

プログラム

第1会場 1階バンケットホール七里ヶ浜③・⑤

シンポジウム 1-1 免疫チェックポイント阻害剤+化学療法の複合療法の可能性 食道

(8:30 ~ 9:20)

座長：松原 久裕 (千葉大学 大学院医学研究院 先端応用外科)

國崎 主税 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター外科)

《SY1-1-1》 切除不能進行食道癌に対する1次治療としての免疫チェックポイント阻害薬+化学療法の短期成績および使用経験

鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科 下之菌 将貴

《SY1-1-2》 切除不能進行・再発食道癌に対する二次治療以降としてのニボルマブの治療成績

東海大学 医学部 消化器外科 金森 浩平

《SY1-1-3》 再発食道癌に対するニボルマブ療法の予後予測の可能性

京都府立医科大学 医学部 消化器外科 井上 博之

《SY1-1-4》 進行再発食道癌に対するICI併用FP療法の使用経験

熊本大学大学院 消化器外科学 原 淑大

《SY1-1-5》 当院における進行・再発食道扁平上皮癌に対するNivolumab療法の治療成績

横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター外科 佐藤 渉

シンポジウム 1-2 免疫チェックポイント阻害剤+化学療法の複合療法の可能性 胃・食道

(9:20 ~ 10:00)

座長：石岡千加史 (東北大学大学院 医学系研究科・臨床腫瘍学分野)

大辻 英吾 (京都府立医科大学 消化器外科)

《SY1-2-1》 治癒切除不能なHER2陰性進行・再発胃癌に対するニボルマブ併用化学療法の検討

岐阜大学医学部附属病院 消化器外科 小児外科 近石 和花菜

《SY1-2-2》 当院における上部消化管領域での免疫チェックポイント阻害薬+化学療法の使用経験

日本大学 医学部 消化器外科 村井 海輝

《SY1-2-3》 切除不能・再発胃癌に対するSOX + Nivolumab療法の臨床経験

横須賀共済病院 矢後 彰一

《SY1-2-4》 **食道癌・胃癌における免疫チェックポイント阻害剤+化学療法の複合療法の現状と展望**

東京大学大学院 医学系研究科 消化管外科学、
がん研究会有明病院 総合腫瘍科 佐藤 靖祥

シンポジウム2 **ゲノムパネルの意義** (10:00 ~ 11:10)

座長：市川 大輔 (山梨大学 第1外科)
池上 徹 (東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科)

《SY2-1》 **胃癌内視鏡生検 FFPE 検体でのがんパネル解析実施性を検討する多施設共同研究**

名古屋大学 消化器外科学 神田 光郎

《SY2-2》 **当院で実施した切除可能食道扁平上皮癌に対する遺伝子パネル検査 (PleSSision-Rapid) の現状**

国立病院機構東京医療センター 一般・消化器外科、
慶應義塾大学医学部 一般・消化器外科 松井 一晃

《SY2-3》 **大腸癌患者におけるがんゲノム遺伝子プロファイリング検査の現状と課題**

横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター外科 井口 健太

《SY2-4》 **当科におけるがん遺伝子パネル検査の現状と課題**

浜松医科大学 外科学第二講座 小嶋 忠浩

《SY2-5》 **当院における消化器癌領域に対するがん遺伝子パネル検査の現状**

山梨大学 医学部 外科学講座第1教室 古屋 信二

《SY2-6》 **当院の浸潤性膵管癌におけるがん遺伝子パネル検査の現状とその解析**

大阪大学大学院 消化器外科学 岩上 佳史

《SY2-7》 **胆道癌における遺伝子パネル検査の現状**

東北大学大学院 消化器外科学 中川 圭

特別講演1 (11:15 ~ 11:55)

座長：小寺 泰弘 (名古屋大学 消化器外科学)

胃癌薬物療法の最新トピックスと逐次治療の重要性

演者：室 圭 (愛知県がんセンター 薬物療法部)
[共催：日本イーライリリー株式会社]

ランチョンセミナー 1 (12:00 ~ 12:50)

座長：寺島 雅典 (静岡県立静岡がんセンター)

進行再発胃癌に対する長期生存への期待
～ニボルマブ+化学療法のフォローアップデータから～

演者：山下 裕玄 (日本大学医学部消化器外科)

進行再発胃癌に対する chemotherapy+nivolumab の使用経験

演者：佐藤 渉 (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 外科)

[共催：小野薬品工業株式会社/ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社]

特別講演 2 (13:00 ~ 13:40)

座長：森 正樹 (東海大学 医学部)

腸内細菌と消化器癌の発育進展

演者：馬場 秀夫 (熊本大学大学院 消化器外科学)

[共催：ミヤリサン製薬株式会社]

シンポジウム 4-1 微小環境を改善する方策とは？ 消化管 (13:50 ~ 15:00)

座長：五井 孝憲 (福井大学 第一外科)

竹内 裕也 (浜松医科大学 外科学第二講座)

《SY4-1-1》 消化器癌患者 iPS 細胞由来樹状細胞を用いたがんワクチン療法：前臨床試験

和歌山県立医大 第2外科 尾島 敏康

《SY4-1-2》 大腸癌微小環境における Lachnospiraceae と腫瘍浸潤リンパ球の意義

滋賀医科大学 外科学講座 三宅 亨

《SY4-1-3》 大腸癌細胞に対する banoxantrone および temsirolimus の共投与による制癌効果

東京大学 腫瘍外科 岡本 憲明

《SY4-1-4》 消化管癌における Sarcoid-like reaction 発現の臨床学的意義

大分大学 医学部 消化器・小児外科 青山 佳正

《SY4-1-5》 直腸癌に対する術前治療による癌微小環境への影響についての検討

福井大学 第一外科 松中 喬之

《SY4-1-6》 放射線治療による腫瘍微小環境の変化

～ AI 組織解析システムを用いた術前化学放射線療法後の直腸癌の新規予後因子の探索～

神戸大学大学院 医学研究科 外科学講座 食道胃腸外科学分野 阿部 智喜

《SY4-1-7》 炎症と癌に関する基礎研究結果から発展させた、手術手技への応用の実際

京都府立医科大学 消化器外科 有田 智洋

シンポジウム 4-2 微小環境を改善する方策とは？肝胆膵（15：00～16：10）

座長：調 憲（群馬大学 肝胆膵外科学）

大塚 将之（千葉大学大学院 臓器制御外科学）

コメンテータ：山上 裕機（和歌山県立医科大学 探索的がん免疫学講座）

《SY4-2-1》 **Vessels encapsulating tumor clusters 陽性肝細胞癌の****臨床病理学的特徴と複合免疫療法奏功の可能性**

東京慈恵会医科大学 外科学講座 谷合 智彦

《SY4-2-2》 **網羅的プロテオーム解析を用いた肝細胞癌微小環境における新規治療ターゲットの探索**

北海道大学 大学院医学研究院 消化器外科学教室1、

帯広協会病院 外科 加藤 紘一

《SY4-2-3》 **C4BPAをtargetとした complement-based immunomodulation therapyの可能性**

千葉大学 医学部 臓器制御外科 高野 重紹

《SY4-2-4》 **MET-YAP-CTGF 経路による細胞外マトリックスの蓄積が膵癌における****免疫抑制的微小環境を創出する**

東北大学 総合外科、

Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School 青木 修一

《SY4-2-5》 **膵癌間質中ヒアルロン酸をターゲットとした新規膵癌治療**

弘前大学 消化器気学講座 長瀬 勇人

《SY4-2-6》 **膵癌術前化学療法治療中における Maximum chemiluminescence intensity 測定の有用性の検討**

横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学 山田 淳貴

《SY4-2-7》 **膵癌における術前放射線化学療法がPD-1/PD-L1の発現に及ぼす影響**

横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学 田 鍾寛

シンポジウム 5 Narrative based medicine の成功例（16：10～17：20）

座長：袴田 健一（弘前大学 消化器外科）

市川 度（昭和大学藤ヶ丘病院 腫瘍内科・緩和医療科）

<基調講演>《SY5-KL》 **Narrative Based Medicineの実現に向けて**

横浜市立大学大学院医学研究科 がん総合医科学講座 市川 靖史

《SY5-1》 **HR陽性HER2陰性進行再発乳癌におけるCDK4/6阻害薬次治療の検討**

奈良県立医科大学 消化器・総合外科 赤堀 宇広

《SY5-2》 **食道癌術前化学療法PD症例に対して食道バイパス手術を含む集学的治療を施行した5例**

弘前大学 医学部 消化器外科 室谷 隆裕

- 《SY5-3》 術前放射線化学療法で完全奏功が得られたが、切除標本にて高度進行癌と診断した下部直腸癌の1例
福井大学 医学部 第一外科 呉林 秀崇
- 《SY5-4》 進行肝細胞癌に対する減量肝切除術後薬物療法についての検討
北海道大学 消化器外科I 脇坂 和貴
- 《SY5-5》 膵癌術後再発症例に対する Narrative based therapy
東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科 後町 武志

第2会場 1階バンケットホール七里ヶ浜②

シンポジウム3-1 Conversion surgery；適応のエビデンスとは？ 肝胆膵1（8：30～9：40）

座長：堀口 明彦（藤田医科大学ばんだね病院 外科）

海野 倫明（東北大学大学院 医学系研究科 消化器外科学分野）

コメンテータ：谷 眞至（滋賀医科大学 外科学講座）

- 《SY3-1-1》 切除不能膵癌に対する conversion surgery の治療成績
東海大学 医学部 消化器外科 中郡 聡夫
- 《SY3-1-2》 当院における局所進行切除不能膵癌に対する Conversion Surgery の経験
福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科 芳賀 淳一郎
- 《SY3-1-3》 当科における UR-LA 膵癌に対する conversion surgery の治療成績
千葉大学大学院医学研究院 臓器制御外科学 小西 孝宜
- 《SY3-1-4》 切除不能膵臓癌に対する Conversion Surgery ～ Jikei Pancreas Team の経験～
東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科、
佐久総合病院 佐久医療センター 消化器外科 白井 祥陸
- 《SY3-1-5》 切除不能局所進行膵癌に対する Conversion Surgery について
奈良県立医科大学 消化器・総合外科 長井 美奈子
- 《SY3-1-6》 局所進行切除不能膵癌に対する conversion surgery を意義あるものにするために
弘前大学 医学部 消化器外科 石戸 圭之輔
- 《SY3-1-7》 膵癌術前治療における治療効果予測因子としての
ADC (apparent diffusion coefficient) 値の意義
和歌山県立医科大学 第2外科 宮澤 基樹

一般口演 1 基礎 消化管 (10:00 ~ 10:45)

座長：猪股 雅史 (大分大学 医学部 消化器・小児外科学講座)

- 《O1-1》 **グルコーストランスポーター 1 の阻害により消化管間質腫瘍細胞のイマチニブ耐性が克服される**
大阪医科薬科大学 一般・消化器外科学教室 島 卓史
- 《O1-2》 **Thymidine phosphorylase 阻害による 5FU 耐性解除の効果予測因子**
岐阜大学医学部消化器外科 森 龍太郎
- 《O1-3》 **トリフルリジンと AZD6738 併用療法による腫瘍抑制増強効果**
名古屋市立大学 大学院医学研究科 消化器外科学 原田 真之資
- 《O1-4》 **腫瘍特異性抗原 (8C4B4) を標的とする抗体の解析**
岐阜大学医学部附属病院 消化器外科・小児外科 東 敏弥
- 《O1-5》 **大腸癌における Glutaredoxin 2 発現と腫瘍進行との関連**
京都府立医科大学 消化器外科 深見 知之
- 《O1-6》 **Annexin A2 上の N- 結合型糖鎖抗原に対する抗体の抗腫瘍効果の検討**
岐阜大学医学部消化器外科学・小児外科学分野 林 弘賢

一般口演 2 基礎 肝胆膵 (10:45 ~ 11:15)

座長：島田 光生 (徳島大学 消化器・移植外科)

- 《O2-1》 **Lenvatinib 耐性肝細胞癌における Nrf2 を介した悪性度上昇と薬剤耐性獲得機序の検討**
徳島大学 外科学 寺奥 大貴
- 《O2-2》 **ゼブラフィッシュにおける膵がん神経浸潤のモデル開発と薬物治療への応用**
大阪医科薬科大学 一般・消化器外科学 北田 和也
- 《O2-3》 **膵癌血管新生を標的とした Girdin の機能解析と臨床的意義**
名古屋市立大学大学院 医学研究科 消化器外科学 林 祐一
- 《O2-4》 **血清中エクソソーム検体のリピドミクス解析で抽出した膵癌治療モニタリングに有用な脂質メディエーターの探索**
名古屋大学大学院消化器外科学 林 真路

ランチョンセミナー 2 (12:00 ~ 12:50)

座長：秋山 浩利 (横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学)

新時代に入った食道癌治療

演者：佐伯 浩司 (群馬大学大学院医学系研究科 総合外科学講座 消化管外科分野)

[共催：MSD株式会社]

一般口演5 上部 (13:00 ~ 13:45)

座長：山下 裕玄 (日本大学 医学部 消化器外科)

- 《O5-1》 **食道癌の術前化学療法としてのDCF (DOC+CDDP+5-FU) 療法**
長崎大学大学院 移植・消化器外科 小林 和真
- 《O5-2》 **当科における進行食道癌に対する術前DCF療法の位置づけ**
日本大学医学部外科学系消化器外科分野 岩田 亮平
- 《O5-3》 **食道がん術前化学療法としてのday3にペグフィルグラスチムを併用した
ドセタキセル+シスプラチン+フルオロウラシル (DCF) 療法**
名古屋大学 医学部附属病院 化学療法部 前田 修
- 《O5-4》 **局所進行胃癌患者に対する術前biweekly Docetaxel + Cisplatin + S-1 併用化学療法の有効性**
横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター外科 笠原 康平
- 《O5-5》 **cStage III胃癌に対する術前化学療法についての検討**
横浜市立大学 消化器・腫瘍外科 小坂 隆司
- 《O5-6》 **高度リンパ節転移を伴うStagelll以上の胃癌に対し、
術前化学療法としてSOX療法を施行した4例**
富山大学 学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科 長森 正和

シンポジウム3-2 Conversion surgery ; 適応のエビデンスとは? 肝胆膵2 (13:50 ~ 14:40)

座長：丸橋 繁 (福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科学講座)

松山 隆生 (横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学)

- 《SY3-2-1》 **膵癌における審査腹腔鏡検査の有用性および腹腔細胞診陽性膵癌に対する
全身化学療法の治療効果の検討**
富山大学 学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科 木村 七菜
- 《SY3-2-2》 **腹腔洗浄細胞診陽性を有する切除企図膵癌に対する conversion surgery の現状と課題**
東北大学 総合外科 青木 修一
- 《SY3-2-3》 **肝細胞癌における Borderline resectable の定義と手術療法の位置づけ**
東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科 春木 孝一郎
- 《SY3-2-4》 **進行肝細胞癌に対して薬物療法、肝切除を組み合わせた集学的治療の可能性**
長崎大学 移植・消化器外科 日高 匡章
- 《SY3-2-5》 **切除不能胆道癌に対する長期化学療法後 Conversion surgery の治療成績**
横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学 高橋 智昭

シンポジウム 3-3 Conversion surgery ; 適応のエビデンスとは? 消化管 (15:00 ~ 15:50)

座長: 掛地 吉弘 (神戸大学 食道胃腸外科)

松橋 延壽 (岐阜大学大学院 医学研究科 消化器外科・小児外科)

《SY3-3-1》 **StageIV 胃癌の conversion surgery における周術期化学療法と予後の検討**

神戸大学 食道胃腸外科 横尾 拓樹

《SY3-3-2》 **高齢者における治癒切除不能胃癌に対する conversion surgery の治療成績**

名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学 中西 香企

《SY3-3-3》 **Conversion gastrectomy for patients with advanced gastric cancer**

山梨大学 第一外科 庄田 勝俊

《SY3-3-4》 **切除不能進行胃癌に対して Conversion surgery を施行した症例の予後因子の検討**

慶應義塾大学医学部 外科学 (一般・消化器) 中尾 篤志

《SY3-3-5》 **Stage IV 大腸癌化学療法において conversion に最適のレジメンは FOLFOXIRI+ α である**

長崎大学大学院 移植・消化器外科 小林 和真

一般口演 9-1 肝胆膵 (16:00 ~ 16:25)

座長: 大坪 毅人 (聖マリアンナ医科大学 消化器・一般外科)

《O9-1-1》 **大腸癌肝転移切除境界症例に対する術前化学療法の有用性の検討**

横浜市立大学市民総合医療センター 消化器病センター 外科 菊地 祐太郎

《O9-1-2》 **血管侵襲を伴う進行肝細胞癌に対して conversion 手術を企図した化学療法導入症例の検討**

大分大学 消化器・小児外科 増田 崇

《O9-1-3》 **肝内胆管癌切除症例におけるリンパ節転移が予後に与える影響
および術前リンパ節転移予測についての解析**

群馬大学大学院 肝胆膵外科学 萩原 慶

一般口演 9-2 肝胆膵 (16:25 ~ 16:50)

座長: 中郡 聡夫 (東海大学 医学部 消化器外科)

《O9-2-1》 **切除可能膵癌における NAC-GS の治療成績と術後早期再発に関連する因子の検討**

熊本大学 消化器外科 小川 大輔

《O9-2-2》 **膵癌における腫瘍浸潤リンパ球と予後の関係**

滋賀医科大学 外科学講座 消化器・乳腺・小児・一般外科 森 治樹

《O9-2-3》 **切除可能膵頭部癌に対する NAC-GS についての現況と課題**

聖マリアンナ医科大学 消化器・一般外科 小林 慎二郎

第3会場 1階バンケットホール七里ヶ浜①

一般口演3 ICI (10:45 ~ 11:15)

座長：高橋 正純(横浜市立市民病院)

《O3-1》 食道癌 Nivolumab 療法における血液バイオマーカーの推移

横浜市立市民病院 消化器外科、
横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学 船津屋 拓人

《O3-2》 胃癌・食道胃接合部腺癌に対する1次治療としてのNivolumab+化学療法の経験

千葉大学 大学院医学研究院 先端応用外科学 松本 泰典

《O3-3》 胃癌に対するNivolumab療法の治療成績

横浜市立市民病院 消化器外科 田中 優作

《O3-4》 末梢血パラメータを用いたアテゾリズマブ+ベバシズマブ(ATZ+BV)療法の効果予測

和歌山県立医大 第2外科 宮本 篤

一般口演4 乳腺 (11:15 ~ 11:50)

座長：李 相雄(大阪医科薬科大学 一般・消化器外科学)

《O4-1》 microRNAの発現変化による乳癌Paclitaxel耐性機構の解明

大阪医科薬科大学 一般・消化器外科学教室、
大阪医科薬科大学 乳腺・内分泌外科 高井 早紀

《O4-2》 乳癌細胞でのmicroRNAによる上皮間葉転換抑制効果

大阪医科薬科大学 一般・消化器外科学教室 猪俣 陽介

《O4-3》 生体肝移植後に発生した乳癌の遠隔再発に対し免疫抑制剤を併用しながら化学療法を実施した1例

名古屋大学 医学部 附属病院 武内 大

《O4-4》 当院における乳癌に対する術前化学療法の後方視的解析

横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学 笹本 真覇人

《O4-5》 パルボシクリブの効果を予測しうる臨床学的因子の探索

名古屋大学 医学部附属病院 乳腺・内分泌外科 山本 美里

一般口演 6-1 下部 (13:00 ~ 13:25)

座長：山本 聖一郎(東海大学)

- 《O6-1-1》 **70歳以上の高齢者大腸癌に対するオキサリプラチン術後補助化学療法における、オキサリプラチン間欠的投与の有効性と安全性に関する検討：CCOG-1302試験結果から**
名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器外科学 梅田 晋一
- 《O6-1-2》 **Stagell大腸癌に対する補助化学療法の有用性の検討**
藤沢市民病院 外科 中崎 佑介
- 《O6-1-3》 **conversion surgeryの切除不能進行再発大腸癌に対するBevacizumab併用一次化学療法における予後因子としての意義に関する検討**
名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器外科学 岸田 貴喜

一般口演 6-2 下部 (13:25 ~ 13:50)

座長：中山 吾郎(名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器外科学)

- 《O6-2-1》 **局所進行直腸癌に対する術前化学放射線治療の導入とその短期成績**
独立行政法人国立病院機構 横浜医療センター 外科 柿添 学
- 《O6-2-2》 **局所進行直腸癌に対する術前CapOX療法の検討**
名古屋大学 大学院医学系研究科 消化器外科学 岡野 佳奈
- 《O6-2-3》 **当科における小腸腺癌手術と化学療法**
千葉大学大学院 医学研究院 先端応用外科学 西岡 祐里

一般口演 7-1 症例 肝胆膵 1 conversion (13:50 ~ 14:15)

座長：藤井 努(富山大学 消化器・腫瘍・総合外科)

- 《O7-1-1》 **胆管浸潤を伴う多発肝細胞癌に対してAtezolizumab-Bevacizumab療法後にコンバージョン手術を施行した1例**
日本大学 医学部 消化器外科 豊中 亮介
- 《O7-1-2》 **初診時切除不能と判断したがConversion surgery後も長期生存している非乳頭十二指腸癌の1例**
聖マリアンナ医科大学病院 消化器・一般外科 増田 哲之
- 《O7-1-3》 **SMA浸潤を伴う局所進行切除不能膵癌に対してFOLFIRINOX+放射線療法施行後にConversion surgeryを施行した1例**
藤田医科大学ばんだね病院 外科 谷 大輝

一般口演7-2 症例 肝胆膵2 薬物療法 (14:15 ~ 14:45)

座長：武富 紹信 (北海道大学消化器外科 I)

《07-2-1》 大腸癌肝転移完全寛解後に肝局所再発をきたし、再切除を施行した1例

藤田医科大学ばんだね病院 外科 常喜 栄太

《07-2-2》 術前補助化学放射線療法 (NAC-RT) 後の根治手術により病理学的完全奏功 (pCR) を得た後、術後20ヶ月の時点で腹膜播種再発を生じた膵癌の1例

福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科 月田 茂之

《07-2-3》 GEM+nab-PTX療法により長期生存が得られている膵癌術後再発の1症例

福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科学講座 鈴木野 聖子

《07-2-4》 Tumor Mutation Burden Highを示した膵癌術後再発に対してPenbrolizumabを施行した1例

浜松医科大学 第2外科 武田 真

一般口演8-1 症例 上部 (15:00 ~ 15:30)

座長：瀧口 修司 (名古屋市立大学 消化器外科)

《08-1-1》 切除不能進行食道癌に対してNivolumabが奏効し、conversion surgeryを施行した1例

東京大学医学部附属病院 胃食道外科 黒田 晃弘

《08-1-2》 進行胃癌に対しNivolumab投与中に関節リウマチを発症した1例

横須賀市立市民病院 外科 池田 孝秀

《08-1-3》 irAE発症後に無治療経過観察で長期生存した胃癌術後再発の1例

浜松医科大学 第二外科 松本 知拓

《08-1-4》 MSI-High胃癌症例における化学療法の戦略 (症例報告)

千葉大学大学院 先端応用外科学 木下 和也

一般口演8-2 症例 下部 (15:30 ~ 16:00)

座長：石部 敦士 (横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学)

《08-2-1》 Peptide Receptor Radionuclide Therapyが奏効した卵巣カルチノイドの1例

横浜市立大学附属病院 がん総合医科学、
横浜市立大学附属病院 肝胆膵消化器学 佐藤 元一

《08-2-2》 当院のBRAFmutationをもつ切除不能大腸癌に抗EGFR抗体、BRAF阻害薬、MEK阻害薬を使用した2例

和歌山県立医科大学 医学部 第2外科学講座 兵 貴彦

《08-2-3》 肝転移を伴う直腸MiNENに対して術後補助療法としてFOLFOXIRI+Bmabを投与した1例

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 移植・消化器外科 松隈 国仁

《08-2-4》 大腸癌化学療法中にRAS遺伝子変異型から野生型に転換し抗EGFR抗体薬の奏功を得た1例

日本大学 医学部 外科学系 消化器外科学分野 保坂 敦子