~

近畿大学医学部 消化器内科学教室

○工藤 正俊

第1会場 (1F 長野) 14:05 ~ 14:50

一般口演2

アテゾリズマブ+ベバシズマブ1 / バイオマーカー

【司 会】田中 正俊 (医療法人弘恵会ヨコクラ病院臨床研究センター 肝臓内科)

OS2-1 アテゾリズマブとベバシズマブ併用療法において、CRAFITY scoreは治療効果の予測因子となるか?—多施設共同研究—

<sup>1</sup>群馬県済生会前橋病院 消化器内科、<sup>2</sup>高崎総合医療センター 臨床研究部、

<sup>3</sup>愛媛県立中央病院 消化器病センター内科、<sup>4</sup>姫路赤十字病院 内科、<sup>5</sup>愛媛大学 消化器代謝内分泌内科、

<sup>6</sup>岡山市市民病院 消化器内科、<sup>7</sup>香川大学 消化器内科、<sup>8</sup>日本医科大学 消化器・肝臓内科、

<sup>9</sup>香川県立中央病院 肝臓内科、<sup>10</sup>旭中央病院 消化器内科、<sup>11</sup>大阪医科薬科大学 消化器内科、

<sup>12</sup>手稲溪仁会病院 消化器内科、<sup>13</sup>済生会新潟病院 消化器内科、<sup>14</sup>富山大学 消化器内科、

<sup>15</sup>松山赤十字病院 肝胆膵センター、<sup>16</sup>大垣市民病院 消化器内科、<sup>17</sup>高松赤十字病院 消化器内科、

<sup>18</sup>高崎総合医療センター 消化器内科、<sup>19</sup>岐阜協立大学 看護学科、<sup>20</sup>RELPEC/HCC48

○畑中 健<sup>1,20</sup>、柿崎 暁<sup>2,20</sup>、平岡 淳<sup>3,20</sup>、多田 俊史<sup>4,20</sup>、広岡 昌史<sup>5,20</sup>、狩山 和也<sup>6,20</sup>、谷 丈二<sup>7,20</sup>、厚川 正則<sup>8,20</sup>、高口 浩一<sup>9,20</sup>、糸林 詠<sup>10,20</sup>、福西 新弥<sup>11,20</sup>、辻 邦彦<sup>12,20</sup>、石川 達<sup>13,20</sup>、田尻 和人<sup>14,20</sup>、越智 裕紀<sup>15,20</sup>、豊田 秀徳<sup>16,20</sup>、小川 力<sup>17,20</sup>、長沼 篤<sup>18,20</sup>、熊田 卓<sup>19,20</sup>

## OS2-2 アテゾリズマブ／ベバシズマブ併用療法例における新規inflammation and liver function-based systemの有用性

<sup>1</sup>姫路赤十字病院 内科、<sup>2</sup>岐阜協立大学 看護学部、<sup>3</sup>愛媛県立中央病院 消化器内科、  
<sup>4</sup>香川大学医学部 消化器・神経内科学、<sup>5</sup>日本医科大学 消化器・肝臓内科学、<sup>6</sup>香川県立中央病院 肝臓内科、  
<sup>7</sup>国保旭中央病院 消化器内科、<sup>8</sup>大阪医科薬科大学 消化器内科、<sup>9</sup>手稲溪仁会病院 消化器内科、  
<sup>10</sup>済生会新潟病院 消化器内科、<sup>11</sup>富山大学 消化器内科、<sup>12</sup>大垣市民病院 消化器内科、  
<sup>13</sup>高松赤十字病院 消化器内科、<sup>14</sup>群馬県済生会前橋病院 消化器内科、<sup>15</sup>高崎総合医療センター 臨床研究部、  
<sup>16</sup>浜松医科大学 内科学第二講座肝臓内科、<sup>17</sup>岡山市立市民病院 消化器内科、<sup>18</sup>松山赤十字病院 肝胆膵内科、  
<sup>19</sup>兵庫医科大学 消化器内科、<sup>20</sup>愛媛大学医学部 消化器・内分泌・代謝内科学

○多田 俊史<sup>1</sup>、熊田 卓<sup>2</sup>、平岡 淳<sup>3</sup>、谷 丈二<sup>4</sup>、厚川 正則<sup>5</sup>、高口 浩一<sup>6</sup>、糸林 詠<sup>7</sup>、  
福西 新弥<sup>8</sup>、辻 邦彦<sup>9</sup>、石川 達<sup>10</sup>、田尻 和人<sup>11</sup>、豊田 秀徳<sup>12</sup>、小川 力<sup>13</sup>、畑中 健<sup>14</sup>、  
柿崎 暁<sup>15</sup>、川田 一仁<sup>16</sup>、能祖 一裕<sup>17</sup>、上甲 康二<sup>18</sup>、飯島 尋子<sup>19</sup>、日浅 陽一<sup>20</sup>

## OS2-3 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の治療効果予測バイオマーカーとしてのIL-6の有用性

<sup>1</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 消化器内科学、<sup>2</sup>関西労災病院 消化器内科、  
<sup>3</sup>大阪急性期・総合医療センター 消化器内科、<sup>4</sup>大阪医療センター 消化器内科、<sup>5</sup>大阪警察病院 消化器内科、  
<sup>6</sup>市立池田病院 消化器内科、<sup>7</sup>大阪国際がんセンター 肝胆膵内科

○松前 高幸<sup>1</sup>、小玉 尚宏<sup>1</sup>、阪森 亮太郎<sup>1</sup>、前阪 和城<sup>1</sup>、野崎 泰俊<sup>2</sup>、俵 誠一<sup>3</sup>、田中 聡司<sup>4</sup>、  
宮崎 昌典<sup>5</sup>、澤井 良之<sup>6</sup>、薬師神 崇行<sup>3</sup>、大川 和良<sup>7</sup>、三田 英治<sup>4</sup>、萩原 秀紀<sup>2</sup>、今井 康陽<sup>6</sup>、  
田畑 優貴<sup>1</sup>、山田 涼子<sup>1</sup>、疋田 隼人<sup>1</sup>、巽 智秀<sup>1</sup>、竹原 徹郎<sup>1</sup>

## OS2-4 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におけるWnt/ $\beta$ -catenin 変異と免疫学的検討

飯塚病院肝臓内科

○桑野 哲史、長澤 滋裕、森田 祐輔、田中 紘介、矢田 雅佳、増本 陽秀、本村 健太

## OS2-5 切除不能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治療効果と肝予備能変化

北海道大学消化器内科

○荘 拓也、須田 剛生、吉田 苑永、細田 峻一、久保 彰則、得地 祐匡、大原 正嗣、中井 正人、  
森川 賢一、坂本 直哉

## OS2-6 アテゾリズマブ＋ベバシズマブ治療の生存に関わる因子の解析

<sup>1</sup>九州がんセンター 消化器肝胆膵内科、<sup>2</sup>飯塚病院、<sup>3</sup>製鉄記念八幡病院、<sup>4</sup>福岡市民病院、<sup>5</sup>九州医療センター、  
<sup>6</sup>九州大学病態制御内科、<sup>7</sup>小倉医療センター

○杉本 理恵<sup>1</sup>、桑野 哲史<sup>2</sup>、大穂 有恒<sup>3</sup>、上田 哲弘<sup>4</sup>、荒武 良総<sup>5</sup>、東 夕喜<sup>6</sup>、大野 あかり<sup>6</sup>、  
本村 健太<sup>2</sup>、大江 真里<sup>3</sup>、正月 泰士<sup>3</sup>、千住 猛士<sup>1</sup>、田中 ゆき<sup>1</sup>、吉本 剛志<sup>5</sup>、樋口 野日斗<sup>4</sup>、  
中村 吏<sup>4</sup>、佐藤 丈顕<sup>7</sup>、山下 晋作<sup>7</sup>、田中 正剛<sup>6</sup>、合谷 孟<sup>6</sup>、国府島 庸之<sup>6</sup>

第1会場 (1F 長野) 14:50 ~ 15:35

一般口演3

コンバージョン

【司 会】武富 紹信 (北海道大学大学院 消化器外科学教室I)

OS3-1 肝細胞癌の外科治療後再発に対するLenvatinibおよびAtezolizumab + Bevacizumabによる薬物療法の治療成績

<sup>1</sup>京都大学医学研究科 肝胆膵・移植外科、<sup>2</sup>京都大学医学研究科 消化器内科

○西尾 太宏<sup>1</sup>、小山 幸法<sup>1</sup>、小木曾 聡<sup>1</sup>、楊 知明<sup>1</sup>、福光 剣<sup>1</sup>、石井 隆道<sup>1</sup>、恵荘 裕嗣<sup>2</sup>、高井 淳<sup>2</sup>、高橋 健<sup>2</sup>、瀬尾 智<sup>1</sup>、田浦 康二郎<sup>1</sup>、妹尾 浩<sup>2</sup>、波多野 悦朗<sup>1</sup>

OS3-2 レンバチニブを用いたコンバージョン切除後の再発形式と治療成績

<sup>1</sup>兵庫医科大学 肝胆膵外科、<sup>2</sup>京都大学 肝胆膵移植外科、<sup>3</sup>兵庫医科大学 肝胆膵内科

○多田 正晴<sup>1</sup>、波多野 悦朗<sup>2</sup>、鳥口 寛<sup>1</sup>、奥野 将之<sup>1</sup>、河端 悠介<sup>1</sup>、鯉田 亜美<sup>1</sup>、岩間 英明<sup>1</sup>、岡本 共弘<sup>1</sup>、末岡 英明<sup>1</sup>、飯田 健二郎<sup>1</sup>、中村 育夫<sup>1</sup>、藤本 康弘<sup>1</sup>、清水 敦史<sup>1</sup>、廣野 誠子<sup>1</sup>、西村 貴士<sup>3</sup>、飯島 尋子<sup>3</sup>

OS3-3 肝細胞癌に対するupfront surgeryと術後集学的治療の治療意義

北海道大学大学院医学研究院 消化器外科I

○折茂 達也、神山 俊哉、柿坂 達彦、長津 明久、旭 火華、相山 健、蒲池 浩文、武富 紹信

OS3-4 進行肝細胞癌に対する外科切除成績とConversion surgeryの意義

徳島大学 消化器・移植外科

○齋藤 裕、森根 裕二、山田 眞一郎、寺奥 大貴、宮崎 克己、池本 哲也、島田 光生

OS3-5 切除不能、境界肝細胞癌に対するレンバチニブ-手術combination治療の成績

<sup>1</sup>旭川医科大学 外科学講座 肝胆膵・移植外科学分野、<sup>2</sup>旭川医科大学 内科学講座 病態代謝・消化器・血液腫瘍制御内科学分野

○横尾 英樹<sup>1</sup>、高橋 裕之<sup>1</sup>、水上 奨一郎<sup>1</sup>、今井 浩二<sup>1</sup>、澤田 康司<sup>2</sup>、松野 直徒<sup>1</sup>

OS3-6 肝癌薬物療法における根治的Combination therapyの有効性

<sup>1</sup>徳島大学病院 消化器内科、<sup>2</sup>香川大学病院 消化器・神経内科

○友成 哲<sup>1</sup>、谷 丈二<sup>2</sup>、田中 宏典<sup>1</sup>、田中 貴大<sup>1</sup>、谷口 達哉<sup>1</sup>、正木 勉<sup>2</sup>、高山 哲治<sup>1</sup>

第1会場 (1F 長野) 15:45 ~ 16:35

アフタヌーンセミナー1

【司 会】田中 靖人 (熊本大学大学院生命科学研究部 生体機能病態学分野 消化器内科学講座)

【共 催】武田薬品工業株式会社

AS1 肝癌薬物療法におけるclinical decision making process

～カボザンチニブの役割と可能性～

武蔵野赤十字病院 消化器科

○土谷 薫

一般口演4

基礎研究

【司 会】日野 啓輔 (周南記念病院 消化器病センター)

- OS4-1 Atezolizumab/Bevacizumab併用療法の治療効果予測におけるEOB-MRIの有用性  
長崎大学病院 消化器内科  
○佐々木 龍、福島 真典、三馬 聡、宮明 寿光、中尾 一彦
- OS4-2 同所性肝がんモデルを用いたジアシルグリセロールキナーゼ $\zeta$ を介する宿主免疫制御メカニズムの解析  
<sup>1</sup>北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室 I、<sup>2</sup>北海道大学遺伝子病制御研究所 免疫機能学分野  
○志智 俊介<sup>1,2</sup>、杉山 昂<sup>1,2</sup>、木村 沙織<sup>1,2</sup>、中本 裕紀<sup>1,2</sup>、岡田 尚樹<sup>1</sup>、北村 秀光<sup>2</sup>、武富 紹信<sup>1</sup>
- OS4-3 肝細胞癌の免疫チェックポイント (B7 family) 発現におけるCMTM6発現の意義  
<sup>1</sup>群馬大学大学院総合外科学講座肝胆膵外科学、<sup>2</sup>群馬大学未来先端研究機構統合腫瘍学研究部門  
○村主 遼<sup>1</sup>、横堀 武彦<sup>2</sup>、星野 弘毅<sup>1</sup>、山中 崇弘<sup>1</sup>、萩原 慶<sup>1</sup>、石井 範洋<sup>1</sup>、塚越 真梨子<sup>1</sup>、渡辺 亮<sup>1</sup>、新木 健一郎<sup>1</sup>、播本 憲史<sup>1</sup>、調 憲<sup>1</sup>
- OS4-4 肝細胞がんの再発抑止、免疫チェックポイント阻害剤の奏功性向上を狙った、がん治療用ウイルスG47 $\Delta$ を用いた新規免疫複合療法の開発  
<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院消化器内科、<sup>2</sup>東京大学医科学研究所先端がん治療分野  
○山田 友春<sup>1</sup>、建石 良介<sup>1</sup>、岩井 美和子<sup>2</sup>、藤堂 具紀<sup>2</sup>
- OS4-5 Gd-EOB-DTPA-enhanced MRI肝細胞相高信号結節に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法の有効性の検証  
千葉大学大学院医学研究院消化器内科学  
○弓田 冴、小笠原 定久、石野 貴雅、小川 慶太、岩永 光巨、藤原 希彩子、中川 美由貴、神崎 洋彰、興梠 慧輔、兒島 隆太、小林 和史、中村 昌人、叶川 直哉、清野 宗一郎、近藤 孝行、中川 良、中本 晋吾、室山 良介、千葉 哲博、加藤 直也
- OS4-6 肝細胞癌におけるHOIP発現の意義  
<sup>1</sup>群馬大学大学院医学系研究科総合外科学講座 肝胆膵外科分野、  
<sup>2</sup>群馬大学大学院医学系研究科総合外科学講座 呼吸器外科分野、<sup>3</sup>群馬大学未来先端研究機構 統合腫瘍学部門  
○星野 弘毅<sup>1</sup>、中澤 世識<sup>2</sup>、新木 健一郎<sup>1</sup>、村主 遼<sup>1</sup>、萩原 慶<sup>1</sup>、山中 崇弘<sup>1</sup>、石井 範洋<sup>1</sup>、塚越 真梨子<sup>1</sup>、渡辺 亮<sup>1</sup>、播本 憲史<sup>1</sup>、横堀 武彦<sup>3</sup>、調 憲<sup>1</sup>

プレナリーセッション2

【司 会】長谷川 潔 (東京大学大学院医学系研究科 肝胆膵外科学)

熊田 卓 (岐阜協立大学 看護学部 看護学科)

【コメンテーター】奥坂 拓志 (国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科)

PL2-1 進行肝細胞癌患者に対する一次治療におけるデュルバルマブとトレメリマブの第III相無作為化非盲検多施設共同試験：HIMALAYA試験

<sup>1</sup>近畿大学医学部 消化器内科、<sup>2</sup>杏林大学医学部 腫瘍内科、<sup>3</sup>広島大学医学部 消化器・代謝内科、<sup>4</sup>神奈川県立がんセンター 消化器内科、<sup>5</sup>Department of Clinical Oncology, Sir Yue-Kong Pao Center for Cancer, The Chinese University of Hong Kong, China、<sup>6</sup>University of California, USA、<sup>7</sup>Liver Unit and HPB Oncology Area, Clinica Universidad de Navarra and CIBEREHD, Spain、<sup>8</sup>AstraZeneca, Gaithersburg, USA、<sup>9</sup>Department of Medicine, Memorial Sloan Kettering Cancer Center & Weill Medical College at Cornell University, USA

○工藤 正俊<sup>1</sup>、古瀬 純司<sup>2</sup>、河岡 友和<sup>3</sup>、森本 学<sup>4</sup>、Stephen Lam Chan<sup>5</sup>、Robin Kate Kelley<sup>6</sup>、Bruno Sangro<sup>7</sup>、Philip He<sup>8</sup>、Alejandra Negro<sup>8</sup>、Ghassan K. Abou-Alfa<sup>9</sup>

PL2-2 アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の切り替えを鑑別するcirculating tumor DNA (ctDNA) の有用性

<sup>1</sup>香川大学医学部消化器・神経内科、<sup>2</sup>香川保健医療大学臨床検査学科

○森下 朝洋<sup>1</sup>、大浦 杏子<sup>1</sup>、琢磨 慧<sup>1</sup>、中原 麻衣<sup>1</sup>、田所 智子<sup>1</sup>、藤田 浩二<sup>1</sup>、谷 丈二<sup>1</sup>、小野 正文<sup>1</sup>、樋本 尚志<sup>2</sup>、正木 勉<sup>1</sup>

PL2-3 切除不能肝細胞癌に対する1次治療比較: アテゾリズマブ/ベバシズマブ vs. レンバチニブ

<sup>1</sup>愛媛県立中央病院 消化器病センター内科、<sup>2</sup>RELPEC/HCC48

○平岡 淳<sup>1,2</sup>、熊田 卓<sup>2</sup>、多田 俊史<sup>2</sup>、狩山 和也<sup>2</sup>、厚川 正則<sup>2</sup>、高口 浩一<sup>2</sup>、糸林 詠<sup>2</sup>、福西 新弥<sup>2</sup>、辻 邦彦<sup>2</sup>、石川 達<sup>2</sup>、田尻 和人<sup>2</sup>、越智 裕紀<sup>2</sup>、柿崎 暁<sup>2</sup>、畑中 健<sup>2</sup>、豊田 秀徳<sup>2</sup>、小川 力<sup>2</sup>、川田 一仁<sup>2</sup>、海堀 昌樹<sup>2</sup>、飯島 尋子<sup>2</sup>、日浅 陽一<sup>2</sup>

PL2-4 肝動脈塞栓術と免疫チェックポイント阻害薬の組み合わせで治療効果を増強できるか?

近畿大学医学部消化器内科

○南 康範、青木 智子、千品 寛和、田北 雅弘、萩原 智、依田 広、上嶋 一臣、西田 直生志、工藤 正俊

PL2-5 進行肝細胞癌に対するレンバチニブあるいはアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法実施後のConversion surgeryの実施可能性の検討

東京大学医学部肝胆膵外科・人工臓器移植外科

○有田 淳一、市田 晃彦、長田 梨比人、三原 裕一郎、河口 義邦、石沢 武彰、赤松 延久、金子 順一、長谷川 潔

閉会式・次回当番世話人挨拶

【代表世話人】工藤 正俊 (近畿大学医学部 消化器内科)

【当番世話人】竹原 徹郎 (大阪大学大学院医学系研究科 消化器内科)

## プログラム（第2会場）

第2会場（1F 楓） 9：00～9：50

### モーニングセミナー2

【司 会】田中 真二（東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 分子腫瘍医学分野）  
【共 催】アストラゼネカ株式会社

MS2 腫瘍微小環境から肝細胞癌を考える  
岡山大学 学術研究院医歯薬学域 腫瘍微小環境学分野  
○富樫 庸介

第2会場（1F 楓） 11：40～12：30

### 一般口演5

#### アテゾリズマブ+ベバシズマブ2

【司 会】名越 澄子（埼玉医科大学総合医療センター 消化器・肝臓内科）

- OS5-1 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治療効果と関連する患者因子に関する検討  
東京医科大学 消化器内科学分野  
○平田 大氣、杉本 勝俊、高橋 宏史、和田 卓也、阿部 正和、吉益 悠、竹内 啓人、糸井 隆夫
- OS5-2 肝細胞癌に対するAtezolizumab + Bevacizumab治療終了後の予後解析  
<sup>1</sup>山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学、<sup>2</sup>山口大学大学院医学系研究科 臨床検査・腫瘍学  
○佐伯 一成<sup>1</sup>、山内 由里佳<sup>1</sup>、田邊 規和<sup>1</sup>、大野 高嗣<sup>1</sup>、川本 大樹<sup>1</sup>、西村 達朗<sup>1</sup>、石川 剛<sup>1</sup>、山崎 隆弘<sup>2</sup>、高見 太郎<sup>1</sup>
- OS5-3 当院における切除不能肝細胞癌に対するAtezolizumab/Bevacizumab治療状況  
岡山大学病院 消化器内科  
○竹内 康人、大山 淳史、足立 卓哉、和田 望、大西 秀樹、白羽 英則、高木 章乃夫、能祖 一裕
- OS5-4 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  
<sup>1</sup>くすの木病院、<sup>2</sup>群馬大学医学部附属病院消化器肝臓内科  
○小曾根 隆<sup>1</sup>、高草木 智史<sup>1</sup>、高木 均<sup>1</sup>、浦岡 俊夫<sup>2</sup>
- OS5-5 当院におけるVp4に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブの治療成績  
藤田医科大学 消化器内科  
○葛谷 貞二、川部 直人、廣岡 芳樹
- OS5-6 当院でのアテゾリズマブ・ベバシズマブ療法の成績と治療効果に関わる因子の検討  
自治医科大学内科学講座消化器内科学部門  
○野本 弘章、渡邊 俊司、前田 浩史、五家 里栄、高岡 良成、津久井 舞末子、上野 航、三浦 光一、磯田 憲夫、森本 直樹

OS5-7 切除不能肝細胞癌におけるAtz/Bev療法の治療効果予測

国立がん研究センター中央病院 肝胆膵内科

○丸木 雄太、大場 彬博、永塩 美邦、近藤 俊輔、脇岡 範、森実 千種、上野 秀樹、奥坂 拓志

第2会場 (1F 楓) 12:45 ~ 13:35

ランチョンセミナー2

肝細胞癌診療における集学的治療ーレンバチニブの使い方ー

【司 会】豊田 秀徳 (大垣市民病院 消化器内科)

【共 催】エーザイ株式会社

LS2-1 肝細胞癌におけるこれからの集学的治療戦略~Lenvatinib-Conversion Surgeryの真価~

九州大学大学院 消化器・総合外科

○吉住 朋晴

LS2-2 Real World Dataから考えるレンバチニブの位置付け

神奈川県立がんセンター 消化器内科肝胆膵

○森本 学

第2会場 (1F 楓) 14:05 ~ 14:50

一般口演6

アテゾリズマブ+ベバシズマブ3

【司 会】河田 則文 (大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学)

OS6-1 進行肝癌に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法とレンバチニブ治療の転移の有無における効果の差について

<sup>1</sup>岡山大学病院消化器内科、<sup>2</sup>岡山市立市民病院内科

○足立 卓哉<sup>1</sup>、能祖 一裕<sup>2</sup>、大山 淳史<sup>1</sup>、和田 望<sup>1</sup>、竹内 康人<sup>1</sup>、大西 秀樹<sup>1</sup>、白羽 英則<sup>1</sup>、高木 章乃夫<sup>1</sup>

OS6-2 逐次治療を見据えた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戦略

<sup>1</sup>香川大学医学部消化器神経内科、<sup>2</sup>徳島大学医学部消化器内科

○谷 丈二<sup>1</sup>、友成 哲<sup>2</sup>、高山 哲治<sup>2</sup>、正木 勉<sup>1</sup>

OS6-3 アテゾリズマブとベバシズマブ併用療法中止例に対する後治療の成績

神奈川県立がんセンター消化器内科

○福島 泰斗、小林 智、濱口 智美、山近 由衣、大石 梨津子、長島 周平、手塚 瞬、上野 誠、森本 学

OS6-4 Child-Pugh Aと比較したChild-Pugh B切除不能肝細胞癌に対するアテゾリズマブ/ベバシズマブ療法の治療成績ー多施設共同研究ー

<sup>1</sup>愛媛県立中央病院消化器内科、<sup>2</sup>RELPEC/HCC48多施設共同研究グループ

○大濱 日出子<sup>1</sup>、平岡 淳<sup>1</sup>、熊田 卓<sup>2</sup>、厚川 正則<sup>2</sup>、高口 浩一<sup>2</sup>、糸林 詠<sup>2</sup>、福西 新弥<sup>2</sup>、辻 邦彦<sup>2</sup>、石川 達<sup>2</sup>、豊田 秀徳<sup>2</sup>、畑中 健<sup>2</sup>、柿崎 暁<sup>2</sup>、島田 紀朋<sup>2</sup>、川田 一仁<sup>2</sup>、長沼 篤<sup>2</sup>、能祖 一裕<sup>2</sup>、森下 朝洋<sup>2</sup>、中村 進一<sup>2</sup>、日浅 陽一<sup>2</sup>、工藤 正俊<sup>2</sup>

- OS6-5 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治療成績に対する検討  
 東京都立墨東病院 消化器内科  
 ○山崎 崇司、松本 太一、古本 洋平、浅野 徹
- OS6-6 進行肝細胞癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ療法の有用性  
 埼玉医科大学  
 ○山羽 晋平、今井 幸紀、菅原 通子、浅見 真衣子、藤井 庸平、内田 義人、打矢 紘、中澤 学、中山 伸朗、富谷 智明、持田 智

第2会場 (1F 楓) 14:50 ~ 15:35

一般口演7  
 分子標的薬の耐性機序／サルコペニア  
 【司 会】池上 正 (東京医科大学茨城医療センター 消化器内科)

- OS7-1 肝細胞癌におけるSorafenib/Lenvatinib耐性機序の検討  
 徳島大学 消化器・移植外科  
 ○山田 眞一郎、森根 裕二、池本 哲也、齋藤 裕、寺奥 大貴、島田 光生
- OS7-2 肝細胞癌におけるmiRNA-X, Yを介したLenvatinib耐性機序の検討  
 徳島大学 消化器・移植外科  
 ○高須 千絵、仲須 千春、森根 裕二、池本 哲也、齋藤 裕、山田 眞一郎、寺奥 大貴、沖川 昌平、島田 光生
- OS7-3 切除不能肝癌患者におけるatezolizumab+bevacizumab療法における筋肉量変化の臨床的影響について  
 武蔵野赤十字病院  
 ○松本 浩明、土谷 薫、早川 優香、田中 雄紀、石堂 舜、稲田 賢人、桐野 桜、山下 洸司、延澤 翼、掛川 達矢、樋口 麻友、高浦 健太、田中 将平、前屋舗 千明、金子 俊、玉城 信治、安井 豊、中西 裕之、黒崎 雅之、泉 並木
- OS7-4 切除不能肝癌におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法と筋肉の関係  
<sup>1</sup>大垣市民病院 消化器内科、<sup>2</sup>愛媛県立中央病院 消化器内科、<sup>3</sup>岐阜協立大学 看護学部、  
<sup>4</sup>大垣市民病院 消化器内科、<sup>5</sup>岡山市市民病院 消化器内科  
 ○塩田 祥平<sup>1</sup>、平岡 淳<sup>2</sup>、熊田 卓<sup>3</sup>、豊田 秀徳<sup>4</sup>、狩山 和也<sup>5</sup>、能祖 一裕<sup>5</sup>
- OS7-5 肝細胞癌に対する薬物療法における骨格筋量が予後へ及ぼす影響  
 九州大学大学院消化器・総合外科  
 ○伊藤 心二、利田 賢哉、富山 貴央、森永 哲成、小齊 侑希子、富野 高広、栗原 健、長尾 吉泰、森田 和豊、原田 昇、吉住 朋晴
- OS7-6 アテゾリズマブ及びベバシズマブ併用療法の治療効果予測因子としての脂肪量測定  
<sup>1</sup>北里大学病院消化器内科、<sup>2</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター  
 ○魚嶋 晴紀<sup>1</sup>、日高 央<sup>1</sup>、中馬 誠<sup>2</sup>

第2会場 (1F 楓) 15:45 ~ 16:35

アフタヌーンセミナー2

【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)  
【共 催】 アップヴィ合同会社

AS2-1 C型肝炎のDAA治療と肝がんを取り巻く残された課題

千葉大学大学院医学研究院消化器内科学

○加藤 直也

AS2-2 B型慢性肝炎の自然経過と病態、各種抗ウイルス治療による発癌抑止効果

独立行政法人国立病院機構長崎医療センター

○八橋 弘

第2会場 (1F 楓) 16:40 ~ 17:25

一般口演8

バイオマーカー／遺伝子解析

【司 会】 上嶋 一臣 (近畿大学医学部 消化器内科)

OS8-1 肝細胞癌薬物療法における末梢血免疫チェックポイント分子

武蔵野赤十字病院 消化器科

○安井 豊、土谷 薫、田中 雄紀、石堂 舜、稲田 賢人、山下 洸司、桐野 桜、松本 浩明、  
延澤 翼、早川 優香、掛川 達矢、樋口 麻友、高浦 健太、田中 将平、前屋 鋪 千明、金子 俊、  
玉城 信治、中西 裕之、黒崎 雅之、泉 並木

OS8-2 肝細胞癌症例に対するAtezolizumab+Bevacizumab投与における免疫学的バイオマーカー

東邦大学医療センター大森病院 消化器内科

○永井 英成、松井 哲平、向津 隆規、小林 康次郎、毛利 州秀、渡邊 剛、吉峰 尚幸、荻野 悠、  
大道 泰子、和久井 紀貴、靱山 浩一、松田 尚久

OS8-3 進行肝細胞癌に対するラジオ波焼灼療法先行アテゾズマブ・ベバシズマブ療法の安全性と初期免疫学的プロファイルの検討

金沢大学医学部附属病院 消化器内科

○高田 昇、中河 秀俊、寺島 健志、荒井 邦明、山下 竜也、水腰 英四郎、金子 周一

OS8-4 切除不能肝原発悪性腫瘍におけるがん遺伝子パネル検査の実臨床での有用性

武蔵野赤十字病院

○石堂 舜、土谷 薫、田中 雄紀、稲田 賢人、山下 洸司、桐野 桜、早川 優香、延澤 翼、  
松本 浩明、掛川 達也、樋口 麻友、高浦 健太、田中 将平、金子 俊、前屋 鋪 千明、  
玉城 信治、安井 豊、中西 裕之、黒崎 雅之、泉 並木

OS8-5 肝細胞癌と胆管癌との中間的性質を持つ希少な原発性肝癌(混合型肝癌ならびに細胆管癌)におけるゲノム解析

<sup>1</sup>京都大学肝胆膵・移植外科、<sup>2</sup>京都大学病理診断科

○石井 隆道<sup>1</sup>、伊藤 孝<sup>1</sup>、若間 聡史<sup>1</sup>、牧野 健太<sup>1</sup>、堀江 博司<sup>1</sup>、小木曾 聡<sup>1</sup>、福光 剣<sup>1</sup>、  
藤本 正和<sup>2</sup>、瀬尾 智<sup>1</sup>、田浦 康二郎<sup>1</sup>、波多野 悦朗<sup>1</sup>

OS8-6 肝内胆管癌におけるMSI-H検査とペムブロリズマブの効果

群馬大学肝胆膵外科学

○山中 崇弘、播本 憲史、村主 遼、星野 弘毅、萩原 慶、石井 範洋、塚越 真梨子、渡辺 亮、  
新木 健一郎、調 憲

## プログラム（第3会場）

第3会場（1F 桜） 11：40～12：30

### 一般口演9

#### 薬物治療の進歩／有害事象

【司 会】古賀 浩徳（久留米大学医学部 内科学講座消化器内科部門）

- OS9-1 切除不能肝細胞癌に対するカボザンチニブの実臨床成績  
～relative dose intensity (RDI) に注目して～  
武蔵野赤十字病院 消化器科  
○延澤 翼、土谷 薫、安井 豊、田中 雄紀、石堂 舜、稲田 賢人、桐野 桜、山下 洸司、  
早川 優香、松本 浩明、掛川 達矢、樋口 麻友、高浦 健太、田中 将平、前屋舗 千明、  
金子 俊、玉城 信治、中西 裕之、黒崎 雅之、泉 並木
- OS9-2 カボザンチニブによる肝細胞癌治療：初期臨床成績  
順天堂大学練馬病院 消化器内科  
○大久保 裕直、高崎 祐介、福生 有華、中寺 英介
- OS9-3 切除不能肝細胞癌ラムシルマブ治療における治療前後のAFP上昇率変化の有用性  
武蔵野赤十字病院 消化器科  
○田中 雄紀、安井 豊、土谷 薫、黒崎 雅之、玉城 信治、泉 並木、中西 裕之、金子 俊、  
高浦 健太、樋口 麻友、前屋舗 千明、田中 将平、山下 洸司、早川 優香、掛川 達矢、  
延澤 翼、松本 浩明、石堂 舜、桐野 桜、稲田 賢人
- OS9-4 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腎障害  
山梨大学 1内科  
○高田 ひとみ、大澤 玲於奈、小宮山 泰之、中嶋 奈津子、村岡 優、鈴木 雄一郎、佐藤 光明、  
井上 泰輔、前川 伸哉、榎本 信幸
- OS9-5 Atezolizumab plus Bevacizumab併用療法の治療経験と有害事象  
信州大学 医学部 外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野  
○清水 明、窪田 晃治、野竹 剛、増尾 仁志、吉澤 隆裕、坂井 紘紀、細田 清孝、林 輝、  
安川 紘矢、梅村 謙太郎、蒲池 厚志、後藤 貴宗、富田 英紀、山崎 史織、副島 雄二
- OS9-6 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における蛋白尿発現リ  
スク因子に対する検討  
広島大学病院 消化器・代謝内科  
○安藤 雄和、河岡 友和、相方 浩
- OS9-7 アテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法でのベバシズマブ投与制限を行う蛋白尿 (UPCR)  
閾値の設定についての検討  
<sup>1</sup>東京医科大学茨城医療センター消化器内科、<sup>2</sup>東京医科大学茨城医療センター化学療法室、  
<sup>3</sup>東京医科大学茨城医療センター薬剤部、<sup>4</sup>東京医科大学茨城医療センター 外科  
○玉虫 惇<sup>1</sup>、櫻井 規光子<sup>2</sup>、秋本 光信<sup>3</sup>、門馬 匡邦<sup>1</sup>、小西 直樹<sup>1</sup>、屋良 昭一郎<sup>1</sup>、平山 剛<sup>1</sup>、  
中川 俊一郎<sup>1</sup>、森山 由貴<sup>1</sup>、上田 元<sup>1</sup>、柿崎 文郎<sup>1</sup>、岩本 淳一<sup>1</sup>、本多 彰<sup>1</sup>、鈴木 修司<sup>4</sup>、  
池上 正<sup>1</sup>

第3会場 (1F 桜) 12:45 ~ 13:35

ランチョンセミナー3

【司 会】島田 光生 (徳島大学大学院 医歯薬学研究部 消化器・移植外科学)  
【共 催】インサイト・バイオサイエンス・ジャパン合同会社

LS3 肝内胆管癌のPrecision Oncology:Oncologist's perspective

国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科

○池田 公史

第3会場 (1F 桜) 14:05 ~ 14:50

一般口演10

症例1

【司 会】能祖 一裕 (岡山市立市民病院 消化器内科)

OS10-1 切除不能の混合型肝癌術後再発にアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法を行い病勢制御が得られた一例

<sup>1</sup>群馬県済生会前橋病院 消化器内科、<sup>2</sup>群馬県済生会前橋病院 外科、<sup>3</sup>群馬県済生会前橋病院 病理診断科、<sup>4</sup>群馬大学医学部附属病院 消化器・肝臓内科、<sup>5</sup>国立病院機構 高崎総合医療センター 臨床研究部

○齋藤 直人<sup>1</sup>、畑中 健<sup>1</sup>、中野 彩智<sup>1</sup>、迫 陽一<sup>1</sup>、吉田 佐知子<sup>1</sup>、蜂巢 陽子<sup>1</sup>、田中 良樹<sup>1</sup>、吉永 輝夫<sup>1</sup>、久保 憲生<sup>2</sup>、細内 康男<sup>2</sup>、柏原 賢治<sup>3</sup>、戸島 洋貴<sup>4</sup>、柿崎 暁<sup>5</sup>、浦岡 俊夫<sup>4</sup>

OS10-2 胆管・門脈浸潤を伴う肝細胞癌術後再発および経過中に発生した耳下腺導管腺癌術後の肺・リンパ節転移に分子標的剤が奏功した1例

社会医療法人近森会 近森病院 消化器内科

○田島 萌夢、町田 彩佳、榮枝 弘司

OS10-3 MSI-high大腸癌肝転移切除後早期再発に対する2剤併用免疫チェックポイント阻害剤使用後再肝切除の経験

熊本大学大学院 消化器外科学

○松本 嵩史、山下 洋市、澤山 浩、宮本 裕士、湯本 信成、白石 裕大、佐藤 寛紀、武末 亨、丸野 正敬、塚本 雅代、甲斐田 剛圭、中川 茂樹、美馬 浩介、今井 克憲、林 洋光、馬場 秀夫

OS10-4 6年半ソラフェニブが継続できCRが維持できた一例

岡山市立市民病院 消化器内科

○原 諒真、湧田 暁子、三宅 望、狩山 和也、能祖 一裕

OS10-5 Atezolizumab/Bevacizumabにより食道癌がCRとなった肝細胞癌を含む四重複癌の1例

旭川医科大学 病態代謝・消化器・血液腫瘍制御内科

○中嶋 駿介、室 和希、大竹 晋、林 秀美、太田 雄、長谷部 拓夢、澤田 康司、岡田 充巧、麻生 和信、藤谷 幹浩、奥村 利勝

OS10-6 3年間ペムブロリズマブが奏効している門脈腫瘍栓を伴うMSI-high肝内胆管癌の1例

<sup>1</sup>国立病院機構 高崎総合医療センター 消化器内科、<sup>2</sup>国立病院機構 高崎総合医療センター 消化器外科、  
<sup>3</sup>国立病院機構 高崎総合医療センター 放射線治療科、<sup>4</sup>国立病院機構 高崎総合医療センター 病理診断科、  
<sup>5</sup>国立病院機構 高崎総合医療センター 臨床研究部

○長沼 篤<sup>1</sup>、鈴木 悠平<sup>1</sup>、星野 崇<sup>1</sup>、安岡 秀敏<sup>1</sup>、田中 寛<sup>2</sup>、平井 圭太郎<sup>2</sup>、坂元 一郎<sup>2</sup>、  
小川 哲史<sup>2</sup>、永島 潤<sup>3</sup>、小川 晃<sup>4</sup>、柿崎 暁<sup>1,5</sup>

OS10-7 肝細胞癌破裂後の多発再発および胸椎転移に対してアテゾリズマブ・ベマシズマブ併用療法不応で、レンバチニブ少量投与が奏功している1例

社会医療法人近森会 近森病院 消化器内科

○町田 彩佳、青野 礼、田島 萌夢、矢野 慶太郎、榮枝 弘司

第3会場 (1F 桜) 14:50 ~ 15:35

一般口演11  
症例2

【司 会】高見 太郎 (山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学)

OS11-1 Atezolizumab/Bevacizumab併用療法中に非腫瘍部から腹腔内血腫を来した1例

<sup>1</sup>愛媛県立中央病院消化器内科、<sup>2</sup>愛媛大学医学部消化器・内分泌・代謝内科学

○加藤 雅也<sup>1</sup>、平岡 淳<sup>1</sup>、田中 孝明<sup>1</sup>、和泉 翔太<sup>1</sup>、泉本 裕文<sup>1</sup>、吉野 武晃<sup>1</sup>、植木 秀太郎<sup>1</sup>、  
北畑 翔吾<sup>1</sup>、相引 利彦<sup>1</sup>、奥平 知成<sup>1</sup>、川村 智恵<sup>1</sup>、黒田 太良<sup>1</sup>、山子 泰加<sup>1</sup>、須賀 義文<sup>1</sup>、  
二宮 朋之<sup>1</sup>、広岡 昌史<sup>2</sup>、日浅 陽一<sup>2</sup>

OS11-2 アテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法中にリウマチ性多発筋痛症を発症した進行肝細胞癌の1例

<sup>1</sup>藤田医科大学リウマチ・膠原病内科、<sup>2</sup>藤田医科大学消化器内科

○道祖田 直紀<sup>1</sup>、葛谷 貞二<sup>2</sup>、西野 譲<sup>1</sup>、川部 直人<sup>2</sup>、廣岡 芳樹<sup>2</sup>、安岡 秀剛<sup>1</sup>

OS11-3 アテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法中に肝細胞癌十二指腸浸潤をきたし、出血コントロールに苦慮した一例

<sup>1</sup>新潟大学 医歯学総合研究科 消化器内科学分野、<sup>2</sup>新潟大学 消化器疾患診療ネットワーク講座、

<sup>3</sup>新潟大学 消化器疾患低侵襲予防医学開発講座

○山崎 華子<sup>1</sup>、土屋 淳紀<sup>1</sup>、神保 遼<sup>1</sup>、水戸 将貴<sup>1</sup>、小島 雄一<sup>2</sup>、木村 成宏<sup>1</sup>、荒生 祥尚<sup>1</sup>、  
林 和直<sup>3</sup>、寺井 崇二<sup>1</sup>

OS11-4 アテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法後に副腎機能低下症を合併した切除不能肝細胞癌の一例

岩手医科大学 内科学講座 消化器内科肝臓分野

○渡辺 拓也、阿部 珠美、長澤 倫明、藤原 裕大、佐藤 寛毅、小岡 洋平、遠藤 啓、及川 隆喜、  
佐原 圭、黒田 英克、滝川 康裕

OS11-5 肝細胞癌に対するAtezolizumab + Bevacizumab 併用療法施行中にEvans症候群を発症した一例

<sup>1</sup>長崎大学病院 消化器内科、<sup>2</sup>長崎大学病院 血液内科

○福島 真典<sup>1</sup>、田島 和昌<sup>1</sup>、佐々木 龍<sup>1</sup>、坂本 光<sup>2</sup>、加藤 丈晴<sup>2</sup>、三馬 聡<sup>1</sup>、宮明 寿光<sup>1</sup>、  
中尾 一彦<sup>1</sup>

OS11-6 免疫チェックポイント阻害薬 (ICI) による重篤な末梢神経障害の2例

<sup>1</sup>独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター 肝臓内科、<sup>2</sup>長崎みなとメディカルセンター 消化器内科

○本吉 康英<sup>1</sup>、西原 敬仁<sup>1</sup>、釘山 有希<sup>1</sup>、戸次 鎮宗<sup>1</sup>、山島 美緒<sup>2</sup>、山道 忍<sup>2</sup>、末廣 智之<sup>1</sup>、  
佐伯 哲<sup>1</sup>、長岡 進矢<sup>1</sup>、阿比留 正剛<sup>1</sup>、山崎 一美<sup>1</sup>、小森 敦正<sup>1</sup>、市川 辰樹<sup>2</sup>、八橋 弘<sup>1</sup>

OS11-7 Fibrolamellar hepatocellular carcinomaの切除例に関するRNA-seq解析を含めた検討

<sup>1</sup>群馬大学総合外科学肝胆膵外科分野、<sup>2</sup>群馬大学未来先端研究機構 統合腫瘍学研究部門、

<sup>3</sup>群馬大学大学院 小児科学、<sup>4</sup>群馬大学大学院 病理診断学、<sup>5</sup>九州大学別府病院 外科

○渡辺 亮<sup>1</sup>、播本 憲史<sup>1</sup>、新木 健一郎<sup>1</sup>、塚越 真梨子<sup>1</sup>、石井 範洋<sup>1</sup>、萩原 慶<sup>1</sup>、山中 崇弘<sup>1</sup>、  
星野 弘毅<sup>1</sup>、村主 遼<sup>1</sup>、川端 麗香<sup>2</sup>、石毛 崇<sup>3</sup>、伊古田 勇人<sup>4</sup>、斉藤 秀幸<sup>5</sup>、三森 功士<sup>5</sup>、  
調 憲<sup>1</sup>

第3会場 (1F 桜) 15:45 ~ 16:35

アフタヌーンセミナー3

【司 会】波多野 悦朗 (京都大学 肝胆膵・移植外科)  
【共 催】バイエル薬品株式会社

AS3 複合免疫療法時代におけるチロシンキナーゼ阻害剤の位置づけを再考する

千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学

○小笠原 定久

第3会場 (1F 桜) 16:40 ~ 17:25

一般口演12

症例3

【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)

OS12-1 Atezolizumab plus Bevacizumab Curative (ABC) -Conversionを達成し得た切除不能肝細胞癌2例

岩手医科大学 内科学講座 消化器内科

○阿部 珠美、黒田 英克、渡辺 拓也、長澤 倫明、藤原 裕大、佐藤 寛毅、小岡 洋平、遠藤 啓、  
及川 隆喜、佐原 圭、松本 主之

OS12-2 初発肝細胞癌 cStage IIIに対してアテゾリズマブベバシズマブが奏功し、コンバージョン手術が可能となった一例

<sup>1</sup>山梨大学消化器内科、<sup>2</sup>上尾中央総合病院消化器外科

○中岫 奈津子<sup>1</sup>、前川 伸哉<sup>1</sup>、小宮山 泰之<sup>1</sup>、高田 ひとみ<sup>1</sup>、村岡 優<sup>1</sup>、鈴木 雄一朗<sup>1</sup>、  
佐藤 光明<sup>1</sup>、井上 泰輔<sup>1</sup>、三島 江平<sup>2</sup>、若林 剛<sup>2</sup>、榎本 信幸<sup>1</sup>

OS12-3 再々肝切除後再発肝細胞癌に対してアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法が著効した1例

東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科

○古川 賢英、春木 孝一郎、安田 淳吾、恒松 雅、奥井 紀光、松本 典倫、坂本 太郎、  
後町 武志、池上 徹

OS12-4 アテゾリズマブ、ベバシズマブ併用療法が奏効し根治的切除を施行した進行肝癌の一例

<sup>1</sup>東京医科歯科大学 大学院 肝胆膵外科学分野、<sup>2</sup>東京医科歯科大学 大学院 分子腫瘍医学分野

○赤星 径一<sup>1</sup>、浅野 大輔<sup>1</sup>、石川 喜也<sup>1</sup>、渡辺 秀一<sup>1</sup>、上田 浩樹<sup>1</sup>、小野 宏晃<sup>1</sup>、工藤 篤<sup>1</sup>、  
田中 真二<sup>2</sup>、田邊 稔<sup>1</sup>

OS12-5 アテゾリズマブ+ベバシズマブ投与中、急速増大した結節に対してConversion切除を施行した1症例

<sup>1</sup>虎の門病院 肝臓センター 内科、<sup>2</sup>虎の門病院 肝臓センター 外科、<sup>3</sup>虎の門病院 病理部

○川村 祐介<sup>1</sup>、芥田 憲夫<sup>1</sup>、進藤 潤一<sup>2</sup>、藤山 俊一郎<sup>1</sup>、大久保 悟志<sup>2</sup>、松村 優<sup>2</sup>、  
瀬崎 ひとみ<sup>1</sup>、保坂 哲也<sup>1</sup>、斎藤 聡<sup>1</sup>、鈴木 義之<sup>1</sup>、池田 健次<sup>1</sup>、荒瀬 康司<sup>1</sup>、鈴木 文孝<sup>1</sup>、  
木脇 圭一<sup>3</sup>、福里 利夫<sup>3</sup>、橋本 雅司<sup>2</sup>、熊田 博光<sup>1</sup>

OS12-6 レンバチニブによりconversion surgeryが可能となった肝細胞癌術後多発肺転移の一例

<sup>1</sup>北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室I、<sup>2</sup>JCHO北海道病院 外科、<sup>3</sup>北海道大学病院 病理診断科、  
<sup>4</sup>JCHO北海道病院 病理診断科

○脇坂 和貴<sup>1</sup>、神山 俊哉<sup>1</sup>、柿坂 達彦<sup>1</sup>、折茂 達也<sup>1</sup>、長津 明久<sup>1</sup>、旭 火華<sup>1</sup>、相山 健<sup>1</sup>、  
佐野 峻司<sup>1</sup>、数井 啓蔵<sup>2</sup>、正村 裕紀<sup>2</sup>、植木 伸也<sup>2</sup>、坂本 譲<sup>2</sup>、杉野 弘和<sup>3</sup>、三橋 智子<sup>3</sup>、  
服部 淳夫<sup>4</sup>、武富 紹信<sup>1</sup>

OS12-7 進行肝細胞癌に対するレンバチニブを使用した集学的治療

東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科

○春木 孝一郎、古川 賢英、安田 淳吾、松本 倫典、奥井 紀光、恒松 雅、坂本 太郎、  
後町 武志、池上 徹

