

1日目 6月19日(木)

第1会場 (2F メインホール)

シンポジウム 1 [がん根治を目指した免疫療法]

9:00 ~ 10:30

座長 早川芳弘 (富山大学 和漢医薬学総合研究所)  
保仙直毅 (大阪大学血液・腫瘍内科学)

- SY1-1 NK細胞の機能制御メカニズムの理解とがん治療への応用**  
Regulatory mechanisms of NK cell function and their application for cancer therapy  
富山大学 和漢医薬学総合研究所  
早川 芳弘
- SY1-2 血液悪性腫瘍に対するキメラ抗原受容体 T細胞 (CAR-T) 療法**  
CAR-T cell therapy for hematologic malignancy  
大阪大学大学院 医学系研究科 血液・腫瘍内科学  
福島 健太郎
- SY1-3 固形癌における腫瘍内制御性 T細胞を標的とした治療法の探索**  
Exploration of regulatory T cell targeting therapy for solid tumors  
大阪大学大学院医学系研究科 臨床腫瘍免疫学  
西塔 拓郎
- SY1-4 肝細胞癌アテゾリブマブ+ベバシズマブ併用療法の soluble CD163 による治療効果予測**  
sCD163 predicts the response to atezolizumab and bevacizumab in advanced hepatocellular carcinoma  
奈良県立医大・消化器・代謝内科  
浪崎 正
- SY1-5 新規複合免疫製剤による肝細胞癌微小環境の改変を通じた免疫チェックポイント阻害剤治療効果向上の試み**  
Enhancing therapeutic efficacy of ICI against HCC by a Novel Combination Immunotherapy  
山口大学大学院医学系研究科 消化器・腫瘍外科  
中島 正夫

教育講演

10:40 ~ 11:30

座長 越川直彦 (東京科学大学生命理工学院健康医療科学分野)

- EL-1 ここまで進んだ肺がん転移の制御**  
Advanced control of lung cancer metastasis  
金沢大学医薬保健研究域医学系呼吸器内科学  
矢野 聖二

共催：富士フイルム富山化学株式会社

司会 松橋延壽 (岐阜大学大学院医学研究科 医科学専攻外科学講座 消化器外科・小児外科学分野)

**LS1-1 マイクロ RNA の発がんへの関与と創薬への展開**

Contribution of microRNA to carcinogenesis and the development of microRNA medicine for cancer

岐阜大学名誉教授

赤尾 幸博

**LS1-2 RNA 医薬の可能性を広げる脂質ナノ粒子の設計とがん治療への展開**

Lipid Nanoparticles for RNA Therapeutics: Design and Applications in Cancer Treatment

富士フイルム富山化学株式会社 バイオ事業本部

辻畑 茂朝

**特別講演 1**

13:50 ~ 14:40

共催：シスメックス株式会社

司会 二口 充 (山形大学医学部病理学 (病理診断学) 講座)

**SL1-1 ゲノムとトランスクリプトームを繋ぐエピゲノム診断—ゲノムワイドな DNA メチル化診断による進行再発大腸がんの治療選択と予後予測—**

Epigenomic Diagnosis Linking the Genome and Transcriptome

- Prediction of the efficacy of anti-EGFR antibody drugs and prognosis in metastatic colorectal cancer using genome-wide DNA methylation diagnosis -

東北大学病院腫瘍内科・JR 仙台病院腫瘍内科

石岡 千加史

**シンポジウム 2** [がん根治を目指した放射線治療]

14:50 ~ 16:20

座長 小川和彦 (大阪大学放射線統合医学講座放射線治療学教室)

西尾禎治 (大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻 生体物理工学講座)

**SY2-1 肺・肝腫瘍に対する体幹部定位放射線治療**

Stereotactic body radiation therapy (SBRT) for Lung and Liver tumor

高知大学医学部 放射線腫瘍学講座

木村 智樹

**SY2-2 粒子線治療の役割**

The Role of Particle Therapy

兵庫県立粒子線医療センター

沖本 智昭

**SY2-3 基礎的観点からみた腫瘍免疫に対する放射線の役割**  
 The Role of Radiation in Tumor Immunity from a Basic Research Perspective  
 大阪大学大学院医学系研究科生体物理工学講座  
 高橋 豊

**SY2-4 ジンバル型新規放射線治療システムの開発**  
 Development of ginbal-mounted new radiotherapy system  
 宇治徳洲会病院  
 平岡 真寛

**SY2-5 マルチイオン治療の物理技術**  
 Physics technologies for Multi-ion Radiotherapy  
 量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 物理工学部  
 稲庭 拓

**イブニングセミナー** 16:35 ~ 17:35

---

共催：ミヤリサン製薬株式会社

司会 土岐祐一郎（大阪大学消化器外科）

**ES-1 抗がん siRNA 開発の挑戦—異分野融合から治験、そして未来へ**  
 The Challenge of Developing Anticancer siRNA: From Interdisciplinary Research to Clinical Trials  
 金沢大学がん進展制御研究所 先端がん治療研究分野 教授  
 谷口 博昭

**特別発言**

元東京工業大学 特任教授（現：東京科学大学）／元東京大学 特任教授  
 名取 幸和

## 第2会場 (B1F イベントホール)

### ワークショップ 1-1 [転移に対する薬剤・放射線耐性]

9:00 ~ 9:50

座長 溝上 敦 (金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 泌尿器集学的治療学)  
高橋 豊 (大阪大学大学院医学系研究科 生体物理工学講座)

#### WS1-1-1 放射線抵抗性細胞における放射線治療後の SASP を介した転移能亢進機構の解明

Mechanisms Underlying the Enhancement of Metastatic Potential via SASP in Radioresistant Tumors

大阪大学大学院 医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線治療学教室

村上 智哉

#### WS1-1-2 超高線量率炭素イオン線照射による乳がん細胞の浸潤能に与える影響

Effect of ultra-high dose rate carbon ion beam irradiation on cell invasion in breast cancer cells

大阪大学大学院 医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線治療学教室

大庭 歌繪

#### WS1-1-3 癌細胞の AMIGO2 発現抑制を標的とした肝転移予防薬剤の同定

Identification of clinically available drugs to prevent liver metastasis by suppressing AMIGO2

鳥取大・医・実験病理

HeeKyung Seong

#### WS1-1-4 大腸がんにおける BMP 阻害による増殖抑制機序

Mechanisms of growth suppression by BMP inhibition in colorectal cancer

大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 分子生化学

青木 秀人

#### WS1-1-5 Borderline Resectable 大腸癌肝転移における術前化学療法の影響改善効果の検討

Prognostic Impact of Neoadjuvant Chemotherapy for Borderline Resectable Colorectal Liver Metastases

大阪国際がんセンター

佐伯 崇史

#### WS1-1-6 Gemcitabine 耐性膵癌における MMP-1 の発現変化とその阻害効果の検討

Changes in MMP-1 expression and its inhibitory effect in pancreatic cancer

名古屋市立大学病院 消化器外科

杉田 三郎

座長 永野 浩昭 (山口大学大学院医学系研究科 消化器・腫瘍外科)  
加藤 幸成 (東北大学大学院医学系研究科 抗体創薬学分野)

**WS2-1-1 がん精巢抗原 NR6A1 は大腸がんのがん幹細胞性に関与する**

Cancer testis antigen NR6A1 is involved in cancer stemness in colorectal cancer

大阪大学大学院 医学系研究科 分子病理学

濱田 詩歩

**WS2-1-2 KLF5 による PD-L1 発現制御メカニズムの解明**

The regulatory mechanism of PD-L1 expression by KLF5

大阪大学大学院 医学系研究科 分子病理学

近藤 真白

**WS2-1-3 術前化学療法を施行した食道扁平上皮癌の生存転帰と SCC の変化の影響**

Prognostic Impact of Changes in SCC during Neoadjuvant Chemotherapy for Esophageal Cancer

神戸大学 食道胃腸外科

鳥越 陸矢

**WS2-1-4 ヒト腫瘍担がんマウスに対するがん特異的抗ポドプラニン抗体の抗腫瘍効果**

Antitumor activities of a cancer-specific anti-podoplanin antibody in human tumor xenograft models

東北大学 大学院医学系研究科 抗体創薬学分野

田中 智大

**WS2-1-5 門脈血を用いた膵癌肝転移に特徴的な miRNA profile の同定と機能解析**

Functional analysis of miRNA in portal blood linked with liver metastasis of pancreatic cancer

大阪大学大学院医学系研究科消化器外科

宮原 智

**WS2-1-6 大腸癌における腫瘍血管内皮 SOX17 発現と静脈侵襲抑制による転移リスク低減**

SOX17 expression in tumor endothelial cells of colorectal cancer and its role in venous invasion

岐阜大学医学部附属病院 消化器外科・小児外科

林 弘賢

座長 三善 英知 (大阪大学大学院保健学専攻 分子生化学)

福島 剛 (宮崎大学医学部病理学講座 腫瘍・再生病態学分野)

**WS2-2-1 プロハプトグロビン (proHp) は膵臓がん細胞の遊走を亢進させ、転移を引き起こす**

Prohaptoglobin (proHp) enhances pancreatic cancer cell migration, leading to metastasis

大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体病態情報科学講座 分子生化学研究室

松本 夢雅

**WS2-2-2 プロハプトグロビンは大腸がんの免疫チェックポイント療法感受性を増強する**

Prohaptoglobin Enhances Sensitivity to Immune Checkpoint Therapy in Colorectal Cancer

大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 分子生化学教室

左近 太佑

**WS2-2-3 骨転移診断における腫瘍横断的バイオマーカー GDPP の有用性**

GDPP is a novel tumor-agnostic biomarker in blood for the diagnosis of bone metastasis

大阪大学大学院医学系研究科 泌尿器科

加藤 大悟

**WS2-2-4 ADAM28s は mIL-6R shedding により食道扁平上皮癌の細胞増殖を促進する**

ADAM28s promotes proliferation in esophageal squamous cell carcinoma via mIL-6R shedding

防衛医科大学校外科学講座

神津 慶多

**WS2-2-5 膵癌手術例における累積予後栄養指数の予後因子としての有用性**

The perioperative prognostic nutritional index predicts outcomes in pancreatic cancer patients.

鳥取大学 医学部附属病院 消化器小児外科

岸野 幹也

**WS2-2-6 胃癌におけるヒストンラクチル化修飾異常のがん転移予測マーカーとしての有用性**

Aberrant Histone Lactylation as a Predictive Marker for Gastric Cancer Metastasis

東京科学大学大学院医歯学総合研究科 分子腫瘍医学分野

月原 秀

座長 藤原 義之 (鳥取大学医学部 消化器外科・小児外科)  
皆巳 和賢 (大阪大学大学院 放射線治療生物学)

- WS1-2-1 放射線抵抗性を獲得したトリプルネガティブ乳がんの特性解明**  
Elucidation of the mechanisms of TNBC that have acquired radioresistance  
大阪大学大学院 医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線治療学教室  
津田 朱琳
- WS1-2-2 線維性癌間質反応 GPR77 陽性癌関連線維芽細胞による大腸癌化学療法抵抗性の誘導**  
GPR77-Mediated Chemoresistance by CAFs in CRC with Different Desmoplastic Reaction Patterns  
防衛医科大学校外科学講座  
永田 健
- WS1-2-3 EGFR 変異肺癌における EGFR V834L compound 変異による薬剤移行不良転移部位における EGFR 阻害薬 Afatinib 耐性**  
EGFR inhibitor resistance caused by EGFR V834L compound mutation in poor drug penetration sites  
金沢大学附属病院 呼吸器内科  
南條 成輝
- WS1-2-4 抗 CD44v10 モノクローナル抗体は口腔扁平上皮がんのマウス異種移植モデルにおいて抗腫瘍活性を示す**  
Anti-CD44 Variant 10 Monoclonal Antibody Exerts Antitumor Activity in Mouse Xenograft Models  
東北大学 大学院医学系研究科 抗体創薬学分野  
鈴木 裕之
- WS1-2-5 EGFR 変異髄膜癌モデルにおける ARID1A 変異による Osimertinib 耐性とその克服治療の確立**  
Overcoming ARID1A-mutated osimertinib resistance in an EGFR-mutant LMC model  
金沢大学 がん進展制御研究所 先端がん治療分野  
福田 康二
- WS1-2-6 転移 GIST に対する分子標的治療薬後の遺残細胞に対する YAP 阻害治療効果の検討**  
Yes-Associated Protein to Overcome Imatinib Resistance in GIST Drug-Tolerant Persister Cells (DTPs)  
大阪大学 消化器外科  
高橋 剛

座長 尾路祐介 (大阪大学大学院医学系研究科 免疫造血制御学研究室)

竹田和由 (順天堂大学大学院医学研究科 研究基盤センター細胞機能研究室)

- WS3-1** **人工知能補助スポット画像解析を用いた Reader-free ELISPOT アッセイ**  
Reader-free ELISPOT assay with AI-assisted spot images analysis  
大阪大学 院医 生体病態  
尾路 祐介
- WS3-2** **アブスコパル効果は中線量炭素イオン線の分割照射と抗 CTLA-4 抗体の併用によって誘導される**  
Abscopal effect is induced by fractionated medium-dose carbon ion with anti-CTLA-4 antibody  
大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理工学講座 放射線治療生物学研究室  
奥内 絢香
- WS3-3** **マウス乳癌皮下移植モデルにおける腫瘍浸潤 CD8 陽性 T 細胞の経時的変化の解析**  
Temporal changes of tumor-infiltrating CD8<sup>+</sup> T cells in subcutaneously implanted murine breast cancer  
山形大学 医学部 医学科 病理学講座 (病理診断学講座)  
鈴木 一司
- WS3-4** **肝細胞癌において腫瘍血管内皮細胞は腫瘍関連マクロファージの M2 分極化を促進する**  
Tumour endothelial cells promote M2 polarization of tumour-associated macrophages in HCC  
大阪大学大学院 消化器外科学  
的羽 大二朗
- WS3-5** **Tryptophan 2,3-dioxygenase(TDO) 標的新規免疫療法のイヌ自然発生固形腫瘍モデルでの検証のための基礎研究**  
Basic study for novel immunotherapy targeting tryptophan 2,3-dioxygenase(TDO) in canine solid tumor  
東京大学 大学院農学生命科学研究科 獣医外科学研究室  
柴原 隼斗
- WS3-6** **cStageIV 食道扁平上皮癌に対する FP + Pembrolizumab 療法の治療成績**  
Treatment outcomes of FP + Pembrolizumab therapy for cStage IV esophageal squamous cell carcinoma  
浜松医科大学 医学部 外科学第二講座  
菊池 寛利

座長 井上正宏 (京都大学大学院医学系研究科臨床バイオソース研究開発講座)

五井孝憲 (福井大学医学部附属病院 第一外科)

**WS4-1 T1 胃癌のリンパ節転移を予測する、DNA メチル化を用いたリキッドバイオプシーモデルの開発**

A DNA methylation-based liquid biopsy model to identify lymph node metastasis in T1 gastric cancer

東京科学大学 消化管外科学分野

奥野 圭祐

**WS4-2 膵癌外科治療における癌細胞生物活性を加味した高精度腹腔洗浄細胞診開発の意義**

Clinical role of high-quality testing for peritoneal lavage cytology in pancreatic cancer

りんくう総合医療センター 消化器外科

種村 匡弘

**WS4-3 膵癌の血中循環腫瘍細胞 (CTC) の臨床的意義**

Clinical significance of CTC in pancreatic cancer patients

大阪大学大学院 医学系研究科 分子病理

山本 浩之

**WS4-4 京大病院後ろ向き観察研究：進行性・転移性子宮平滑筋肉腫に対するがんゲノム医療の有用性**

Kyoto University clinical Study: Utility of genomic medicine for metastatic uterine leiomyosarcoma

国立病院機構京都医療センター がん医療

林 琢磨

**WS4-5 化学修飾型 microRNA-143 リポプレックスによる子宮頸がん治療の検討**

Evaluation of Chemically Modified microRNA-143 Lipoplex in Cervical Cancer Therapy

大阪医科薬科大学 医学部 産婦人科学教室

土橋 裕允

**WS4-6 ホモロジープロファイル法を用いた新たな細胞診断法の開発**

A diagnostic method for cytology using homology profiling

大阪大学大学院 医学系研究科 分子病理学

横山 雄起

ポスターディスカッション 1 [転移に対する薬剤・放射線耐性] 17:40 ~ 18:25

座長 長野一也 (和歌山県立医科大学 薬学部 病態解析学研究室)

- PS1-1** **Angiotensin-II 受容体拮抗剤は肝内胆管癌における YAP 阻害を介して腫瘍発育を抑制する**  
ARB inhibits intrahepatic cholangiocarcinoma cell growth by inhibiting the oncogenic activity of YAP  
奈良県立医科大学 消化器代謝内科  
鍛治 孝祐
- PS1-2** **ゲノムワイド CRISPR スクリーニングにより前立腺癌の放射線感受性を制御する *Artemis* を同定した**  
Genome-wide CRISPR screens identified *Artemis* which regulates radiosensitivity of prostate cancer  
大阪大学 医学部 泌尿器科  
岡 利樹
- PS1-3** **胃癌リンパ節転移における *CCNE1* 遺伝子増幅の意義**  
Significance of *CCNE1* Amplification in Lymph Node Metastasis of Gastric Cancer  
大阪公立大学大学院 医学研究科 癌分子病態制御学  
西窪 日菜乃
- PS1-4** **肺血管内皮細胞は SERPINE1 を介して転移乳がん細胞の化学療法抵抗性を誘導する**  
Lung endothelial cells induce chemoresistance of breast cancer lung metastasis via SERPINE1  
金沢大学 がん進展制御研究所  
本宮 綱記
- PS1-5** **Long noncoding RNA 01534 は大腸癌において小胞体ストレス応答を抑制することで癌幹細胞性を維持する**  
Long noncoding RNA 01534 maintains cancer stemness by downregulating ER stress response in CRC  
兵庫県立西宮病院 消化器外科  
市原 もも子

ポスターディスカッション 2 [転移とバイオマーカー] 17:40 ~ 18:25

座長 伊藤心二 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

- PS2-1** **NNMT はがん関連線維芽細胞のマーカー遺伝子でありがん転移抑制の標的遺伝子となる**  
NNMT is a marker gene for CAF and a target gene for suppressing cancer metastasis  
大阪大学 医学系研究科 疾患データサイエンス学  
原 知明

- PS2-2** **膀胱癌発がんから肺転移へ Mint3 が及ぼす影響の検討**  
 Investigation of the effect of Mint3 from bladder cancer carcinogenesis to lung metastasis  
 関西医科大学附属生命医学研究所  
 生駒 龍興
- PS2-3** **肝細胞癌におけるラクチル化の役割とその影響**  
 Role and Impact of Lactylation in Hepatocellular Carcinoma  
 九州大学 大学院 消化器・総合外科  
 石川 琢磨
- PS2-4** **膵臓がんにおけるフコース転移酵素 FUT8 の重要性の検討**  
 Investigation of the importance of the fucosyltransferase FUT8 in pancreatic cancer  
 大阪国際がんセンター研究所  
 栗原 大輝
- PS2-5** **患者血清で培養したヒト肺腺癌細胞の EMT 関連遺伝子の発現量の変化**  
 The changes in EMT-related gene expressions in lung adenocarcinoma cells cultured in patient serum  
 大阪大学大学院 医学系研究科 放射線治療生物学研究室  
 中山 和駿

**ポスターディスカッション 3**〔治療関連〕

17:40 ~ 18:25

座長 柴田理志 (大阪大学大学院 医学系研究科 分子病理学)

- PS3-1** **早期大腸癌に対する内視鏡治療後断端陽性症例を経過観察することにより癌の局所進展の詳細を観察しえた一例**  
 Detailed information of local progression revealed by tight observation of positive cut end after ESD for an early transverse colon cancer  
 大阪国際メディカル&サイエンスセンター  
 大阪けいさつ病院 消化器外科  
 石見 優佳
- PS3-2** **消化器癌における癌幹細胞性を司る新規治療標的の同定**  
 LY6D affects stem cell and phenotype progression of pancreatic adenocarcinoma  
 大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科学  
 沖村 駿平
- PS3-3** **ヒト脳腫瘍細胞に対する miRNA 治療**  
 Nucleic acid therapy for human brain tumor cells  
 大阪大学大学院 医学系研究科 分子病理学  
 土橋 祐介
- PS3-4** **ヒト咽頭扁平上皮癌細胞における竹エキスの生物学的効果の検討**  
 Study on the Biological Effects of Bamboo Extract in Human Pharyngeal Squamous Carcinoma Cells  
 大阪大学大学院 医学系研究科 分子病理学  
 張 盈珏

**PS3-5 中皮腫細胞に対する MIRTX の抗腫瘍効果の検討**

Antitumor effects of MIRTX on human mesothelioma cells

大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 分子病理学

幸田 志穂里

**PS3-6 肝臓への核酸集積を抑えがんを集積する DDS の開発**

Development of novel DDS that delivers nucleic acids to tumor, but not to liver

大阪大学大学院医学系研究科 分子病理学

室谷 昌俊

**ポスターディスカッション 4** [生体材料を用いた転移の診断・治療] 17:40 ~ 18:25

座長 中山 淳 (大阪国際がんセンター)

**PS4-1 Poly (2-Methoxyethyl Acrylate) コーティングプレートを使用した血中循環腫瘍細胞の検出および培養法**

Simple Detection and Culture of Circulating Tumor Cells Using Poly (2-Methoxyethyl Acrylate)

大阪ろうさい病院

野村 雅俊

**PS4-2 血中循環腫瘍細胞 (CTC) における不均一性の解析**

Heterogeneity of Circulating Tumor Cells (CTC)

京都大学大学院医学研究科がん個別化医療開発講座

柿崎 文彦

**PS4-3 子宮頸癌におけるホモロジー法を用いた新規診断システムの構築**

Homology-based diagnostic system for cervical cancer

一般財団法人 阪大微生物病研究会 バイオメディカルサイエンスセンター 病理診断課

羽鳥 暢晃

**PS4-4 大腸がんの低増殖細胞と循環腫瘍細胞の関連性**

Association between slow-growing cells and circulating tumor cells in colorectal cancer

京都大学大学院医学研究科 クリニカルバイオリソース研究開発講座

コッポ ロベルト

**PS4-5 直腸癌の手術症例における術前リンパ節転移の AI 予測モデルの作成**

AI prediction model for preoperative lymph node metastasis in surgical cases of rectal cancer

大阪大学 医学部 消化器外科

豊田 有紀

## ポスターディスカッション 5-1 〔(臨床演題) 転移を制御する臨床試験 / 共有すべき治療成功例〕

17:40 ~ 18:25

座長 高橋 剛 (大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 消化器外科学)

- PS5-1-1 DANUBE 試験登録患者の長期転帰に関する単施設サブグループ解析**  
Long-term outcomes of patients enrolled in the DANUBE trial; a single-center subgroup analysis  
金沢大学大学院 医学系研究科 泌尿器集学的治療学分野  
中川 竜之介
- PS5-1-2 同時性肺転移を伴う下行結腸癌に対して原発および肺転移切除後9年で精巣転移を来した1例**  
Testicular metastasis 9 years after resection of primary descending colon cancer  
大阪大学大学院 医学系研究科 外科学講座 消化器外科学  
吉村 大士
- PS5-1-3 30cm 大の乳房巨大腫瘍による全身状態悪化に対して放射線治療が鍵となった転移性乳癌の1例**  
A case of metastatic breast cancer with a giant breast mass that responded well to radiotherapy  
大阪大学大学院医学系研究科 乳腺内分泌外科学講座  
増永 奈苗
- PS5-1-4 免疫チェックポイント阻害剤中止後も治療効果が維持している再発胃癌の1例**  
A case of recurrent gastric cancer showing durable response after stopping immunotherapy  
市立貝塚病院  
高山 治
- PS5-1-5 大腸に多発した Desmoplastic Small Round Cell Tumor の一例**  
A Case of multiple Desmoplastic Small Round Cell Tumor in the intestine  
大阪ろうさい病院 外科 消化器外科  
辻村 直人

## ポスターディスカッション 5-2 〔(臨床演題) 転移を制御する臨床試験 / 共有すべき治療成功例〕

17:40 ~ 18:25

座長 野田剛広 (大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座消化器外科学)

- PS5-2-1 Therapeutic Strategies for multinodular HCC with a case analysis**  
Therapeutic Strategies for multinodular HCC with a case analysis  
Department of hepato-biliary-pancreatic surgery South China Hospital Shenzhen University  
Chong Pang

- PS5-2-2 1990～2020年のトレンド解析により明らかになった大阪府の肝がん減少傾向**  
Trend Analysis from 1990 to 2020 Reveals a Decline in Hepatocellular Carcinoma in Osaka, Japan  
大阪大学大学院 医学系研究科 生体物理工学講座 病態超音波医学研究室  
縄本 顕成
- PS5-2-3 術前化学療法を行った症例へのロボット支援下側方リンパ節郭清術の治療成績の検討**  
Treatment outcomes of robot-assisted lateral lymph node dissection after preoperative chemotherapy  
大阪ろうさい病院  
玉井 皓己
- PS5-2-4 膵癌に対する審査腹腔鏡陽性例とその傾向**  
Staging Laparoscopy for Pancreatic Cancer  
みやぎ県南中核病院 外科  
有明 恭平
- PS5-2-5 脳転移を伴う大腸癌に対して外科的 R0 切除により長期無再発生存が得られた 2 例**  
Recurrence-Free Survival After R0 Resection for CRC with Solitary Brain Metastasis: Two Cases  
大阪国際がんセンター  
北風 雅敏
- PS5-2-6 切除不能局所進行膵癌における Conversion surgery 後早期遠隔転移再発の検討**  
Preoperative malnutritional status is risk factor for early distant recurrence in URLA PDAC  
大阪大学医学部附属病院 消化器外科  
關口 奈緒子

**ポスターディスカッション 5-3** [(臨床演題) 転移を制御する臨床試験 / 共有すべき治療成功例]  
17:40～18:25

座長 高市翔平 (大阪国際メディカル&サイエンスセンター 大阪けいさつ病院)

- PS5-3-1 大腸癌肝転移に対する根治切除後の補助化学療法の有効性**  
Efficacy of adjuvant chemotherapy after curative hepatectomy for colorectal cancer liver metastases  
大阪急性期・総合医療センター 消化器外科  
井上 彬
- PS5-3-2 大腸癌肺転移切除における外科切除の適応と非推奨因子の解析**  
Analysis of prognostic factors in resection of lung metastases from colorectal cancer  
大阪大学 医学系研究科 消化器外科学  
吉田 将真

- PS5-3-3 当科における腹腔内化学療法による胃癌腹膜転移制御の試み**  
Clinical trial on control of peritoneal metastasis of gastric cancer by intraperitoneal chemotherapy  
鳥取大学 医学部 消化器・小児外科  
宮谷 幸造
- PS5-3-4 当院での腎細胞癌オリゴ転移放射線治療の成績**  
Outcomes of Radiotherapy for Oligometastatic Renal Cell Carcinoma at Our Institution  
金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 泌尿器集学的治療学  
川原 徹也
- PS5-3-5 十二指腸癌皮下転移の一例**  
Subcutaneous metastasis of duodenal cancer: A case report  
大阪けいさつ病院  
高市 翔平

## ポスターディスカッション 6 [転移の実験モデル]

17:40 ~ 18:25

座長 星野大輔 (神奈川県立がんセンター 臨床研究所 がん生物学部)

- PS6-1 *In vivo* selection で段階的に樹立された肝転移性マウス繊維肉腫の網羅的遺伝子発現と機能解析**  
Gene expression of mouse liver-metastatic fibrosarcoma established by successive *in vivo* selection  
富山大学 和漢医薬学総合研究所 未病分野  
平石 鈴
- PS6-2 CDCP1 細胞外領域に対する制御が癌転移に与える影響の検証**  
Verification of the impact of control over the extracellular domain of CDCP1 on cancer metastasis  
防衛大学校 理工学研究科  
佐々木 智基
- PS6-3 肝細胞特異的 KRAS 変異マウスを用いた肝発がん過程の観察とフコシル化標的タンパクの同定**  
Hepatocarcinogenesis and fucosylated target detection in hepatocyte-specific KRAS mutant mice  
大阪大学 医学系研究科 生体物理工学講座 病態超音波医学研究室  
羽原 佑真
- PS6-4 食道扁平上皮癌オルガノイドの個別化医療への応用と MDR1 発現解析による再発リスクの予測**  
ESCC organoids for personalized therapy and recurrence risk assessment via MDR1 expression analysis  
岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学  
竹田 泰茂

- PS6-5 CDCP1 由来リン酸化ペプチドによる胃癌播種モデルマウスでの癌転移抑制効果の検討**  
Investigation of the inhibitory effect of CDCP1-derived phosphopeptide on cancer metastasis  
防衛大学校 応用化学科  
上北 尚正

**ポスターディスカッション 7-1** [転移の分子基盤と細胞特性] 17:40 ~ 18:25

座長 小泉桂一 (富山大学 和漢医薬総合研究所 未病分野 未病創薬ユニット)

- PS7-1-1 軟らかい環境での増殖は骨肉腫の肺転移を促進している**  
The ability of proliferation in a soft environment promotes lung metastasis of osteosarcoma  
野崎徳洲会病院附属研究所  
由井 理洋
- PS7-1-2 機械学習を用いた血管擬態形成能を評価するアプリケーションの開発**  
Development of an application to evaluate vasculogenic mimicry formation using machine learning  
慶應義塾大学 理工学部 応用化学科  
篠崎 鈴香
- PS7-1-3 スキルス胃癌細胞における腹腔内クラスター化に伴う代謝変化の解析**  
Analysis of metabolic alterations via intraperitoneal cell clustering in scirrhous gastric carcinoma  
千葉県がんセンター研究所 小児難治がん研究室  
宮崎 允
- PS7-1-4 Claudin 1 の局在変化に着目した食道癌進展機序の検討**  
Mechanism of Esophageal Cancer Progression Focusing on Claudin1 Localization Changes  
大阪大学大学院 医学系研究科 消化器外科学  
鎌倉 悠宇
- PS7-1-5 がん抑制遺伝子 PTEN は MT1-MMP による MMP-2 活性化を制御する**  
Tumor suppressor PTEN regulates MT1-MMP-mediated MMP-2 activation  
金沢大学 国際基幹教育院  
滝野 隆久

**ポスターディスカッション 7-2** [転移の分子基盤と細胞特性] 17:40 ~ 18:25

座長 坂本毅治 (関西医科大学附属生命医学研究所・がん生物学部門)

- PS7-2-1 乳がん休眠を制御する遺伝子ネットワークの解析**  
Analysis of Gene Regulatory Network in Breast Cancer Dormancy  
大阪国際がんセンター研究所 腫瘍増殖制御学部  
安岡 (明果瑠) いるま

**PS7-2-2 がん隣接正常組織 (NAT) の遺伝子発現情報に基づいたがん転移の予測モデルの構築**

Prediction of metastasis based on gene expression in normal tissue adjacent to tumor

東北大学 生命科学研究所 分子化学生物学専攻 分子ネットワーク講座 進化ゲノミクス分野  
小野 真一郎

**PS7-2-3 FNDC3A は YAP/TAZ を介して乳がん細胞の悪性を促進する**

FNDC3A promotes malignant phenotypes of breast cancer cells via the regulation of YAP/TAZ.

弘前大学大学院 地域共創科学研究科  
和田 七華

**PS7-2-4 ALK 陽性肺がんの脳環境適応に関わる遺伝子の探索**

Identification of Genes Involved in Adaptation of ALK+ Lung Cancer to the Brain Microenvironment

早稲田大学大学院 先進理工学研究科 生命医科学専攻  
土井 雄太

**PS7-2-5 D 型肝炎ウイルス (HDV) がゲノム不安定性の誘導を通じた発癌能を有する可能性**

Evidence for hepatitis delta virus to drive oncogenicity by inducing genomic instability in HCC

奈良県立医大 消化器内科学講座  
佐藤 慎哉

**ポスターディスカッション 8** [転移と微小環境]

17:40 ~ 18:25

座長 堺 隆一 (北里大学医学部生化学)

**PS8-1 転移性肝癌を含めた肝腫瘍での細胞表面グリコカリックスの比較検討**

Comparative study of cell surface glycocalyx in liver tumors including metastatic hepatocarcinoma

岐阜大学医学部附属病院 消化器外科  
久野 真史

**PS8-2 悪性胸膜中皮腫に対する時計遺伝子阻害剤の抗血管新生効果の検討**

The anti-angiogenic effects of clock gene inhibitors in malignant pleural mesothelioma

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 呼吸器・膠原病内科学分野  
アガルザンダン バヤルマー

**PS8-3 PRSS3-PAR2/STC-1 相互シグナルは癌関連線維芽細胞を介したスキルス胃癌の浸潤転移に関与する**

PRSS3 from scirrhous gastric cancer, interact with cancer associated fibroblasts via PAR2/STC-1 axis

大阪公立大学大学院医学研究科 癌分子病態制御学  
佐久間 崇

**PS8-4 CRISPR/Cas9 ライブラリーを用いた卵巣がんにおけるアノイクス耐性遺伝子の探索**  
Exploring genes involved in anoikis resistance in ovarian cancer using the CRISPR/Cas9 libraries  
関西医科大学 附属生命医学研究所 がん生物学部門  
森 汐莉

**PS8-5 大腸癌 Micropapillary carcinoma の極性状態を改変して薬剤感受性を改善する**  
Improvement of drug sensitivity in colorectal micropapillary carcinoma by altering polarity state  
京都大学 大学院 医学研究科 クリニカルバイオリソース研究開発講座  
小沼 邦重

**ポスターディスカッション 9** 〔その他〕 17:40 ~ 18:25

座長 横山雄起 (大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻 分子病理学研究室)

**PS9-1 中咽頭癌周囲の扁桃組織の免疫学的特徴の解析：炎症性扁桃および所属リンパ節との比較**  
Immunological features of peritumoral tonsillar tissues in oropharyngeal cancer: A pilot study  
国立病院機構 金沢医療センター  
脇坂 尚宏

**PS9-2 mRNA を用いた CAR-T ワクチン戦略による固形がんおよび転移の抑制**  
mRNA-Based CAR-T Vaccine Strategy for Inhibiting Solid Tumors and Metastasis  
大阪大学大学院 医学系研究科 疾患データサイエンス学共同研究講座  
孟 思昆

**PS9-3 5-ALA を用いた NIR-PDD/PDT の in vitro および in vivo 解析**  
In vitro and in vivo evaluation for NIR-PDD/PDT with 5-ALA  
富山大学 工学部  
大嶋 佑介

**PS9-4 大腸がん肝転移における FUT8 の役割と光イメージングによる微小環境解析**  
FUT8 roles in colorectal liver metastasis and microenvironment analysis using optical imaging method  
富山大学  
加藤 慧希

**PS9-5 高度化 AI による術前 CT 画像からの肺腺癌浸潤性予測とその実用可能性**  
Prediction of Lung Adenocarcinoma Invasiveness from CT Images via Advanced AI and Its Feasibility  
大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻分子病理  
中根 和昭

第1会場 (2F メインホール)

ワークショップ 5-1 [(臨床演題) 転移を制御する臨床試験 / 共有すべき治療成功例]  
8:30 ~ 9:20

座長 八代正和 (大阪市立大学大学院医学研究科癌分子病態制御学)  
高橋秀典 (山口大学大学院医学系研究科消化器・腫瘍外科学)

- WS5-1-1 SENJYO 試験：局所進行結腸癌の腹腔鏡手術中の腹腔内大量洗浄の意義**  
The significance of EIPL during laparoscopic colon cancer surgery, a multi-center phase 3 study  
国立病院機構大阪医療センター 外科  
高橋 佑典
- WS5-1-2 転移性脳腫瘍に対する摘出術後の摘出腔照射の有無による再発形式の検討**  
Analysis of the recurrence patterns after radiation for surgical cavity of metastatic brain tumors  
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座  
和田 雄樹
- WS5-1-3 集学的治療にて根治を得た腹膜播種を伴う進行胃癌、S状結腸癌の一例**  
A case of gastric and colon cancer with peritoneal dissemination cured by chemotherapy and surgery  
国立病院機構大阪医療センター  
徳山 信嗣
- WS5-1-4 生殖細胞系列 BRCA2 遺伝子変異を有する膵癌肝転移に対する conversion surgery の治療経験**  
Experience of Conversion Surgery for Germline BRCA2-Mutated Pancreatic Cancer with Liver Metastases  
東北大学大学院 消化器外科学分野  
力山 真樹
- WS5-1-5 進行腎癌に対する nivolumab + ipilimumab 療法における cytoreductive nephrectomy の意義**  
Cytoreductive nephrectomy for metastatic renal cell carcinoma treated with nivolumab + ipilimumab  
金沢大学 泌尿器集学的治療学  
泉 浩二
- WS5-1-6 MLH1 遺伝子に病的バリエントを有するリンチ症候群の再発に対して免疫チェックポイント阻害薬が奏功した 1 例**  
Successful ICI Treatment for Recurrent Lynch Syndrome with a *MLH1* Variant  
箕面市立病院 外科  
武田 和

座長 山本浩文 (大阪大学保健学科分子病理学)

森 誠司 (森ノ宮医療大学医療技術学部臨床検査学科)

**SY3-1 これからのがん医療に必要なこと**

what is required to future cancer medicine

大阪国際がんセンター 総長

松浦 成昭

**SY3-2 立場を超えて考える患者力**

Patient ability to think beyond one's position

一般社団法人 CancerX

一司 智美

**SY3-3 がんサバイバーが医療者に伝えたいこと**

What a cancer survivors want to tell to medical professionals

社会医療法人あいざと会 藍里病院

尾下 恭子

**SY3-4 がんと共生に対し、現在は社会全体での支援体制の脆弱性が浮き彫りになっている**

Insufficient support system across society in the era of living with cancer

奈良県のホスピスとがん医療をすすめる会 会長

浦嶋 偉晃

**SY3-5 がん患者を家で看取る時—在宅医の見る風景—**

The Last Days at Home : A Home Care Doctor's Reflections on Terminal Cancer Patients

旭医道会 中村クリニック

中村 俊紀

**SY3-6 がんと共に生きる患者に寄り添う医師の心得**

The Principles for Physicians Supporting Patients Living with Cancer

大阪大学医学部附属病院 がんゲノム医療センター

佐藤 太郎

**会長講演**

11:10 ~ 11:40

司会 土岐祐一郎 (大阪大学消化器外科)

**PL-1 層雲の向こう側に**

What happens through and beyond stratus clouds

大阪大学大学院 医学系研究科 分子病理

山本 浩文

座長 宮代 勲 (大阪国際がんセンター がん対策センター 所長)

研究奨励賞講演

**口腔癌の転移形成初期段階において惹起される癌細胞と間質細胞の分布・位置関係の変化**

Alteration of stromal-cell-infiltrating compartment in the early metastatic stage of oral cancer

神戸大学大学院医学研究科 病理学講座分子病理学分野

重岡 学

女性研究者がん転移研究グラント賞講演

**予後不良胃癌に対する $\alpha$  GlcNAc と MUC6 を指標とした診断法・治療法の確立**

Development of therapeutic markers based on  $\alpha$  GlcNAc and MUC6 for gastric cancer with poor prognosis

信州大学 医学部 医学科

信州大学 社会実装研究クラスター バイオメディカル研究所

藤井 千文

ランチョンセミナー 2

12:20 ~ 13:10

共催：株式会社ニコンソリューションズ

司会 森 正樹 (東海大学)

LS2-1 **がん多様性の分子機序と治療戦略**

Elucidating Molecular Mechanisms of Cancer Diversity for Novel Therapeutic Strategies

東京科学大学分子腫瘍医学分野

田中 真二

特別講演 2

13:30 ~ 14:20

司会 里 直行 (国立長寿医療研究センター)

SL2-1 **がん化における細胞老化の役割**

Role of cellular senescence in cancer development

ケンブリッジ大学 オンコロジーデパートメント

成田 匡志

シンポジウム 4 [転移を制御する創薬研究]

14:35 ~ 16:05

座長 吉治仁志 (奈良県立医科大学 消化器・代謝内科)

三森功士 (九州大学別府病院 外科)

SY4-1 **MET 肺癌に於ける薬剤耐性克服への試み**

Attempts to overcome drug resistance in MET mutation-positive lung cancer

奈良県立医科大学 がんゲノム・腫瘍内科

武田 真幸

- SY4-2 MUC1-C による MICA/B NKG2D リガンド発現とエクソソーム分泌の制御機構**  
MUC1-C regulates MICA/B NKG2D ligand and exosome secretion in human cancer cells  
大阪急性期・総合医療センター  
森本 祥悠
- SY4-3 胃癌肝転移肝切後、残肝再発の防止・治癒を目指した Liposome-Adriamycin 門注の長期治療効果**  
Effects of L-A via the portal vein for prophylaxis and cure after hepatic resection on liver meta  
名古屋市立大学医学部 みどり市民病院外科  
水野 勇
- SY4-4 転移制圧を目指したがん休眠誘導薬剤の開発**  
Development of Dormancy-induction Drugs for Controlling Metastasis  
大阪国際がんセンター研究所 腫瘍増殖制御学部  
中山 淳
- SY4-5 化学修飾 microRNA-143 リポプレックスを用いた癌治療の開発**  
Development of Cancer Therapy Using Chemically Modified microRNA-143 Lipoplex  
大阪医科薬科大学 総合医学研究センター トランスレーショナルリサーチ部門  
谷口 高平

## 第2会場 (B1F イベントホール)

ワークショップ 5-2 [(臨床演題) 転移を制御する臨床試験 / 共有すべき治療成功例]  
8:30 ~ 09:20

座長 畑 泰司 (関西労災病院 外科)

高橋秀和 (大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科)

**WS5-2-1 リモートロボット直腸癌手術に向けた完全体腔内 DST 吻合の治療成績 : Propensity score マッチング解析**

Complete intracorporeal DST in CRC resection for remote surgery: A propensity score-matched analysis

関西労災病院 消化器外科

平木 将之

**WS5-2-2 リンパ節転移を認めた 5mm NET G1 (pT1a INFa Ly1a V0 BD1 Pn0) の 1 症例**

A case of 5mm NET G1 with lymph node metastasis (pT1a, INFa, Ly1a, V0, BD1, Pn0)

関西労災病院 外科

畑 泰司

**WS5-2-3 内視鏡的切除術後再発高リスク食道癌に対する補助化学療法の治療成績についての検討**

Outcomes of additional chemotherapy for non-curative esophageal endoscopic submucosal dissection

大阪大学大学院 医学系研究科 消化器内科学

足立 裕次郎

**WS5-2-4 複数の遠隔転移を有する HER2 陽性進行胃癌に対して Conversion Surgery を施行して完全奏効を得た 1 例**

Conversion Surgery for HER2-positive advanced gastric cancer with distant metastasis:

A case report

神戸大学病院 食道胃腸外科

島田 淳司

**WS5-2-5 下部直腸癌に対して Total Neoadjuvant Therapy が奏効し、手術を回避した一例**

A case of complete response to Total Neoadjuvant Therapy for lower rectal cancer

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

山内 菜津子

**WS5-2-6 全肝照射や全骨盤照射によるアブスコパル効果で CR を達成した 3 症例の検討**  
Three Cases of CR Achieved by the Abscopal Effect in Total Liver and Total Pelvis Irradiation

医療法人 DIC 宇都宮セントラルクリニック

佐藤 俊彦

座長 岡田 太 (鳥取大学医学部 実験病理学分野)

坂本修一 (公益財団法人微生物化学研究会 微生物化学研究所 (微化研) 沼津支所)

**WS6-1 Xenograft を用いた悪性脳腫瘍に対する浸潤および髄膜播種機構の解明の試み**

Comprehensive analysis of invasion and dissemination for malignant brain tumor

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科

木嶋 教行

**WS6-2 細胞間相互作用の光オミクス解析による転移形成機構の探索**

Exploring metastatic mechanisms through optointeractomics

自治医科大学 分子病態治療研究センター

口丸 高弘

**WS6-3 Claudin-11 は小細胞肺がんの自然転移モデルにおいて浸潤能及び転移形成能を増強する**

Claudin-11 augments invasion and metastatic abilities in an orthotopic metastasis model of SCLC

公益財団法人微生物化学研究会 微生物化学研究所 沼津支所

坂本 修一

**WS6-4 大腸癌マウスモデルにおける BNCT の治療効果と安全性の検討**

Therapeutic Efficacy and Safety of BNCT in a Colorectal Cancer Mouse Model

大阪医科薬科大学 一般・消化器外科学教室

有馬 純

**WS6-5 がん細胞のリンパ管侵襲機構**

Dissection for lymphovascular invasion of cancer cells

東京理科大学 生命医科学研究所 がん生物学部門

昆 俊亮

ワークショップ 7-1 [転移の分子基盤と細胞特性]

10:15 ~ 11:05

座長 樋田京子 (北海道大学大学院歯学研究院 口腔病態学分野 血管生物分子病理学教室)

園下将大 (北海道大学遺伝子病制御研究所がん制御学分野)

**WS7-1-1 Wnt signal 阻害による肝転移の制御 — 核酸治療の可能性**

Suppression of liver metastasis via Wnt signaling inhibition

大阪大学大学院 医学系研究科 分子病理学

三輪 皇太

**WS7-1-2 TNS3 バリエントは FAK を安定化して TNBC の転移を促進する**

A variant of TNS3 stabilizes FAK and promotes metastasis in TNBC

千葉県がんセンター研究所 細胞治療開発研究部

盛永 敬郎

**WS7-1-3 EML4-ALK 陽性肺がん細胞においてストレス応答キナーゼ MK2 は EphA2 Ser-897 リン酸化を制御する**

Stress response kinase MK2 regulates pS-EphA2 in EML4-ALK lung cancer cells

富山大学 大学院総合医薬学研究科 がん細胞生物学

FANG ZHANG

**WS7-1-4 ラミニン- $\gamma$ 2 融合遺伝子により誘導される EGFR 変異のない NSCLC 細胞の転移能のメカニズム解明**

Analysis for mechanism of metastatic potential of NSCLC without EGFR mutation induced by Lm- $\gamma$ 2F

東京科学大学 生命理工学院

舟橋 伸昭

**WS7-1-5 糖鎖制御により低分化型胃癌細胞の腹膜転移を抑制する**

Suppression of metastasis in poorly differentiated gastric cancer cells by glycan regulation

公益財団法人野口研究所

高田 美生

**WS7-1-6 RhoA/B は転移性大腸がん細胞の幹細胞マーカー発現を負に制御する**

RhoA/B negatively regulates the expression of colorectal cancer stemness markers

愛知県がんセンター研究所

青木 正博

**ワークショップ 7-2** [転移の分子基盤と細胞特性]

13:30 ~ 14:20

座長 石井秀始 (大阪大学大学院 消化器外科)

櫻井宏明 (富山大学 薬学部 がん細胞生物学研究室)

**WS7-2-1 転写因子 SOX10 は IRF1-EphA2/ITGA3-FAK を介してメラノーマ転移を調節する**

SOX10 regulates melanoma metastasis through IRF1-ITGA3/EPHA2-FAK pathway.

富山大学 大学院総合医薬学研究科 がん細胞生物学

横山 悟

**WS7-2-2 上皮間葉転換を介したがん細胞の遊走亢進には FGFR1 を介した EphA2 の非定型的活性化が必須である**

FGFR1-mediated non-canonical activation of EphA2 is crucial for cancer migration during EMT

富山大学 大学院総合医薬学研究科 がん細胞生物学

周 越

**WS7-2-3 RAB 遺伝子によるエクソソームを介した Cancer stem-like cells の表現型獲得**

Effects of exosomes via RAB genes on acquisition of cancer stem-like phenotypes

山口大学大学院 医学系研究科 消化器・腫瘍外科学

恒富 亮一

**WS7-2-4 SUSD2 は膵がん細胞の integrin-FAK 経路を増強する**

SUSD2 enhances integrin-FAK signaling in pancreatic cancer cells

微生物化学研究所 第1生物活性研究部

吉田 潤次郎

**WS7-2-5 骨転移性前立腺癌細胞の上皮間葉変換における PGE2 誘導性 TGF- $\beta$ 1 の関与**

PGE2 induced the EMT involved TGF- $\beta$ 1 in bone metastatic prostate cancer

東京農工大学 生物システム応用科学府 共同先進健康科学専攻

菅崎 萌

**WS7-2-6 Mir-491-3p は大腸癌の幹細胞性を抑制する**

Mir-491-3p suppresses cancer stemness in colorectal cancer

大阪大学大学院医学系研究科 分子病理学

辻本 愛実

**ワークショップ 8-1 [転移と微小環境]**

14:25 ~ 15:10

座長 藤田直也 ((公財)がん研究会がん化学療法センター)

瀧口修司 (名古屋市立大学消化器外科学教室)

**WS8-1-1 *Porphyromonas gingivalis* による血管内皮細胞間接着の低下を介した腫瘍転移誘導**

*Porphyromonas gingivalis* promotes tumor metastasis by reducing endothelial intercellular adhesion

北海道大学 大学院歯学研究院 口腔病態学分野 血管生物分子病理学教室

赤堀 永倫香

**WS8-1-2 血管内皮に対する作用に着目した $\beta$ 遮断薬のがん転移に対する影響の検討**

The effects of  $\beta$ -blockers on tumor metastasis, through the effect on vascular endothelial cells

北海道大学大学院歯学研究院 口腔病態学分野 血管生物分子病理学教室

宗片 勇史

**WS8-1-3 大腸癌における CAFs 関連遺伝子と補体 C1S の機能的意義**

Functional Significance of CAF-Associated Genes and Complement C1S in Colorectal Cancer

北里大学 医学部 新世紀医療開発センター 先進外科腫瘍学

岡本 陸

**WS8-1-4 大腸がんにおける低酸素下の LRIG1 タンパク質恒常性制御**

Proteostatic regulation of LRIG1 under hypoxia in colorectal cancer

大阪大学 医学系研究科 保健学専攻 生体病態情報科学講座 分子生化学研究室

南浦 朱里

**WS8-1-5 独自の尿中プロスタノイド代謝物一斉分析法の開発と乳がんの転移病態解析への応用**

The pathological analysis of breast cancer metastasis using unique prostanoid metabolites analysis

和歌山県立医科大学 薬学部

山下 琢矢

座長 鎌田佳宏 (大阪大学大学院保健学専攻 生体物理工学講座 病態超音波医学研究室)  
田中晃司 (大阪大学大学院 消化器外科学)

- WS8-2-1 sCA-CpG は癌細胞に対して IFN-  $\alpha$  誘導能を賦与し抗腫瘍効果を示す**  
sCA-CpG exhibits anti-tumor activity via induction of IFN-  $\alpha$  in TLR-9 pathway  
大阪大学大学院 医学系研究科 分子病理学  
山下 舞花
- WS8-2-2 ミトコンドリアに着目した食道癌における上皮間葉転換の機序解明**  
Epithelial-to-mesenchymal transition in esophageal squamous cell carcinoma based on mitochondria  
大阪大学大学院 外科学講座 消化器外科学  
田中 晃司
- WS8-2-3 腸炎関連大腸癌マウスモデルにおける microRNA-143 の発現変化と治療応用への検討**  
Expression changes of microRNA-143 and therapeutic potential in colitis associated cancer models  
大阪医科薬科大学 一般・消化器外科学教室  
沼本 諒
- WS8-2-4 脂肪組織浸潤および血中アディポカイン濃度は前立腺癌のリンパ節転移と生化学的再発に関与する**  
Adipose Tissue Invasion and Adipokine Levels Correlate with Lymph Node Metastasis of Prostate Cancer  
神奈川県立がんセンター 臨床研究所 形態情報解析室  
佐藤 慎哉
- WS8-2-5 大腸癌転移巣の形成に関与するスプライシングアイソフォームの解明と治療標的としての可能性**  
Splicing Isoforms in Colorectal Cancer Metastasis: Insights and Therapeutic Potential  
九州大学病院 別府病院 外科  
河田 古都
- WS8-2-6 酸性細胞外 pH による Ahnak 遺伝子発現誘導の意義**  
Significance of Ahnak gene expression induction by acidic extracellular pH  
奥羽大学 歯学部 口腔機能分子生物学講座  
加藤 靖正