

3. プログラム

シンポジウム 1

時間を越えて予後を知るバイオマーカー

< 13:30 ~ 14:50 >

司会：三善英知 大阪大学大学院 医学研究科

源 利成 金沢大学がん進展制御研究所 腫瘍制御

S1-1 大腸がん悪性化進展バイオマーカーの探索

○大島正伸^{1,2)}、中山瑞穂¹⁾、Dong Wang²⁾、大島浩子¹⁾、渡辺信嗣²⁾

¹⁾ 金沢大学がん進展制御研究所、²⁾ 金沢大学ナノ生命科学研究所

S1-2 大腸癌バイオマーカーとしての Circulating microRNAs

○間山裕二、奥川喜永、大北喜基、山本 晃、市川 崇、井出正造、北嶋貴仁、志村匡信、今岡裕基、川村幹雄、安田裕美、藤川裕之、横江 毅、大井正貴
三重大学大学院医学系研究科 消化管・小児外科

S1-3 加齢・炎症に伴う組織の再構築とがんの起源

○小川誠司

京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学講座、
京都大学 ASHBI カロリンスカ研究所分子腫瘍学

S1-4 消化管癌における新しい癌幹細胞のバイオマーカー

○大上直秀¹⁾、浅井竜一²⁾、赤羽慎太郎¹⁾、大島 貴³⁾、仙谷和宏¹⁾、安井 弥¹⁾

¹⁾ 広島大学大学院医系科学研究科分子病理学、²⁾ 岐阜大学大学院腫瘍外科、

³⁾ 神奈川県立がんセンター 消化器外科

シンポジウム 2

空間を越えて原発を探るバイオマーカー

< 14:50 ~ 16:10 >

司会：島田英昭 東邦大学大学院 消化器外科学講座

落谷孝広 東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門

S2-1 膵がんリスク層別化を目指した血液腫瘍マーカーの開発

-Apolipoprotein A2 2量体のC末端アミノ酸切断異常を指標とした膵がんリスクの層別化-

○本田一文

日本医科大学大学院医学研究科 生体機能制御学分野、
国立がん研究センター研究所 早期診断バイオマーカー開発部門

S2-2 合成致死性抗がん剤標的とバイオマーカー

○益谷美都子^{1,2)}、佐々木 由香^{1,2)}、小野寺貴恵^{1,2)}、芦澤和人³⁾、小泉史明¹⁾

¹⁾ 長崎大院・医歯薬・分子標的医学、²⁾ 国がん研究セ・研・細胞情報学・連携研究室、

³⁾ 長崎大院・医歯薬・臨床腫瘍学

S2-3 患者由来「希少がん」モデルを用いた研究

○近藤 格

国立がん研究センター研究所 希少がん研究分野

S2-4 転移バイオマーカーとしての分子イメージング

○今村健志^{1,2)}、齋藤 卓^{1,2)}、田澤 大³⁾、藤原俊義³⁾

¹⁾ 愛媛大学大学院医学系研究科 分子病態医学講座、

²⁾ 愛媛大学医学部附属病院 先端医療創生センター、

³⁾ 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学

今井浩三賞受賞講演

2019 年度今井浩三賞受賞講演

< 17 : 10 ~ 17 : 40 >

司会：渡邊昌彦 北里大学北里研究所病院

最初の今井浩三賞受賞者として恥じない研究を一ペプチドワクチン療法をがん・感染症
予防のスタンダードへ

○中面哲也

国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野

今井浩三賞授賞式・奨励賞表彰式

今井浩三賞授賞式・奨励賞表彰式

< 17 : 40 ~ 18 : 00 >

一般演題 1 (★は奨励賞評価対象演題です)

ゲノム医療最前線

< 9:00 ~ 9:50 >

司会：菅野康吉 栃木県立がんセンター研究所 がん予防・遺伝カウンセリング科
伊東文生 聖マリアンナ医科大学 消化器・肝臓内科

01-1 ★ 食道癌における予後因子として治療前 C-reactive protein 値の検討

○後藤卓也、添野孝文、原田宏輝、鷲尾真理愛、櫻谷美貴子、牛久秀樹、新原正大、
細田 桂、比企直樹、山下継史
北里大学医学部 上部消化管外科

01-2 ★ 食道扁平上皮癌の同時遺伝子増幅による化学療法抵抗性の獲得

○添野孝文、原田宏輝、櫻谷美貴子、牛久秀樹、鷲尾真理愛、新原正大、細田 桂、
比企直樹、山下継史
北里大学医学部 上部消化管外科学

01-3 がん遺伝子パネル検査を用いたクリニカルシーケンスの課題と現状

○西村貞徳^{1,2,3,8)}、杉本敦史^{1,2,3)}、櫛山周平^{1,2,3)}、梶野真吾^{1,2,3)}、黒田顕慈^{1,2,3)}、
山内 真⁴⁾、角 俊幸^{4,10)}、金田裕靖⁵⁾、川口知哉⁶⁾、加藤 実⁷⁾、木村健二郎^{1,8)}、
永原 央¹⁾、六車一哉¹⁾、李 栄柱¹⁾、高島 勉^{1,8)}、久保正二⁸⁾、大平雅一^{1,9)}、
八代 正和^{1,2,3,10)}

- 1) 大阪市立大学大学院医学研究科 消化器外科学、
- 2) 大阪市立大学大学院医学研究科 癌分子病態制御学、
- 3) 大阪市立大学大学院医学研究科 難治癌 TR センター、
- 4) 大阪市立大学大学院医学研究科 産婦人科学、
- 5) 大阪市立大学大学院医学研究科 臨床腫瘍科学、
- 6) 大阪市立大学大学院医学研究科 呼吸器内科学、
- 7) 大阪市立大学大学院医学研究科 泌尿器科学、
- 8) 大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵外科学、
- 9) 大阪市立大学大学院医学研究科 乳腺内分泌外科学、
- 10) 大阪市立大学大学院医学研究科 がんゲノムセンター

01-4 ★ 糖鎖バイオマーカーで健診者から肺がんハイリスク群を囲い込む試み

○坂田菜摘¹⁾、森下康一¹⁾、本岡 溪¹⁾、山田桃子¹⁾、高松真二¹⁾、鎌田佳宏¹⁾、
新谷 康²⁾、三善英知¹⁾
1) 大阪大学大学院医学系研究科 生態病態情報科学講座 分子生化学、
2) 大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 呼吸器外科学

01-5 診療ガイドラインと分子腫瘍マーカーの開発戦略

○島田英昭

東邦大学大学院消化器外科学講座・臨床腫瘍学講座

一般演題 2

新規バイオマーカー

< 9:50 ~ 10:40 >

司会：三森功士 九州大学病院別府病院

山田哲司 東京医科大学 消化器・小児外科学分野

O2-1 ★ 滑膜肉腫に対する TNIK 阻害剤投与の有効性と遺伝子発現解析

○関田哲也^{1,2,3)}、山田哲司⁴⁾、小林英介⁵⁾、弘實 透²⁾、川井 章⁵⁾、宇野佑子⁶⁾、森山英樹⁶⁾、澤 匡明⁶⁾、松本守雄²⁾、中村雅也²⁾、中山ロバート²⁾、増田万里¹⁾

¹⁾ 国立がん研究センター・研究所 細胞情報学分野・連携研究室、

²⁾ 慶應義塾大学医学部 整形外科、³⁾ 学術振興会、

⁴⁾ 東京医科大学 消化器外科・小児外科、⁵⁾ 国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍科、

⁶⁾ カルナバイオサイエンス株式会社

O2-2 ★ 次世代型糖鎖抗体 10-7G mAb が捉える血中プロハプトグロビンは、炎症性腸疾患の新しい病態診断バイオマーカーとなる

○本岡 溪¹⁾、森下康一¹⁾、伊藤菜美¹⁾、新崎信一郎²⁾、田代 拓²⁾、坂田菜摘¹⁾、山田桃子¹⁾、高松真二¹⁾、鎌田佳宏¹⁾、竹原徹郎²⁾、三善英知¹⁾

¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 生体病態情報科学 分子生化学、

²⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 生体病態情報科学 消化器内科学

O2-3 ★ 去勢抵抗性前立腺癌を早期に発見するための新規バイオマーカーの開発

○若井 健^{1,2)}、米田 慧^{1,2)}、竹内信善^{1,2)}、メイフーランマイマイティ^{1,2)}、シャムシヤアスカル¹⁾、東 和彦¹⁾、池原早苗^{1,5,6)}、山口高志^{1,5)}、坂本信一²⁾、小原 収³⁾、山本一夫⁴⁾、市川智彦²⁾、池原 譲^{1,5,6)}

¹⁾ 千葉大学大学院医学研究院 腫瘍病理学、²⁾ 千葉大学医学部附属病院 泌尿器科、

³⁾ かずさ DNA 研究所 ゲノム事業推進部、⁴⁾ 東京大学大学院新領域創成科学研究科、

⁵⁾ 産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門、

⁶⁾ 産業技術総合研究所 電子光基礎技術研究部門

O2-4 ★ リアルタイムイメージングによる予後不良間葉型大腸癌の治療抵抗性 EMT マーカーの発現の時空間的意義

○三村直毅、矢野修也、田澤 大、家田偉史、岡林弘樹、重安邦俊、武田 正、吉田一博、寺石文則、楳田祐三、香川俊輔、藤原俊義

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学

O2-5 大腸癌症例における Ascl2/Wnt2 遺伝子発現に関する臨床病理学的検討

○甲斐田武志、藤山芳樹、添野孝文、横田光央、後藤卓也、贅 裕亮、藤野詩織、山下継史

北里大学大学院医療系研究科 外科学

一般演題 3

がん免疫・がん微小環境

< 10:40 ~ 11:30 >

司会：八代正和 大阪市立大学医学部 癌分子病態制御学
谷口博昭 慶應義塾大学 医学部

O3-1 ネオアンチゲンを標的とした完全個別化がんペプチドワクチンの開発
— 肝細胞がんにおけるネオアンチゲンの予測とその抗原性の評価に関して

○藤浪紀洋¹⁾、鈴木利宙^{1,2)}、下村真菜美¹⁾、中島裕理¹⁾、吉川聡明¹⁾、
平糠和志³⁾、山田 崇³⁾、中面哲也¹⁾

¹⁾ 国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野、

²⁾ 帝京大学医学部・医療技術学部 医療共通教育研究センター、

³⁾ ブライトパス・バイオ株式会社

O3-2 ★ 抗中皮腫効果を有する二重特異性抗体の開発

○金守悠希^{1,2)}、森脇康博²⁾、三澤日出巳²⁾、今井浩三¹⁾、辻祥太郎¹⁾

¹⁾ 神奈川県立がんセンター臨床研究所 がん治療部、

²⁾ 慶應義塾大学大学院 薬学研究科 薬理学講座

O3-3 ★ CCL1-CCR8 経路は Akt/PRAS40/mTOR シグナルを介して食道扁平上皮癌の進展を促進する

○藤川正隆^{1,2)}、佐藤経雄¹⁾、藤田知樹¹⁾、北村 優^{1,2)}、児玉貴之¹⁾、清水将来^{1,2)}、
谷川航平^{1,2)}、坂本浩輝^{1,2)}、西尾真理¹⁾、重岡 學¹⁾、粕雄一朗¹⁾、横崎 宏¹⁾

¹⁾ 神戸大学大学院医学研究科 病理学講座病理学分野、

²⁾ 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

O3-4 ★ 癌間質線維芽細胞における *SPARC* 発現を介した Wnt/ β -catenin 経路活性化と大腸癌遠隔転移機序の解明

○藤山芳樹、中本修司、西澤伸恭、贅 裕亮、藤野史織、後藤卓也、横田光央、
添野孝文、甲斐田武志、横田和子、小嶋慶太、内藤 剛、隈元雄介、山下継史
北里大学医学部 外科学

O3-5 ★ がん関連線維芽細胞由来 IL-6 制御による免疫応答の効率化 バイオマーカーとしての IL-6 の可能性

○西脇紀之、野間和広、大原利章、河崎健人、赤井正明、小林照貴、加藤卓也、
前田直見、菊地覚次、田辺俊介、田澤 大、白川靖博、藤原俊義
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学

一般演題 4

リキッドバイオプシー

< 11:30 ~ 12:20 >

司会：山田岳史 日本医科大学 消化器外科

山下継史 北里大学医学部 上部消化管外科

O4-1 ★ 術後血漿 FL-GPC3 値による肝細胞癌予後評価法の開発

○真島宏聡^{1,2)}、水野正一¹⁾、藤浪紀洋¹⁾、齊藤桂吾¹⁾、三浦雅央³⁾、須藤浩三³⁾、
吉田智一³⁾、小林 剛²⁾、大段秀樹²⁾、植村靖史¹⁾、中面哲也¹⁾

¹⁾ 国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野、

²⁾ 広島大学大学院 医系科学研究科 消化器・移植外科学、

³⁾ シスメックス株式会社 中央研究所

O4-2 ★ exosomal DNA による循環腫瘍 DNA 検出の可能性

○栗山 翔¹⁾、山田岳史¹⁾、松田明久¹⁾、園田寛道¹⁾、太田 竜¹⁾、高橋吾郎¹⁾、
岩井拓磨¹⁾、武田幸樹¹⁾、上田康二¹⁾、宮坂俊光¹⁾、横山康行²⁾、原 敬介³⁾、
吉田 寛¹⁾

¹⁾ 日本医科大学 消化器外科、²⁾ 日本医科大学武蔵小杉病院 消化器外科、

³⁾ 日本医科大学千葉北総病院 外科・消化器外科

O4-3 早期膵臓がんを見つけるためのリキッドバイオプシーの開発

○吉岡祐亮、落谷孝広

東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門

O4-4 ★ 新しい糖鎖マーカー血中 10-7G 値は、膵がんの肝転移予測マーカーになる

○森下康一¹⁾、伊藤菜美¹⁾、森総一郎²⁾、本岡 溪¹⁾、坂田菜摘¹⁾、山田桃子¹⁾、
高松 真二¹⁾、鎌田佳宏¹⁾、秋田裕史²⁾、江口英利²⁾、三善英知¹⁾

¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 生体病態情報科学講座 分子生化学、

²⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科

O4-5 ★ 術後血漿中 VEGF-A が予後に与える影響

○宮坂俊光¹⁾、栗山 翔¹⁾、山田岳史¹⁾、松田明久¹⁾、園田寛道¹⁾、太田 竜¹⁾、
高橋吾郎¹⁾、岩井拓磨¹⁾、武田幸樹¹⁾、上田康二¹⁾、横山康行²⁾、原 敬介³⁾、
吉田 寛¹⁾

¹⁾ 日本医科大学 消化器外科、²⁾ 日本医科大学武蔵小杉病院 消化器外科、

³⁾ 日本医科大学千葉北総病院 外科・消化器外科

共催：中外製薬株式会社

ランチョンセミナー

< 12:30 ~ 13:20 >

司会：伊東文生 聖マリアンナ医科大学 消化器・肝臓内科

LS がんゲノム医療と臓器横断的診療～NTRK陽性腫瘍のマネジメント～

○内藤陽一

国立がん研究センター東病院 総合内科／先端医療科／乳腺・腫瘍内科

共催：オンコリスバイオフーマ株式会社

イブニングセミナー

< 16:20 ~ 17:10 >

司会：島田英昭 東邦大学大学院 消化器外科学講座

ES 新型コロナウイルス感染症治療薬の現状と将来

○馬場昌範

鹿児島大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター