
プログラム

12月16日(木) 第1会場(ホテルアバローム紀の国 2F 鳳凰の間)

09:00～10:40	シンポジウム1「肺癌に対する免疫療法の新たな展開」.....	14
10:50～11:40	特別講演1 「病理組織から考えるがん免疫病理形質と複合免疫療法」.....	14
11:50～12:40	ランチョンセミナー1 「がん免疫療法の進歩～I-O時代における胃癌治療～」.....	14
13:30～14:50	会長特別シンポジウム 「泌尿器癌に対する薬物治療の現状と課題」.....	15
15:00～16:00	パネルディスカッション1「腫瘍免疫とバイオマーカー」.....	15
16:10～17:10	パネルディスカッション2「irAEにおけるピットフォール」.....	15

第2会場(ホテルアバローム紀の国 3F 孔雀の間)

09:00～10:40	シンポジウム2「消化器がんに対するバイオセラピーの最前線」....	16
15:00～15:32	一般演題1「腫瘍微小環境」.....	17
15:35～16:15	一般演題2「免疫療法基礎」.....	17
16:20～17:16	一般演題3「症例・その他」.....	18
17:20～18:10	イブニングセミナー「前立腺癌の早期治療 啓蒙」.....	19

12月17日(金) 第1会場(ホテルアバローム紀の国 2F 鳳凰の間)

09:00～10:00	パネルディスカッション3「腫瘍微小環境」.....	20
10:15～12:15	日本バイオセラピー学会・日本がん免疫学会 合同シンポジウム 「『がん免疫療法実用化の時代』 ～更なる発展に向け、基礎・臨床の課題を皆で考える～」.....	20
12:25～13:15	ランチョンセミナー2 「転移性前立腺癌に対する薬物療法～最近の話題～」.....	20
13:50～14:50	特別講演2 「iPS細胞を材料とした即納型汎用性T細胞製剤の開発 -がんおよびウイルス感染症への応用-」.....	21
15:00～17:00	シンポジウム3「複合がん免疫療法(放射線、分子標的剤)」.....	21

第2会場(ホテルアバローム紀の国 3F 孔雀の間)

08:10～08:55	モーニングセミナー 「腸内細菌とがん免疫療法のエビデンス -昭和大学Uバンクのデータから-」.....	22
09:00～09:40	一般演題4 「免疫チェックポイント阻害剤 臨床経験、バイオマーカー」.....	22
09:45～10:25	一般演題5「大腸癌 バイオマーカー」.....	22
10:30～11:02	一般演題6「肝胆膵悪性腫瘍 バイオマーカー」.....	23

12月16日(木) 第1会場(ホテルアバローム紀の国 2F 鳳凰の間)

9:00 ~ 10:40 シンポジウム1「肺癌に対する免疫療法の新たな展開」

座長：鈴木 弘行(福島県立医科大学 呼吸器外科学)
有賀 淳(東京女子医科大学 先端生命医科学研究所)

- S1-~~講演~~ 肺癌を対象とした免疫チェックポイント阻害剤治療の現状と課題36
山本 信之
和歌山県立医科大学 医学部
- S1-1 PD-L1 高発現未治療進行非小細胞肺癌に対するネシツムマブ + ペムブロリズマブ療法の第II相試験
(K-TAIL-202)36
堀池 篤¹⁾、楠本 壮二郎¹⁾、白石 英晶²⁾、酒谷 俊雄³⁾、和久井 大⁴⁾、宮内 栄作⁵⁾、下川 恒生⁶⁾、細見 幸生⁷⁾、
塩 豊⁸⁾、竹ノ下 祥子¹⁾、龍 家圭¹⁾、三邊 武彦¹⁾、今村 知世¹⁾、田坂 定智⁹⁾、井上 永介¹⁾、和田 聡¹⁾、吉村 清¹⁾、
相良 博典¹⁾、小林 真一¹⁾、角田 卓也¹⁾
¹⁾ 学校法人昭和大学
²⁾ 三井記念病院呼吸器内科
³⁾ NTT 東日本関東病院呼吸器内科
⁴⁾ 東京慈恵会医科大学内科学講座呼吸器内科
⁵⁾ 東北大学病院呼吸器内科
⁶⁾ 横浜市立市民病院呼吸器内科
⁷⁾ がん感染症センター都立駒込病院呼吸器内科
⁸⁾ 福島県立医科大学医学部外科学部門呼吸器外科学講座
⁹⁾ 弘前大学大学院医学研究科呼吸器内科学
- S1-2 基礎的背景から考察する肺癌における複合がん免疫療法について37
北野 滋久
がん研究会 有明病院 先端医療開発センター がん免疫治療開発部
- S1-3 チロシン脱リン酸化酵素 PTPN3 を標的とした肺神経内分泌腫瘍に対する新規癌免疫療法の開発37
古賀 智子¹⁾、大西 秀哉¹⁾、岩本 直也¹⁾、長尾 晋次郎¹⁾、益田 昌吾¹⁾、中村 雅史²⁾
¹⁾ 九州大学大学院医学研究院 先端医療医学部門 腫瘍制御学分野
²⁾ 九州大学大学院医学研究院 臨床・腫瘍外科
- S1-4 肺癌における β -catenin に注目した免疫チェックポイント阻害薬耐性メカニズムとその克服38
武藤 哲史、猪俣 頌、山口 光、渡部 晶之、尾崎 有紀、岡部 直行、松村 勇輝、塩 豊、鈴木 弘行
福島県立医科大学 呼吸器外科

10:50 ~ 11:40 特別講演1

座長：森 正樹(東海大学 医学部)

- SL1 病理組織から考えるがん免疫病理形質と複合免疫療法26
鳥越 俊彦
札幌医科大学医学部 病理学第一講座

11:50 ~ 12:40 ランチョンセミナー1

座長：山口 佳之(川崎医科大学 臨床腫瘍学)

- LS1 がん免疫療法の進歩~ I-O 時代における胃癌治療~70
土井 俊彦
国立がん研究センター東病院

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

13:30 ~ 14:50 会長特別シンポジウム「泌尿器癌に対する薬物治療の現状と課題」

座長：佐藤 昇志（札幌医科大学 名誉教授）
原 勲（和歌山県立医科大学 泌尿器科学）

- PSS1-1 腎細胞癌に対する薬物治療の現状と課題30
江藤 正俊
九州大学大学院 医学研究院 泌尿器科学分野
- PSS1-2 進行性尿路上皮癌に対する治療戦略31
植村 天受
近畿大学医学部 泌尿器科学教室
- PSS1-3 前立腺癌に対する薬物治療の現状と課題32
野々村 祝夫、加藤 大悟、波多野 浩士、河嶋 厚成、植村 元秀
大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学講座（泌尿器科学）

15:00 ~ 16:00 パネルディスカッション 1「腫瘍免疫とバイオマーカー」

座長：松原 久裕（千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科学）
西尾 和人（近畿大学医学部 ゲノム生物学教室）

- PD1-1 術前補助化学療法が食道扁平上皮癌微小環境に及ぼす影響47
中嶋 正太郎^{1,2)}、三村 耕作^{2,3)}、伊藤 美郷²⁾、金田 晃尚²⁾、佐瀬 善一郎²⁾、坂本 渉²⁾、河野 浩二²⁾
¹⁾ 福島県立医科大学医学部肥満・体内炎症解析研究講座
²⁾ 福島県立医科大学医学部消化管外科学講座
³⁾ 福島県立医科大学医学部輸血・移植免疫学講座
- PD1-2 腫瘍微小環境におけるクローン進展47
富樫 庸介
岡山大学学術研究院医歯薬学域 腫瘍微小環境学分野
- PD1-3 肺癌における免疫チェックポイント阻害薬のバイオマーカー48
谷崎 潤子
近畿大学 医学部 内科学教室 腫瘍内科部門
- PD1-4 マイクロサテライト不安定性大腸がんの抗原提示機能障害の評価方法48
河津 正人
国立がん研究センター研究所 細胞情報学分野

16:10 ~ 17:10 パネルディスカッション 2「irAE におけるピットフォール」

座長：柴田 昌彦（福島県立医科大学 地域包括的癌診療研究講座）
角田 卓也（昭和大学病院 腫瘍内科）

- PD2-1 食道癌および胃癌に対するニボルマブ治療における irAE の経験と免疫反応との関係49
田中 浩明、出口 惣大、森 拓哉、夏木 誠司、西山 毅、宮内 亮子、丸尾 晃司、辻尾 元、三木 友一朗、吉井 真美、
田村 達郎、李 栄柱、豊川 貴弘、六車 一哉、大平 雅一
大阪市立大学大学院 消化器外科学
- PD2-2 肺癌における irAE の経験とその盲点49
武藤 哲史、猪俣 頌、山口 光、高木 玄教、渡部 晶之、尾崎 有紀、岡部 直行、松村 勇輝、塩 豊、鈴木 弘行
福島県立医科大学 呼吸器外科

PD2-3	肺がんに対するがん免疫療法による甲状腺機能障害と有効性の関連.....	50
	堀池 篤 ¹⁾ 、鶴井 敏光 ¹⁾ 、鈴木 梨沙子 ¹⁾ 、入口 菜々 ¹⁾ 、石黒 智之 ¹⁾ 、平澤 優弥 ¹⁾ 、大熊 遼太郎 ¹⁾ 、岩谷 陽子 ^{1,2)} 、 酒井 瞳 ^{1,2)} 、高柳 大輔 ^{1,3)} 、吉田 玲子 ^{1,2)} 、石崎 秀信 ¹⁾ 、有泉 裕嗣 ¹⁾ 、久保田 祐太郎 ¹⁾ 、濱田 和幸 ¹⁾ 、和田 聡 ^{1,3)} 、 吉村 清 ^{1,4)} 、角田 卓也 ¹⁾	
	¹⁾ 昭和大学医学部内科学講座腫瘍内科学部門	
	²⁾ 昭和大学先端がん治療研究所	
	³⁾ 昭和大学臨床薬理研究所臨床腫瘍診断学講座	
	⁴⁾ 昭和大学臨床薬理研究所臨床免疫腫瘍学講座	

12月16日(木) 第2会場 (ホテルアバローム紀の国 3F 孔雀の間)

9:00 ~ 10:40 シンポジウム2「消化器がんに対するバイオセラピの最前線」

座長：永野 浩昭 (山口大学 消化器・腫瘍外科学)
藤原 俊義 (岡山大学 消化器外科学)

S2- 基調講演	消化器がんに対する免疫療法の最前線.....	39
	碓 彰一 山口大学 医学部 先端がん治療開発学	
S2-1	肝細胞癌に対する新規がんワクチン療法による腫瘍微小環境の改変と複合免疫療法の提案.....	39
	中島 正夫 ¹⁾ 、碓 彰一 ²⁾ 、徳光 幸生 ¹⁾ 、新藤 芳太郎 ¹⁾ 、松井 洋人 ¹⁾ 、松隈 聡 ¹⁾ 、中上 裕有樹 ²⁾ 、恒富 亮一 ¹⁾ 、 玉田 耕治 ³⁾ 、宇高 恵子 ⁴⁾ 、坂元 亨宇 ⁵⁾ 、加藤 直也 ⁶⁾ 、斉藤 彰 ⁷⁾ 、土肥 俊 ⁸⁾ 、吉田 晋 ¹⁾ 、飯田 通久 ¹⁾ 、 鈴木 伸明 ¹⁾ 、武田 茂 ¹⁾ 、井岡 達也 ⁹⁾ 、永野 浩昭 ¹⁾	
	¹⁾ 山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学	
	²⁾ 山口大学医学部 先端がん治療開発学講座	
	³⁾ 山口大学医学部 免疫学講座	
	⁴⁾ 高知大学医学部 免疫学講座	
	⁵⁾ 慶應義塾大学医学部 病理学講座	
	⁶⁾ 千葉大学大学院 消化器内科学	
	⁷⁾ 東京医科大学 分子病理学分野	
	⁸⁾ サイトリミック株式会社	
	⁹⁾ 山口大学病院 腫瘍センター	
S2-2	大腸癌における先進部の腫瘍浸潤免疫細胞と線維化の関与について.....	40
	三宅 亨、徳田 彩、前川 毅、森 治樹、小島 正継、植木 智之、貝田 佐知子、飯田 洋也、谷 眞至 滋賀医科大学 外科学講座 消化器・乳腺・小児・一般外科	
S2-3	ネオアンチゲンペプチドパルス樹状細胞由来エクソソームによる ネオアンチゲン特異的免疫反応誘導の可能性.....	40
	森崎 晋史 ^{1,2)} 、森崎 隆 ²⁾ 、吉村 祥子 ³⁾ 、大西 秀哉 ¹⁾	
	¹⁾ 九州大学大学院 医学研究院 腫瘍制御学分野	
	²⁾ 福岡がん総合クリニック	
	³⁾ 公益財団法人がん研究会 がんプレジジョン医療研究センター	
S2-4	iPS 細胞由来樹状細胞 (iPSDCs) を用いた新規免疫療法の確立.....	41
	丸岡 慎平、尾島 敏康、岩本 博光、北谷 純也、田端 宏堯、冨永 信太、勝田 将裕、早田 啓治、山上 裕機 和歌山県立医科大学 第2外科	
S2-5	C4orf47 は低酸素環境における膀胱癌の dormancy (休眠) に関与する.....	41
	長尾 晋次郎 ¹⁾ 、大西 秀哉 ¹⁾ 、川元 真 ¹⁾ 、岩本 直也 ¹⁾ 、森崎 晋史 ¹⁾ 、益田 昌吾 ¹⁾ 、古賀 智子 ¹⁾ 、今泉 晃 ¹⁾ 、 中村 雅史 ²⁾	
	¹⁾ 九州大学大学院 医学研究院 先端医療医学部門 腫瘍制御学分野	
	²⁾ 九州大学大学院 臨床腫瘍外科	
S2-6	次世代型腫瘍融解アデノウイルス製剤の膀胱癌マウスモデルにおける長期免疫増強効果の解析.....	42
	橋本 将志 ¹⁾ 、黒田 新士 ¹⁾ 、菊地 覚次 ¹⁾ 、田澤 大 ¹⁾ 、香川 俊輔 ¹⁾ 、浦田 泰生 ²⁾ 、藤原 俊義 ¹⁾	
	¹⁾ 岡山大学医歯薬学総合研究科 消化器外科学教室	
	²⁾ オンコリスバイオファーマ	

15:00 ~ 15:32 一般演題 1 「腫瘍微小環境」

座長：吉村 清（昭和大学臨床薬理研究所 臨床免疫腫瘍学部門）
大内田 研宙（九州大学大学院 臨床・腫瘍外科）

- 01-1 腫瘍内マクロファージと癌幹細胞マーカーが根治的腎摘除術後の再発に与える影響.....53
村岡 聡¹⁾、小池 宏幸¹⁾、若宮 崇人²⁾、山下 真平¹⁾、吉川 和朗¹⁾、柑本 康夫¹⁾、原 勲¹⁾
¹⁾ 和歌山県立医科大学 医学部 泌尿器科
²⁾ 和歌山ろうさい病院 泌尿器科
- 01-2 腸内細菌叢による前立腺癌増殖促進メカニズム.....53
藤田 和利¹⁾、松下 慎²⁾、香山 尚子³⁾、元岡 大祐⁴⁾、長谷 拓明⁵⁾、神宮司 健太郎⁵⁾、波多野 浩士²⁾、坂野 恵里¹⁾、
デベラスコ マルコ⁶⁾、南 高文¹⁾、野澤 昌弘¹⁾、吉村 一宏¹⁾、辻川 和丈⁵⁾、中村 昇太⁴⁾、竹田 潔³⁾、野々村 祝夫²⁾、
植村 天受¹⁾
¹⁾ 近畿大学医学部泌尿器科
²⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学講座（泌尿器科学）
³⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 感染症・免疫学講座 免疫制御学
⁴⁾ 大阪大学 微生物研究所 遺伝情報実験センター
⁵⁾ 大阪大学大学院薬学研究科 細胞生理学分野
⁶⁾ 近畿大学医学部 ゲノム生物学教室
- 01-3 胆嚢癌の新規治療法開発のための胆嚢癌における MAML3 の生物学的意義解析.....54
那 琳¹⁾、大西 秀哉¹⁾、一宮 脩^{1,2)}、岩本 直也¹⁾、長尾 晋次郎¹⁾、益田 昌吾¹⁾、森崎 晋史^{1,3)}、古賀 智子¹⁾、
中村 雅史²⁾
¹⁾ 九州大学大学院 医学研究院 腫瘍制御学分野
²⁾ 九州大学大学院 医学研究院 臨床・腫瘍外科学
³⁾ 福岡がん総合クリニック
- 01-4 低酸素環境で発現・活性化が亢進するシグナル系、新規分子を標的とした
胸部悪性腫瘍に対する新規治療法開発.....54
中村 勝也¹⁾、大西 秀哉²⁾、古賀 智子²⁾、永井 俊太郎²⁾、山崎 章生²⁾、大藪 慶吾²⁾、中村 雅史³⁾
¹⁾ 独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 外科
²⁾ 九州大学 医学部 腫瘍制御学
³⁾ 九州大学 医学部 臨床・腫瘍外科

15:35 ~ 16:15 一般演題 2 「免疫療法基礎」

座長：鈴木 義行（福島県立医科大学 放射線腫瘍学）
改正 恒康（和歌山県立医科大学 生体調節機構研究部）

- 02-1 マウスモデルにおける新規がん抗原の能動免疫による難治性がんの克服.....55
上田 翔平^{1,2)}、牛島 美保¹⁾、入江 厚²⁾、千住 覚²⁾、伊藤 甲雄³⁾、浜名 洋⁴⁾、岸 裕之⁴⁾、小笠原 康悦³⁾、
宇高 恵子⁵⁾、西村 泰治²⁾、江藤 正俊¹⁾
¹⁾ 九州大学 大学院医学系学府 泌尿器科学分野
²⁾ 熊本大学大学院 医学研究院 免疫学分野
³⁾ 東北大学 加齢医学研究所 生体防御学分野
⁴⁾ 富山大学 大学院医学薬学研究部（医学）免疫学講座
⁵⁾ 高知大学 医学部 免疫学教室
- 02-2 ユビキチンプロテアソーム系を応用した新規 iPS 細胞由来樹状細胞ワクチン療法の基礎的研究.....55
富永 信太、尾島 敏康、宮澤 基樹、岩本 博光、北谷 純也、丸岡 慎平、山上 裕機
和歌山県立医科大学 外科学第 2 講座
- 02-3 当科における樹状細胞サブセットをターゲットとしたワクチン開発.....56
宮本 篤¹⁾、勝田 将裕¹⁾、宮澤 基樹¹⁾、北畑 裕司¹⁾、水本 有紀¹⁾、小林 良平¹⁾、尾島 敏康¹⁾、邊見 弘明²⁾、
戸村 道夫³⁾、改正 恒康⁴⁾、山上 裕機¹⁾
¹⁾ 和歌山県立医大 第 2 外科
²⁾ 岡山理科大学 獣医学部
³⁾ 大阪大谷大学 薬学部
⁴⁾ 和歌山県立医大 生体調節機構研究部

02-4	IL-15 刺激培養による腫瘍浸潤 T リンパ球療法の効果の検証.....56 青山 翔太 ¹⁾ 、中川了輔 ¹⁾ 、有賀 淳 ²⁾ ¹⁾ 東京女子医大病院 消化器一般外科 ²⁾ 東京女子医大 先端生命医学研究所
02-5	コレラ毒素 B サブユニットによる免疫アジュバント活性における 小胞体ストレスセンサー IRE1 α の機能的意義57 佐々木 泉、改正 恒康 和歌山県立医科大学 先端医学研究所 生体調節機構研究部

16:20 ~ 17:16 一般演題 3 「症例・その他」

座長：大西 秀哉（九州大学大学院医学研究院 腫瘍制御学分野）
中面 哲也（国立がん研究センター 免疫療法開発分野）

03-1	局所進行直腸癌に対する capecitabine+oxaliplatin による術前化学療法の 安全性および腫瘍縮小効果に関する検証58 坂本 渉、深井 智司、菅家 康之、小野澤 寿志、岡山 洋和、藤田 正太郎、齋藤 元伸、門馬 智之、佐瀬 善一郎、 河野 浩二 福島県立医科大学 医学部 消化管外科
03-2	WT1 ペプチドワクチンによる難治性小児固形腫瘍に対する有効性と免疫学検討58 橋井 佳子 ¹⁾ 、細谷 要介 ²⁾ 、岡 芳弘 ³⁾ 、中島 博子 ⁴⁾ 、中田 潤 ⁵⁾ 、藤木 文博 ⁴⁾ 、森本 創世子 ³⁾ 、西田 純幸 ⁶⁾ 、 坪井 昭博 ⁷⁾ 、杉山 治夫 ⁴⁾ ¹⁾ 大阪国際がんセンター 小児科 ²⁾ 聖路加国際病院小児科 ³⁾ 大阪大学癌幹細胞制御学 ⁴⁾ 同 癌免疫学 ⁵⁾ 同 生体病態情報学 ⁶⁾ 同 呼吸器・免疫内科学 ⁷⁾ 同 癌ワクチン療法学
03-3	自然消退後に再増大を認めた肺扁平上皮癌の 1 切除例～腫瘍微小環境からみた機序の考察～59 山口 光、武藤 哲史、猪俣 頌、渡部 晶之、尾崎 有紀、岡部 直行、松村 勇輝、塩 豊、鈴木 弘行 福島県立医科大学 呼吸器外科学講座
03-4	レンバチニブとネオアンチゲン療法で PR となった外耳道腺様嚢胞癌の一例59 藤村 晶子 ^{1,2)} 、益田 宗幸 ³⁾ 、大西 秀哉 ²⁾ 、森崎 隆 ⁴⁾ ¹⁾ 福岡赤十字病院 耳鼻咽喉科 ²⁾ 九州大学大学院 医学研究院 腫瘍制御学 ³⁾ 九州がんセンター頭頸科 ⁴⁾ 福岡がん総合クリニック
03-5	歯周病原菌を用いた腸管ディスプレイによる移植免疫メカニズムの解明60 目井 孝典 ¹⁾ 、大西 秀哉 ²⁾ 、佐藤 優 ¹⁾ 、岩本 直也 ²⁾ 、益田 昌吾 ²⁾ 、長尾 晋次郎 ²⁾ 、古賀 智子 ²⁾ 、中村 雅史 ¹⁾ ¹⁾ 九州大学大学院 臨床腫瘍外科 ²⁾ 九州大学大学院医学研究院 先端医療医学部門 腫瘍制御学分野
03-6	Daprodustat のヒト同種腎グラフト虚血再灌流障害に対する効果の検討60 佐藤 優 ¹⁾ 、大西 秀哉 ²⁾ 、岩本 直也 ²⁾ 、長尾 晋次郎 ²⁾ 、益田 昌吾 ²⁾ 、目井 孝典 ¹⁾ 、古賀 智子 ²⁾ 、中村 雅史 ¹⁾ ¹⁾ 九州大学大学院 医学研究院 臨床・腫瘍外科 ²⁾ 九州大学大学院 医学研究院 先端医療医学部門 腫瘍制御学
03-7	同一組織からの病理学的及び分子学的解析を可能にする針生検組織分割器具の開発61 上田 崇、白石 匠、本郷 文弥、浮村 理 京都府立医科大学 泌尿器科

17:20 ~ 18:10 イブニングセミナー「前立腺癌の早期治療 啓蒙」

座長：舩森 直哉（札幌医科大学 医学部 泌尿器科学講座）

ES	前立腺癌における PSA 検診による早期発見と初期治療の重要性.....71
	深貝 隆志
	昭和大学医学部泌尿器科学講座

共催：ヤンセンファーマ株式会社／日本新薬株式会社

12月17日(金) 第1会場(ホテルアバローム紀の国 2F 鳳凰の間)

9:00 ~ 10:00 パネルディスカッション3「腫瘍微小環境」

座長：河本 宏 (京都大学ウイルス・再生医科学研究所 再生免疫学分野)
吉田 和弘 (岐阜大学大学院 腫瘍制御学講座腫瘍外科学分野)

- PD3-1 腫瘍微小環境での制御性 T 細胞による免疫抑制.....51
西川 博嘉^{1,2,3)}
¹⁾ 国立がん研究センター 研究所 腫瘍免疫研究分野
²⁾ 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
³⁾ 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
- PD3-2 腫瘍微小環境の免疫制御による治療戦略：我々の試み.....51
松島 綱治
東京理科大学 生命研
- PD3-3 腫瘍微小環境への代謝介入による抗腫瘍免疫活性化.....52
鶴殿 平一郎
岡山大学学術研究院医歯薬学域免疫学

10:15 ~ 12:15 日本バイオセラピー学会・日本がん免疫学会 合同シンポジウム 「『がん免疫療法実用化の時代』～更なる発展に向け、基礎・臨床の課題を皆で考える～」

座長：山口 佳之 (川崎医科大学 臨床腫瘍学)
鳥越 俊彦 (札幌医科大学医学部 病理学第一講座)

- JS1 がん免疫とがん微小環境の観点から見た免疫チェックポイント阻害剤.....33
吉村 清
昭和大学臨床薬理研究所 臨床免疫腫瘍学部門/昭和大学医学部内科学講座 腫瘍内科学部門
- JS2 消化管がん(特に MSI-H) に対する免疫チェックポイント阻害剤：現状と課題.....34
川上 尚人
近畿大学医学部内科学腫瘍内科部門
- JS3 新時代を迎えた進行性 / 転移性膀胱癌の薬物治療.....35
松山 豪泰
山口大学大学院医学系研究科 泌尿器科学講座

パネルディスカッション

共催：MSD 株式会社

12:25 ~ 13:15 ランチョンセミナー 2

座長：小原 航 (岩手医科大学医学部 泌尿器科学講座)

- LS2 転移性前立腺癌に対する薬物療法～最近の話題～.....73
北村 寛
富山大学学術研究部医学系 腎泌尿器科学

共催：武田薬品工業株式会社

13:50 ~ 14:50 特別講演 2

座長：山上 裕機 (和歌山県立医科大学 外科学第 2 講座)

- SL2 IPS 細胞を材料とした即納型汎用性 T 細胞製剤の開発 - がんおよびウイルス感染症への応用 -28
河本 宏^{1,2)}
¹⁾ 京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 再生免疫学分野
²⁾ 藤田医科大学 国際再生医療センター 免疫再生医学研究部門

15:00 ~ 17:00 シンポジウム 3「複合がん免疫療法 (放射線、分子標的剤)」

座長：河野 浩二 (福島県立医科大学 消化管外科学講座)

谷 眞至 (滋賀医科大学 外科学講座)

- S3- 講演 複合免疫療法における免疫環境の最適化には?43
河野 浩二、中嶋 正太郎、金田 晃尚、伊藤 美郷、岡山 洋和、齋藤 元伸、三村 耕作
福島県立医科大学 消化管外科学講座
- S3-1 食道扁平上皮癌における抗 PD-1 抗体と放射線治療を用いた複合がん免疫療法の開発43
三村 耕作^{1,2)}、中嶋 正太郎¹⁾、伊藤 美郷¹⁾、金田 晃尚¹⁾、渡辺 洋平¹⁾、佐瀬 善一郎¹⁾、河野 浩二¹⁾
¹⁾ 福島県立医科大学 医学部 消化管外科学講座
²⁾ 福島県立医科大学 輸血・移植免疫学講座
- S3-2 頭頸部癌に対する抗 PD-1 抗体薬治療における PTPN3 阻害治療併用効果の検証44
益田 昌吾、古賀 智子、岩本 直也、長尾 晋次郎、那 琳、森崎 晋史、藤村 晶子、大西 秀哉
九州大学大学院医学研究院 先端医療医学部門 腫瘍制御学分野
- S3-3 術前化学療法を行った筋層浸潤性膀胱癌における腫瘍微小免疫環境の免疫プロファイリング解析44
五十嵐 大樹¹⁾、北野 滋久²⁾、小原 航¹⁾
¹⁾ 岩手医科大学 泌尿器科学講座
²⁾ 癌研有明病院 先端医療開発センター がん免疫治療開発部
- S3-4 がんから分泌される乳酸依存的なヒストン H3 のアセチル化誘導45
村岡 聡^{1,2)}、馬場 崇¹⁾、原 勲²⁾、井上 徳光¹⁾
¹⁾ 和歌山県立医科大学 医学部 分子遺伝学講座
²⁾ 和歌山県立医科大学 医学部 泌尿器科
- S3-5 樹状細胞における protein tyrosine phosphatase non-receptor type 3 (PTPN3) 抑制により
生じる抗腫瘍免疫への効果45
岩本 直也¹⁾、大西 秀哉¹⁾、森崎 晋史¹⁾、長尾 晋次郎¹⁾、益田 昌吾¹⁾、那 琳¹⁾、古賀 智子¹⁾、梅林 雅代²⁾、
森崎 隆²⁾、中村 雅史³⁾
¹⁾ 九州大学大学院 医学研究院 先端医療医学部門 腫瘍制御学分野
²⁾ 福岡がん総合クリニック
³⁾ 九州大学大学院 臨床・腫瘍外科
- S3-6 隣癌の代謝サブタイプに基づく p53 誘導性腫瘍融解ウイルス療法の治療戦略46
庄司 良平¹⁾、田澤 大^{1,2)}、菊地 覚次¹⁾、黒田 新士¹⁾、吉田 龍一¹⁾、浦田 泰生³⁾、香川 俊輔¹⁾、藤原 俊義¹⁾
¹⁾ 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科消化器外科学
²⁾ 岡山大学病院 新医療研究開発センター
³⁾ オンコリスバイオファーマ

12月17日(金) 第2会場(ホテルアバローム紀の国 3F 孔雀の間)

8:10～8:55 モーニングセミナー

座長：原 勲(和歌山県立医科大学 泌尿器科学)

- MS 腸内細菌とがん免疫療法のエビデンス ―昭和大学Uバンクのデータから―.....72
角田 卓也
昭和大学病院 腫瘍内科

共催：ミヤリサン製薬株式会社

9:00～9:40 一般演題4「免疫チェックポイント阻害剤 臨床経験、バイオマーカー」

座長：江藤 正俊(九州大学大学院医学研究院 泌尿器科学分野)
北村 寛(富山大学 腎泌尿器科学講座)

- O4-1 当科における転移性腎細胞癌に対する免疫チェックポイント阻害剤の使用経験.....62
山下 真平、吉川 和朗、柑本 康夫、原 勲
和歌山県立医科大学 泌尿器科
- O4-2 T細胞受容体レパトア解析を用いた免疫チェックポイント阻害剤奏効予測マーカーの開発.....62
加藤 大悟¹⁾、波多野 浩士¹⁾、河嶋 厚成¹⁾、植村 元秀¹⁾、清谷 一馬²⁾、中村 祐輔²⁾、野々村 祝夫¹⁾
¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学講座(泌尿器科学)
²⁾ がん研究会 がんプレジジョン医療研究センター
- O4-3 転移性腎癌患者におけるニボルマブ単剤の治療効果予測に対する免疫染色スコアリングの有用性.....63
若宮 崇人¹⁾、久保 輝文²⁾、山下 真平¹⁾、鳥越 俊彦²⁾、原 勲¹⁾
¹⁾ 和歌山県立医科大学附属病院 泌尿器科
²⁾ 札幌医科大学医学部 病理学第一講座
- O4-4 FANスコア(Fib-4, ALBI, NLR)は転移性尿路上皮癌患者に対する
ペンブロリズマブ治療の予後予測因子となる.....63
河嶋 厚成、加藤 大悟、波多野 浩士、植村 元秀、野々村 祝夫
大阪大学 医学部 泌尿器科
- O4-5 悪性黒色腫における免疫チェックポイント阻害薬抵抗性のメカニズムについて.....64
伊藤 美郷、三村 耕作、金田 晃尚、中嶋 正太郎、岡山 洋和、坂本 渉、齋藤 元伸、門馬 智之、佐瀬 善一郎、
河野 浩二
福島県立医科大学 消化管外科

9:45～10:25 一般演題5「大腸癌 バイオマーカー」

座長：奥野 清隆(阪南市民病院 腫瘍外科センター/近畿大学名誉教授)
尾島 敏康(和歌山県立医科大学 外科学第2講座)

- O5-1 進行・再発大腸癌の予後バイオマーカーとしての血清 Proteinase-3 の検討.....65
古谷 圭¹⁾、裕 彰一²⁾、鈴木 伸明¹⁾、吉田 晋¹⁾、友近 忍¹⁾、松隈 聰¹⁾、松井 洋人¹⁾、徳光 幸生¹⁾、新藤 芳太郎¹⁾、
渡邊 裕策¹⁾、飯田 通久¹⁾、武田 茂¹⁾、井岡 達也³⁾、永野 浩昭¹⁾
¹⁾ 山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学
²⁾ 山口大学 医学部 先端がん治療開発学
³⁾ 山口大学附属病院腫瘍センター

- 05-2 Stage4 大腸癌の新規予後予測バイオマーカーとしての MCP-3 の検討.....65
 千々松 日香里¹⁾、裕 彰一²⁾、鈴木 伸明¹⁾、吉田 晋¹⁾、友近 忍¹⁾、兼定 航¹⁾、恒富 亮一¹⁾、中上 裕有樹^{1,3)}、
 中島 千代¹⁾、松隈 聡¹⁾、新藤 芳太郎¹⁾、松井 洋人¹⁾、徳光 幸生¹⁾、渡邊 裕策¹⁾、前田 訓子¹⁾、飯田 通久¹⁾、
 武田 茂¹⁾、井岡 達也⁴⁾、永野 浩昭¹⁾
¹⁾ 山口大学大学院 医学系研究科
²⁾ 山口大学医学部 先端がん治療開発学
³⁾ 山口大学大学院 公衆衛生学・予防医学
⁴⁾ 山口大学附属病院 腫瘍センター
- 05-3 dMMR/MSI-H 大腸癌における cGAS-STING 経路の発現.....66
 金田 晃尚、中嶋 正太郎、伊藤 美郷、岡山 洋和、齋藤 元伸、三村 耕作、河野 浩二
 福島県立医科大学 消化管外科
- 05-4 大腸癌の腫瘍免疫微小環境における MMP14 発現の影響.....66
 幕谷 悠介¹⁾、川上 尚人²⁾、家根 由典¹⁾、牛嶋 北斗¹⁾、吉岡 康多¹⁾、和田 聡朗¹⁾、岩本 哲好¹⁾、大東 弘治¹⁾、
 上田 和毅¹⁾、所 忠男¹⁾、川村 純一郎¹⁾
¹⁾ 近畿大学 医学部 外科学教室
²⁾ 近畿大学 医学部 腫瘍内科学
- 05-5 大腸癌切除例における腫瘍組織内サイトカイン発現と血中サイトカイン濃度の関係.....67
 山本 常則¹⁾、裕 彰一^{1,2)}、鈴木 伸明¹⁾、吉田 晋¹⁾、友近 忍¹⁾、中上 裕有樹¹⁾、松隈 聡¹⁾、松井 洋人¹⁾、
 新藤 芳太郎¹⁾、徳光 幸生¹⁾、前田 訓子¹⁾、飯田 通久¹⁾、武田 茂¹⁾、井岡 達也^{1,3)}、藤田 知信⁴⁾、河上 裕⁴⁾、
 永野 浩昭¹⁾
¹⁾ 山口大学大学院 医学系研究科 消化器・腫瘍外科学
²⁾ 山口大学医学部 先端がん治療開発学
³⁾ 山口大学附属病院 腫瘍センター
⁴⁾ 慶応義塾大学医学部 先端医学研究所 細胞情報研究部門

10:30 ~ 11:02 一般演題 6 「肝胆膵悪性腫瘍 バイオマーカー」

座長：大平 雅一（馬場記念病院）

勝田 将裕（和歌山県立医科大学 外科学第 2 講座）

- 06-1 ヒストンメチル化酵素 SETD8 と肝細胞癌との関連.....68
 須崎 紀彦^{1,2)}、速水 晋也¹⁾、上野 昌樹¹⁾、宮本 篤¹⁾、中村 匡視¹⁾、加藤 紘隆¹⁾、川井 学¹⁾、廣野 誠子¹⁾、
 岡田 健一¹⁾、山上 裕機¹⁾
¹⁾ 和歌山県立医科大学 医学部 第 2 外科
²⁾ 海南医療センター 外科
- 06-2 肝がんを対照群とした 1 細胞遺伝子解析によるバイオマーカーの探索と治療効果への適用.....68
 橋本 真一
 和歌山県立医科大学 医学部 先端医学研究所 分子病態解析研究部
- 06-3 浸潤性膵管癌に対する分子生物学的バイオマーカー ctDNA を用いた腫瘍学悪性度の検討.....69
 本林 秀規、北畑 裕司、川井 学、上野 昌樹、廣野 誠子、岡田 健一、宮澤 基樹、速水 晋也、宮本 篤、佐藤 公俊、
 吉村 知紘、尾島 敏康、山上 裕機
 和歌山県立医科大学 医学部 外科学第二講座
- 06-4 GM-CSF はゲムシタピン耐性膵癌が誘導する免疫抑制性微小環境のバイオマーカーである.....69
 梶原 義典¹⁾、田澤 大^{1,2)}、菊地 寛次¹⁾、黒田 新士¹⁾、野間 和広¹⁾、香川 俊輔¹⁾、藤原 俊義¹⁾
¹⁾ 岡山大学大学院医歯薬学総合科学研究科 消化器外科学
²⁾ 岡山大学病院 新医療研究開発センター