

## 12月2日(金) 第1会場(コラッセふくしま 4階 多目的ホール)

## 8:15~8:55 モーニングセミナー

座長：森 正樹 (東海大学医学部)

- MS 肥満と肝がん～腸内細菌関連物質の肝移行とがん微小環境形成～ .....111  
大谷 直子  
大阪公立大学大学院医学研究科 分子生体医学講座 病態生理学

共催：ミヤリサン製薬株式会社

9:10~11:10 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～がん免疫療法で変わる食道癌治療～」座長：安田 卓司 (近畿大学医学部 外科学教室 上部消化管部門)  
玉田 耕治 (山口大学大学院医学系研究科 免疫学)

- JS1 腫瘍免疫の基礎からトランスレーショナルリサーチ .....34  
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
- JS2 ICI がもたらす食道癌治療の新時代—実臨床の現状と今後の課題— .....35  
牧野 知紀  
大阪大学大学院 消化器外科学
- JS3 進行食道がんに対する化学放射線治療後に生じた再発への進化機構の解明 .....36  
三森 功士<sup>1)</sup>、平田 秀成<sup>2,3)</sup>、平木 嘉樹<sup>1,3)</sup>、新井田 厚司<sup>4)</sup>、増田 隆明<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>九州大学病院別府病院  
<sup>2)</sup>国立研究開発法人国立がん研究センター東病院  
<sup>3)</sup>九州大学臨床放射線科学  
<sup>4)</sup>東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センター
- パネルディスカッション

共催：MSD 株式会社メディカルアフェアーズ部門

## 11:15~11:55 一般演題9「ICIの使用経験(4)」

座長：濱西 潤三 (京都大学大学院医学研究科 婦人科学産科学)  
澁谷 雅常 (大阪公立大学 消化器外科)

- O9-1 全身性多発転移胃癌に対し、姑息的放射線治療とニボルマブ治療を行い良好な治療効果が得られた症例 .....93  
梅宮 和真<sup>1)</sup>、鈴木 義行<sup>1)</sup>、田巻 倫明<sup>1)</sup>、佐藤 久志<sup>1)</sup>、吉本 由哉<sup>1)</sup>、竹原 由佳<sup>1)</sup>、伊藤 佑輔<sup>1)</sup>、河野 浩二<sup>2)</sup>、  
三村 耕作<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>福島県立医科大学放射線腫瘍学講座  
<sup>2)</sup>福島県立医科大学消化管外科学講座
- O9-2 切除不能進行再発胃癌に対するニボルマブの使用経験 .....93  
中島 隆宏<sup>1,2,3,4)</sup>、渡辺 洋平<sup>1,4)</sup>、桑原 公亀<sup>1)</sup>、島貫 公義<sup>2)</sup>、井上 典夫<sup>2,4)</sup>、河野 浩二<sup>4)</sup>  
<sup>1)</sup>白河病院 消化器科  
<sup>2)</sup>会津中央病院 外科  
<sup>3)</sup>大原総合病院 外科  
<sup>4)</sup>福島県立医科大学 消化管外科
- O9-3 演題取り下げ

- O9-4 子宮体癌に対するペムブロリズマブ・レンバチニブ併用療法における有効性および安全性の解析.....94  
鶴井 敏光<sup>1)</sup>、吉村 清<sup>1,2)</sup>、鈴木 梨沙子<sup>1)</sup>、入口 菜々<sup>1)</sup>、石黒 智之<sup>1)</sup>、平澤 優弥<sup>1)</sup>、大熊 遼太郎<sup>1)</sup>、有泉 裕嗣<sup>1)</sup>、  
瀧田 和幸<sup>1)</sup>、堀池 篤<sup>1)</sup>、和田 聡<sup>1,3)</sup>、角田 卓也<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>昭和大学 医学部 内科学講座腫瘍内科学

<sup>2)</sup>昭和大学臨床薬理研究所 臨床免疫腫瘍学

<sup>3)</sup>昭和大学臨床薬理研究所 臨床腫瘍診断学

- O9-5 MSI-H 婦人科再発癌に対し、Pembrolizumab を投与した 4 症例.....95  
遠藤 雄大<sup>1)</sup>、小島 学<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>福島県立医科大学 産科婦人科学講座

<sup>2)</sup>福島県立医科大学 地域婦人科腫瘍学講座

### 12:15~13:00 ランチョンセミナー 3

座長：大辻 英吾（京都府立医科大学 消化器外科学）

- LS3 胃癌化学療法の現在と未来 ..... 109

大島 貴

神奈川県立がんセンター 消化器外科

共催：大鵬薬品工業株式会社

### 13:30~14:10 一般演題 11 「予後予測マーカー (1)」

座長：川村 純一郎（近畿大学医学部 外科）

山下 公大（神戸大学 食道胃腸外科）

- O11-1 大腸癌切除例における IL-6 と予後および腫瘍浸潤免疫細胞の関係.....99

山本 常則<sup>1)</sup>、恒富 亮一<sup>1)</sup>、中島 正夫<sup>1)</sup>、鈴木 伸明<sup>1)</sup>、吉田 晋<sup>1)</sup>、友近 忍<sup>1)</sup>、松井 洋人<sup>1)</sup>、新藤 芳太郎<sup>1)</sup>、  
徳光 幸生<sup>1)</sup>、渡邊 裕策<sup>1)</sup>、前田 訓子<sup>1)</sup>、飯田 通久<sup>1)</sup>、武田 茂<sup>1)</sup>、井岡 達也<sup>2)</sup>、永野 浩昭<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>山口大学大学院 医学系研究科 消化器・腫瘍外科学

<sup>2)</sup>山口大学医学部附属病院 腫瘍センター

- O11-2 FGF 受容体ファミリーの変異が子宮頸癌放射線治療予後に及ぼす影響 .....99

吉本 由哉<sup>1,2)</sup>、佐々木 泰史<sup>3)</sup>、尾池 貴洋<sup>2)</sup>、安藤 謙<sup>2)</sup>、瀨本 純子<sup>4)</sup>、鈴木 義行<sup>1)</sup>、中野 隆史<sup>5)</sup>、時野 隆至<sup>6)</sup>、  
大野 達也<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>福島県立医科大学 医学部 放射線腫瘍学講座

<sup>2)</sup>群馬大学大学院 医学系研究科 腫瘍放射線学講座

<sup>3)</sup>札幌医科大学 医療人育成センター

<sup>4)</sup>慶應義塾大学 呼吸器内科

<sup>5)</sup>量子化学技術研究開発機構

<sup>6)</sup>札幌医科大学 ゲノム医科学

- O11-3 大腸癌における腫瘍血管新生の新しい評価方法と予後との関連 .....100

岡崎 由季<sup>1,2)</sup>、澁谷 雅常<sup>1)</sup>、福岡 達成<sup>1)</sup>、井関 康仁<sup>2)</sup>、笠島 裕明<sup>1)</sup>、三木 友一朗<sup>1)</sup>、吉井 真美<sup>1)</sup>、田村 達郎<sup>1)</sup>、  
豊川 貴弘<sup>1)</sup>、田中 浩明<sup>1)</sup>、李 栄柱<sup>1)</sup>、井上 透<sup>2)</sup>、西口 幸雄<sup>2)</sup>、前田 清<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>大阪公立大学大学院医学研究科 消化器外科

<sup>2)</sup>大阪市立総合医療センター消化器外科

- O11-4 食道癌転移リンパ節に浸潤する tissue-resident memory T cell による予後効果と原発巣との比較.....100

夏木 誠司、田中 浩明、西山 方規、出口 惣大、笠島 裕明、三木 友一朗、吉井 真美、福岡 達成、田村 達郎、  
澁谷 雅常、豊川 貴弘、李 栄柱、前田 清

大阪公立大学大学院医学研究科 消化器外科

- O11-5 胃癌に対する Conversion therapy 施行症例における予後因子解析.....101

三木 友一朗、吉井 真美、笠島 裕明、福岡 達成、田村 達郎、澁谷 雅常、豊川 貴弘、田中 浩明、李 栄柱、  
前田 清

大阪公立大学医学部附属病院

## 14:15~14:55 一般演題 12「予後予測マーカー (2)」

座長：大辻 英吾 (京都府立医科大学 消化器外科)  
恒富 亮一 (山口大学大学院医学系研究科 消化器・腫瘍外科学)

- 12-1 大腸癌における血清 Proteinase-3 の検討 .....102  
古谷 圭<sup>1)</sup>、中島 正夫<sup>1)</sup>、恒富 亮一<sup>1)</sup>、松井 洋人<sup>1)</sup>、徳光 幸生<sup>1)</sup>、新藤 芳太郎<sup>1)</sup>、渡邊 裕策<sup>1)</sup>、友近 忍<sup>1)</sup>、  
前田 訓子<sup>1)</sup>、吉田 晋<sup>1)</sup>、飯田 通久<sup>1)</sup>、鈴木 伸明<sup>1)</sup>、武田 茂<sup>1)</sup>、井岡 達也<sup>2)</sup>、裕 彰一<sup>3)</sup>、永野 浩昭<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学  
<sup>2)</sup>山口大学附属病院腫瘍センター  
<sup>3)</sup>周南記念病院 外科
- 12-2 腸内細菌による食道がん術後再発予測の試み .....102  
磯部 順哉<sup>1)</sup>、倉増 敦朗<sup>2)</sup>、細沼 雅弘<sup>2,3,4,5)</sup>、豊田 仁志<sup>2,3,4,6)</sup>、村山 正和<sup>2,3,4,7)</sup>、成川 陽一郎<sup>2,3,4,7)</sup>、馬場 勇太<sup>2)</sup>、  
田島 康平<sup>2,8)</sup>、船山 英治<sup>9)</sup>、堀池 篤<sup>5)</sup>、和田 聡<sup>5,10)</sup>、角田 卓也<sup>5)</sup>、吉村 清<sup>2,5)</sup>  
<sup>1)</sup>昭和大学 薬学部 病院薬剤学講座  
<sup>2)</sup>昭和大学臨床薬理研究所臨床免疫腫瘍学部門  
<sup>3)</sup>昭和大学医学部薬理学講座医科薬理学部門  
<sup>4)</sup>昭和大学薬理科学研究センター  
<sup>5)</sup>昭和大学医学部内科学講座腫瘍内科学部門  
<sup>6)</sup>昭和大学医学部整形外科学講座  
<sup>7)</sup>昭和大学医学部耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座  
<sup>8)</sup>東海大学医学部外科学系消化器外科  
<sup>9)</sup>昭和大学大学院薬学研究科基礎医療薬学講座薬理学部門  
<sup>10)</sup>昭和大学臨床薬理研究所臨床腫瘍診断学部門
- 12-3 SIRT5 の食道扁平上皮癌における臨床病理学的検討 .....103  
森下 弘基、大塚 亮太、村上 健太郎、遠藤 悟史、豊住 武司、松本 泰典、木下 和也、佐々木 拓馬、  
飯田 真一郎、松原 久裕  
千葉大学 医学部 先端応用外科
- 12-4 EMP1 低発現乳癌は高悪性度と生存の短縮と関連する .....103  
徳丸 剛久<sup>1)</sup>、鶴飼 絢子<sup>1)</sup>、丹羽 好美<sup>1)</sup>、森 龍太郎<sup>1)</sup>、松橋 延壽<sup>2)</sup>、二村 学<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岐阜大学医学部附属病院 乳腺外科  
<sup>2)</sup>岐阜大学医学部附属病院 消化器外科・小児外科
- 12-5 切除不能進行再発食道癌に対するニボルマブ治療開始後の好中球リンパ球比は効果予測に有用である .....104  
出口 惣大、田中 浩明、西山 方規、夏木 誠司、三木 友一朗、吉井 真美、田村 達郎、豊川 貴弘、李 栄柱、  
前田 清  
大阪公立大学大学院 医学研究科 消化器外科学

## 12月2日 (金) 第2会場 (コラッセふくしま 3階 企画展示室)

## 9:00~10:40 シンポジウム 4「ゲノム解析とICI治療」

座長：齋藤 元伸 (福島県立医科大学 医学部 消化管外科学講座/福島県立医科大学附属病院  
がんゲノム医療診療部)  
川上 尚人 (近畿大学医学部 腫瘍内科)

- S4-1 SCRUM-Japan MONSTAR-SCREEN のオミックス解析と免疫チェックポイント阻害剤の臨床開発の成果と  
基調講演 展望 .....53  
吉野 孝之  
国立研究開発法人 国立がん研究センター東病院 消化管内科/医薬品開発推進部門
- S4-2 Targeting the tumor immune microenvironment in colorectal cancer .....54  
岡山 洋和、片方 雅紀、松本 拓朗、遠藤 英成、佐藤 孝洋、深井 智司、佐久間 芽衣、氏家 大輔、小野澤 寿志、  
藤田 正太郎、坂本 渉、齋藤 元伸、佐瀬 善一郎、門馬 智之、中嶋 正太郎、三村 耕作、河野 浩二  
福島県立医科大学 医学部 消化管外科学講座

- S4-3 シングルセル RNAseq 解析を用いた腫瘍免疫に影響を及ぼす大腸癌関連線維芽細胞亜集団の同定と機能解析.....55  
 笠島 裕明<sup>1)</sup>、福井 康裕<sup>1)</sup>、北山 紀州<sup>1)</sup>、三木 友一朗<sup>1)</sup>、吉井 真美<sup>1)</sup>、福岡 達成<sup>1)</sup>、田村 達郎<sup>1)</sup>、澁谷 雅常<sup>1)</sup>、  
 豊川 貴弘<sup>1)</sup>、李 栄柱<sup>1)</sup>、田中 浩明<sup>1)</sup>、八代 正和<sup>2)</sup>、前田 清<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>大阪公立大学大学院消化器外科  
<sup>2)</sup>大阪公立大学大学院癌分子病態制御学
- S4-4 血中循環腫瘍 DNA ゲノムスクリーニングに基づく腫瘍横断的な ICI 併用療法の開発.....56  
 加藤 大悟<sup>1)</sup>、吉野 孝之<sup>2)</sup>、野々村 祝夫<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>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)  
<sup>2)</sup>国立研究開発法人 国立がん研究センター東病院 消化管内科

### 10:45~11:25 一般演題 8「腫瘍微小環境 (1)」

座長：田澤 大 (岡山大学病院 新医療研究開発センター)  
 堀池 篤 (昭和大学 腫瘍内科)

- O8-1 Stage I-III 大腸癌における術前 D ダイマー値の予後予測マーカーとしての意義.....90  
 澁谷 雅常、福岡 達成、笠島 裕明、北山 紀州、三木 友一朗、吉井 真美、田村 達郎、豊川 貴弘、田中 浩明、  
 李 栄柱、前田 清  
 大阪公立大学 消化器外科
- O8-2 悪性胸膜中皮腫切除例における末梢血好中球/リンパ球比、予後栄養指数、ならびに腫瘍微小環境内 PD-L1 発現の解析.....90  
 沖田 理貴  
 国立病院機構山口宇部医療センター 呼吸器外科
- O8-3 Stage III 大腸癌における癌線維芽細胞 MMP14 の生物学意義の検討.....91  
 幕谷 悠介<sup>1)</sup>、川上 尚人<sup>2)</sup>、家根 由典<sup>1)</sup>、牛嶋 北斗<sup>1)</sup>、吉岡 康多<sup>1)</sup>、和田 聡朗<sup>1)</sup>、岩本 哲好<sup>1)</sup>、大東 弘治<sup>1)</sup>、  
 上田 和毅<sup>1)</sup>、所 忠男<sup>1)</sup>、川村 純一郎<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>近畿大学医学部 外科学教室  
<sup>2)</sup>近畿大学医学部 腫瘍内科学
- O8-4 癌間質における TGF- $\beta$  と腫瘍浸潤免疫細胞での TIM3 の発現との関連について.....91  
 片方 雅紀、岡山 洋和、中嶋 正太郎、遠藤 英成、叶多 諒、深井 智司、佐久間 芽衣、圓谷 秀哲、佐藤 孝洋、  
 金田 晃尚、氏家 大輔、小野澤 寿志、藤田 正太郎、坂本 渉、齋藤 元伸、佐瀬 善一郎、門馬 智之、三村 耕作、  
 河野 浩二  
 福島県立医科大学 消化管外科学講座
- O8-5 大腸癌マウスモデルにおける血管内皮グリコカリックス異常による癌微小環境免疫異常.....92  
 遠藤 真英<sup>1)</sup>、富田 弘之<sup>2)</sup>、横井 亮磨<sup>1)</sup>、土屋 博<sup>1)</sup>、久野 真史<sup>1)</sup>、田中 善宏<sup>1)</sup>、奥村 直樹<sup>1)</sup>、村瀬 勝俊<sup>1)</sup>、  
 高橋 孝夫<sup>1)</sup>、松橋 延壽<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岐阜大学大学院医学系研究科 消化器外科  
<sup>2)</sup>岐阜大学大学院医学系研究科 腫瘍病理

### 11:30~12:10 一般演題 10「腫瘍微小環境 (2)」

座長：小原 航 (岩手医科大学 泌尿器科)  
 染谷 正則 (札幌医科大学医学部 放射線医学講座)

- O10-1 膀胱のがん関連線維芽細胞 (CAF) サブタイプに対する腫瘍融解ウイルス療法の感受性の検討.....96  
 永井 康雄<sup>1)</sup>、田澤 大<sup>1,2)</sup>、菊地 覚次<sup>1)</sup>、黒田 新士<sup>1)</sup>、野間 和広<sup>1)</sup>、浦田 泰生<sup>3)</sup>、香川 俊輔<sup>1)</sup>、藤原 俊義<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 消化器外科学  
<sup>2)</sup>岡山大学病院 新医療研究開発センター  
<sup>3)</sup>オンコリスバイオファーマ
- O10-2 病理学的完全奏効を得た筋層浸潤性膀胱癌の腫瘍微小免疫環境の検討.....96  
 五十嵐 大樹<sup>1)</sup>、北野 滋久<sup>2)</sup>、小原 航<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岩手医科大学 医学部 泌尿器科  
<sup>2)</sup>がん研有明病院 先端医療開発科

- O10-3 間質酵素 Lysyl Oxidase Like 1、3、4 の胃癌における臨床病理学的意義 .....97  
 福井 康裕<sup>1)</sup>、笠島 裕明<sup>1)</sup>、三木 友一朗<sup>1)</sup>、吉井 真美<sup>1)</sup>、福岡 達成<sup>2)</sup>、田村 達郎<sup>1)</sup>、澁谷 雅常<sup>1)</sup>、豊川 貴弘<sup>1)</sup>、  
 田中 浩明<sup>1)</sup>、李 栄柱<sup>1)</sup>、八代 正和<sup>2)</sup>、前田 清<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>大阪公立大学大学院医学研究科 消化器外科学  
<sup>2)</sup>大阪公立大学大学院医学研究科 癌分子病態制御学
- O10-4 大腸癌の腫瘍免疫微小環境における CD4 陽性 T 細胞に与える肥満の影響 .....97  
 安藤 正恭<sup>1)</sup>、山田 康太<sup>1)</sup>、斎藤 雅史<sup>2)</sup>、山下 公大<sup>1)</sup>、阿部 智喜<sup>1)</sup>、向山 知佑<sup>1)</sup>、阿河 杏介<sup>1)</sup>、澤田 隆一郎<sup>1)</sup>、  
 原田 仁<sup>1)</sup>、裏川 直樹<sup>1)</sup>、後藤 裕信<sup>1)</sup>、長谷川 寛<sup>1)</sup>、金治 新悟<sup>1)</sup>、松田 武<sup>1)</sup>、押切 太郎<sup>1)</sup>、掛地 吉弘<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>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  
<sup>2)</sup>神戸大学 大学院 医学研究科 外科系講座 災害災害・救急医学分野
- O10-5 胃所属リンパ節の腫瘍近傍リンパ節内の免疫抑制機構及び転移分布から見た免疫外科治療戦略 .....98  
 田中 浩明、森 拓哉、西山 方規、夏木 誠司、出口 惣大、吉井 真美、三木 友一朗、笠島 裕明、澁谷 雅常、  
 福岡 達成、田村 達郎、豊川 貴弘、李 栄柱、前田 清  
 大阪公立大学大学院 消化器外科学

### 12:15～13:00 ランチョンセミナー 4

座長：鈴木 弘行（福島県立医科大学医学部 呼吸器外科学講座）

- LS4 腫瘍血管新生の制御による腫瘍免疫の改善効果 .....110  
 高倉 伸幸  
 大阪大学 微生物病研究所 情報伝達分野

共催：中外製薬株式会社

### 13:05～14:20 シンポジウム 5 「肺癌における ICI 最前線」

座長：鈴木 弘行（福島県立医科大学医学部 呼吸器外科学講座）

角田 卓也（昭和大学 医学部 内科学講座 腫瘍内科部門）

- S5-1 肺癌における免疫療法の現状と周術期における IO 治療の展望 .....57  
 今井 一博  
 秋田大学 胸部外科
- S5-2 肺癌に対する免疫療法と TR 研究 .....58  
 武藤 哲史、猪俣 頌、山口 光、峯 勇人、渡部 晶之、尾崎 有紀、岡部 直行、松村 勇輝、鈴木 弘行  
 福島県立医科大学 呼吸器外科
- S5-3 肺がん免疫療法の軌跡 .....59  
 竹之山 光広  
 松山赤十字病院 呼吸器センター
- S5-4 化学放射線療法+免疫療法を行った 3 期切除不能非小細胞肺癌における、末梢血リンパ細胞の TCR レパトア  
 解析 .....60  
 染谷 正則<sup>1)</sup>、鳥越 俊彦<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>札幌医科大学 医学部 放射線医学講座  
<sup>2)</sup>札幌医科大学医学部 病理学第一講座
- S5-5 進行肺がんに対する複合がん免疫療法の現状と昭和大学での取り組み .....61  
 堀池 篤<sup>1)</sup>、竹ノ下 祥子<sup>2,3)</sup>、鶴井 敏光<sup>1)</sup>、鈴木 梨沙子<sup>1)</sup>、入口 菜々<sup>1)</sup>、石黒 智之<sup>1)</sup>、平澤 優弥<sup>1)</sup>、大熊 遼太郎<sup>1)</sup>、  
 石崎 秀信<sup>1)</sup>、有泉 裕嗣<sup>1)</sup>、楠本 壮二郎<sup>4)</sup>、濱田 和幸<sup>1)</sup>、龍 家圭<sup>2,5)</sup>、三邊 武彦<sup>2,5)</sup>、井上 永介<sup>5)</sup>、和田 聡<sup>1,2)</sup>、  
 吉村 清<sup>1,2)</sup>、相良 博典<sup>4)</sup>、小林 真一<sup>2,3,5)</sup>、角田 卓也<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>昭和大学 医学部 内科学講座 腫瘍内科学部門  
<sup>2)</sup>昭和大学 臨床薬理研究所  
<sup>3)</sup>昭和大学病院 臨床研究支援センター  
<sup>4)</sup>昭和大学 医学部 内科学講座 呼吸器アレルギー内科学部門  
<sup>5)</sup>昭和大学 統括研究推進センター

14:25~14:49 一般演題 13「予後予測マーカー (3)」

座長：武藤 哲史 (福島県立医科大学 呼吸器外科学講座)

- O13-1 頭頸部癌における PTPN3 の生物学的意義の解析 .....105  
益田 昌吾、岩本 直也、坂梨 溪太、森崎 晋史、那 琳、長尾 晋次郎、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
- O13-2 腫瘍内 CD8 陽性細胞浸潤、Foxp3 陽性細胞浸潤、PD-L1 発現は食道扁平上皮癌の予後を予測する.....105  
豊住 武司、Jie Hu、村上 健太郎、上里 昌也、中野 明、浦濱 竜馬、早野 康一、松本 泰典、藏田 能裕、  
大塚 亮太、遠藤 悟史、木下 和也、佐々木 拓馬、飯田 真一郎、森下 弘基、林 秀樹、松原 久裕  
千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科学
- O13-3 切除不能再発・進行食道癌に対する抗 PD-1 抗体薬の効果予測因子—リアルワールドデータの検討— .....106  
森田 竜一<sup>1,2,3)</sup>、石川 剛<sup>1,2)</sup>、土井 俊文<sup>1)</sup>、小西 博貴<sup>3)</sup>、塩崎 敦<sup>3)</sup>、藤原 齊<sup>3)</sup>、小西 英幸<sup>1)</sup>、伊藤 義人<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>京都府立医科大学大学院 医学研究科 消化器内科学  
<sup>2)</sup>京都府立医科大学附属病院 薬物療法部  
<sup>3)</sup>京都府立医科大学大学院 医学研究科 外科学部門 消化器外科学