シンポジウム1〔International Session〕　09:00〜10:15

座長　土岐 祐一郎（大阪大学名誉教授）
　　　園下 将大（北海道大学 遺伝子病制御研究所）

SY1-1　膵管腺がんにおけるビタミン代謝依存的な酸化還元脆弱性の治療応用

Exploiting vitamin metabolism–dependent redox vulnerability in pancreatic ductal adenocarcinoma

Division of Biomedical Oncology, Institute for Genetic Medicine, Hokkaido University
園下　将大

SY1-2　細胞内輸送機構の異常はがんの血管構築を促進する

Aberrant intracellular trafficking promotes tumor angiogenesis

Department of Pharmacology and Therapeutics, Research Institute, National Cancer Center Japan
田中　美和

ワークショップ1〔転移研究のHOT TOPICS〕 10:15〜11:15

座長　五井 孝憲（福井大学医学部）
藤田 直也（(公財）がん研究会）

WS1-1　急性リンパ性白血病における中枢神経系への段階的浸潤を規定するIL-7R-LYN経路とその治療標的化

IL-7R-LYN Axis Governs Stepwise CNS Infiltration and Enables Therapeutic Targeting in ALL

国立がん研究研究センター先端医療開発センター新薬開発分野
濱田　源実

WS1-2　肝細胞癌におけるCyclic GMP AMP synthase発現：予後および免疫療法効果を予測する二面性バイオマーカー

Cyclic GMP AMP Synthase in HCC: A Double-Edged Biomarker for Prognosis and Immunotherapy Response

九州大学大学院医学研究院　消化器・総合外科
岩崎　恒

WS1-3　がん間質におけるマトリソーム転換機序の同定とがん免疫排除克服への治療応用

Matrisome switch in cancer-associated fibroblasts drives immune exclusion and ICI resistance

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
三橋　惇志

WS1-4　大腸癌におけるDR分類の分子基盤と臨床的意義-RNA-seq解析による検討

Molecular Basis and Clinical Significance of DR in Colorectal Cancer: RNA-seq Analysis

東北大学大学院医学系研究科 消化器外科学分野
小坂　航

WS1-5　骨肉腫におけるPodoplanin発現と予後不良および細胞周期停止との関連

Podoplanin expression is associated with poor prognosis and cell cycle arrest in osteosarcoma

（公財）がん研究会　がん化学療法センター　基礎研究部
高木　聡

第一会場 1日目

教育講演（ランチョンセミナー1） 11:25～12:15

共催：がんプロ

座長　佐藤 慎哉（神奈川県立がんセンター 臨床研究所）

LS1-1　病理学研究者の視点・観点　～AdAMS・病理形態解析のすゝめ～

Perspectives from Pathology Researchers: Recommendations from the Support Group for Pathological Analysis in AdAMS

大阪公立大学大学院医学研究科分子病理学　教授
鈴木　周五

LS1-2　病理学と異分野を融合して腫瘍を理解する

Understanding cancer through the integration of pathology and interdisciplinary approaches

名古屋大学 高等研究院／大学院医学系研究科病理病態学講座　YLC 特任助教
大原　悠紀

評議員会 12:35～13:05

総会 13:05～13:20

シンポジウム2〔難治性がんへの挑戦〕 13:20～14:20

座長　海野 倫明（東北大学大学院医学系研究科）
吉治 仁志（奈良県立医科大学）

SY2-1　重粒子線（炭素イオン線）で難治がんに立ち向かう

The challenge of carbon-ion radiotherapy for intractable cancers

山形大学医学部放射線医学講座放射線腫瘍学分野　教授
小藤　昌志

SY2-2　膵癌に対する集学的外科治療戦略

Multidisciplinary surgical strategy for pancreatic cancer; Neoadjuvant & Conversion

山形大学医学部外科学第一講座
元井　冬彦

SY2-3　難治性造血器腫瘍への挑戦
―CAR-T 細胞療法・二重特異性抗体の現在地と今後の課題―

Challenges in Refractory Hematologic Malignancies: Current Status and Future Perspectives of CAR-T Cell Therapy and Bispecific Antibodies

山形大学医学部内科学第三講座血液・細胞治療内科学　教授
横山　寿行

SY2-4　消化器がん薬物療法の Up To Date

Up to date of drug therapy for gastrointestinal cancer

山形大学大学院医学系研究科　内科学第二講座臨床腫瘍学分野　教授
高橋　雅信

ワークショップ2〔難治性がんへの挑戦：基盤研究1〕　14:30～15:30

座長　泥谷 直樹（大分大学 医学部）
溝上 敦（金沢大学大学院医薬保健学総合研究科）

WS2-1　難治性胃癌腹膜播種に挑む SYT13 標的核酸医薬と分子モニタリング戦略

SYT13-Targeted Antisense Therapy with Biomarker Monitoring for Peritoneal Metastasis in GC

名古屋大学大学院　医学系研究科　消化器外科学
中西　香企

WS2-2　膵癌の難治性に寄与する分子基盤の解明と臨床応用

Molecular mechanisms underlying refractoriness of pancreatic cancer and their clinical implications

大分大学　医学部　分子病理学講座
泥谷　直樹

WS2-3　演題取り下げ

WS2-4　新規癌幹細胞特異抗体の取得と性能評価

Acquisition and performance evaluation of a novel CSC-specific antibody

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
紙谷　真衣

WS2-5　大腸癌低分化胞巣は再発および化学療法抵抗性に関わる

Poorly Differentiated Clusters in CRC are associated with Recurrence and Chemotherapy Resistance

川崎医科大学　消化器外科学
吉松　和彦

ワークショップ3〔難治性がんへの挑戦：基盤研究2〕

15:30〜16:30

座長　菊池 寛利（浜松医科大学 医学部）
高木 聡（（公財）がん研究会 がん化学療法センター）

WS3-1　3D定量位相フローサイトメーターを用いた非染色による循環腫瘍細胞検出の試み

Label-free detection of circulating tumor cells using 3D quantitative phase-imaging flow cytometer

浜松医科大学　医学部　外科学第二講座
菊池　寛利

WS3-2　ラマン顕微鏡を用いた多発性骨髄腫の前がん状態（MGUS）の判別と介入標的の探索

Raman microscopy for MGUS detection and intervention target identification in multiple myeloma

富山大学　和漢医薬学総合研究所　未病分野
小泉　桂一

WS3-3　ヒト腫瘍担がんマウスに対する新規抗グリピカン-1抗体の抗腫瘍効果

Antitumor activities of a novel anti-Glypican-1 monoclonal 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
鈴木　裕之

WS3-4　RUNXファミリー包括的阻害理論（CROX戦略）に基づいたTNBCの肺転移抑制法の確立

CROX (Cluster Regulation of RUNX) strategy-mediated suppression of lung metastasis in TNBC

千葉県がんセンター研究所　発がん制御研究部
増田　達哉

WS3-5　腫瘍血管ANP-GC-Aシグナルは血管正常化と抗腫瘍免疫活性化によりがん転移を抑制する

Endothelial ANP-GC-A signaling suppresses metastasis by activation of anti-tumor immunity

横浜市立大学大学院 医学研究科 薬理学教室
柴田　智博

ワークショップ4〔転移過程や転移巣形成に関わる微小環境1〕

14:30〜15:30

座長　加藤 靖正（奥羽大学 歯学部）
川田 学（(公財) 微生物化学研究会 微生物化学研究所）

WS4-1　神経内分泌分化を伴う大腸癌の臨床病理学的検討および予後解析

Clinicopathological and prognostic analyses of colorectal cancer with neuroendocrine differentiation

東北大学大学院　消化器外科学
安田　有希

WS4-2　ラミニン γ2m のエピジェネティック制御は肝細胞癌の転移能を促進する

Epigenetic regulation of laminin γ2m drives metastatic potential in hepatocellular carcinoma

東京科学大学　生命理工学院
舟橋　伸昭

WS4-3　7-DHC はがん細胞の浸潤能の制御により転移を促進する

7-DHC promotes metastasis by regulating invasiveness of cancer cells

富山大学　和漢研　生体防御学領域
小林　聖弥

WS4-4　骨髄 B 細胞サブセットが骨内乳癌増殖に及ぼす相反的役割

Distinct roles of bone marrow B-cell subsets in regulating intraosseous breast cancer growth

富山大学　和漢研　がん・免疫ユニット
佐々木　宗一郎

WS4-5　酸性細胞外 pH は、可塑性誘導による癌幹細胞の性質獲得に寄与するか？

Does an acidic extracellular pH contribute to the plasticity of a cancer stem cell phenotype?

奥羽大学　歯学部　口腔機能分子生物学
加藤　靖正

ワークショップ5〔転移過程や転移巣形成に関わる微小環境2〕　15:30〜16:30

座長　加藤 幸成（東北大学大学院医学系研究科）
長野 一也（和歌山県立医科大学）

WS5-1　大腸癌転移巣におけるスプライシング異常の同定と予後との関連

Aberrant Splicing in Metastatic Colorectal Cancer and Its Association with Prognosis

九州大学病院　別府病院　外科
河田　古都

WS5-2　ヒト肺がん細胞の上皮間葉転換(EMT)の転換点(Tipping point)の同定と機能解析

Analysis of Tipping Points in Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) in Human Lung Cancer Cells

富山大学　和漢医薬学総合研究所　未病分野
洲鎌　未空

WS5-3　大腸がんを標的にした新規抗 CDH17 抗体の開発

Development of anti-CDH17 antibodies for colorectal cancer

東北大学大学院医学系研究科　抗体創薬学分野
伊藤　玲奈

WS5-4　多用途に使用可能な新規抗 CDH13 モノクローナル抗体 Ca_{13}Mab-17 の開発

Development of a Novel Anti-Cadherin-13 Monoclonal Antibody, Ca_{13}Mab-17, for Versatile Applications

東北大学　大学院医学系研究科　抗体創薬学分野
清水　櫂

WS5-5　新規抗 CDH19 抗体の開発と評価

Development and evaluation of a novel anti-CDH19 monoclonal antibody

東北大学医学系研究科抗体創薬学
李　冠杰

ポスターディスカッション1〔転移のシグナル伝達〕　16:40～17:50

座長　小泉 桂一（富山大学 和漢医薬学総合研究所）
本宮 綱記（金沢大学 がん進展制御研究所）

PS1-1　CCR8/CCL1 を介したトリプルネガティブ乳がん骨転移機構の解明

Molecular mechanism of the CCR8/CCL1 in bone metastasis of triple-negative breast cancer

大阪大谷大学　薬学部　生化学講座
武田　朋也

PS1-2　がん細胞の休眠制御を目的とした休眠誘導薬の大規模スクリーニング

High-throughput screening of dormancy-induction drugs for controlling the dormancy of cancer cells

大阪国際がんセンター　研究所　腫瘍増殖制御学部
堀口　音葉

PS1-3　腹膜播種における腹腔内がん細胞クラスターの代謝脆弱性を標的とした新規治戦略の開発

Targeting the metabolic vulnerability of cancer cell clusters in peritoneal metastasis

千葉県がんセンター研究所　がん治療開発グループ　小児難治がん研究室
宮崎　允

PS1-4　Cancer testis antigen(CTA)に着目したがん幹細胞マーカーの探索

Identification of novel cancer stem cell markers by focusing on CTA

大阪大学大学院医学系研究科　分子病理学
高尾　青奈

PS1-5　膵発癌における ARID1A 欠失の意義：正常ヒト膵管上皮細胞モデルによる検討

Impact of ARID1A Loss on Early Pancreatic Tumorigenesis in Normal Human Pancreatic Duct Cells

旭川医科大学　内科学講座　消化器内科学分野
小山　一也

PS1-6　MAGT1 の欠損はヒト肺がん細胞の血管擬態形成を促進させる

MAGT1 deficiency promotes vasculogenic mimicry in human lung cancer cell lines

慶應義塾大学　理工学部　応用化学科
村瀬　あかり

PS1-7　乳がんの進展におけるインテグリンと FGF2 の相互作用が及ぼす影響

Analysis of the Interaction between Integrin and FGF2 in Breast Cancer Progression

森ノ宮医療大学　医療技術学部
森　誠司

PS1-8　Ras 変異によるがん幹細胞発生におけるシグナル伝達経路の解析

Analysis of signaling pathway of cancer stem cells induced by Ras mutant.

富山大学　和漢医薬学総合研究所　未病分野
清水　幹容

PS1-9　MSH2 関連三次元ゲノム構造を介した遺伝子発現制御メカニズムの解明

Elucidation of gene regulation mechanism via MSH2-related three-dimensional genome structure

大阪大学大学院医学系研究科　分子病理学教室
大前　未桜

PS1-10　演題取り下げ

ポスター会場

ポスターディスカッション2〔転移過程や転移巣形成に関わる微小環境1〕　16:40～17:50

座長　藤井 千文（信州大学 医学部）
横山 悟（富山大院薬・がん細胞生物学）

PS2-1　ヘパラナーゼは細胞外小胞のがん細胞からの放出と線維芽細胞への取り込みを促進する

Heparanase promotes the release of extracellular vesicles and their uptake by fibroblasts

星薬科大
東　伸昭

PS2-2　卵巣明細胞がん浸潤転移における HMGA1 の機能解析

Functional analysis of HMGA1 for the invasion and metastasis in ovarian clear cell carcinoma

大阪国際がんセンター 糖鎖オンコロジー部
藤縄　玲子

PS2-3　大腸癌における MECA-79 発現はリンパ節転移の独立した予測因子である

MECA-79 expression in colorectal cancer is an independent predictor of lymph node metastasis

香川大学医学部消化器外科学
古市　ゆみ

PS2-4　ミトコンドリア内 1 炭素代謝酵素 MTHFD1L は乳がんの腫瘍形成と肺転移に寄与する

Mitochondrial one-carbon metabolic enzyme MTHFD1L contributes to tumorigenesis and lung metastasis

金沢大学　がん進展制御研究所　分子病態研究分野
楠木　啓主

PS2-5　癌転移における CDCP1 細胞外ドメイン切断の意義

The significance of CDCP1 extracellular domain cleavage in cancer metastasis

防衛大学校　応用化学科
上北　尚正

PS2-6　腫瘍—非転移臓器間相互作用を介した全身性肺転移制御機構の解析

Systemic regulation of pulmonary metastasis by non-metastatic organs

横浜市立大学　生命ナノシステム科学研究科　生命環境システム科学専攻
佐藤　拓輝

PS2-7　Mint3 が膀胱癌発がんから転移に及ぼす影響の検討ならびに新規標的分子の探索

Investigation of the impact of Mint3 on bladder carcinogenesis and exploration of new target

関西医科大学附属生命医学研究所がん生物学
生駒　龍興

PS2-8　ヒト腫瘍担がんマウスに対するヒト化がん特異的抗ポドプラニン抗体の抗腫瘍効果

Antitumor activities by a humanized cancer-specific anti-podoplanin antibody in tumor xenografts

東北大学　大学院医学系研究科　抗体創薬学分野
田中　智大

PS2-9　十二指腸乳頭部癌における miR-642a-5p の予後バイオマーカーとしての有用性

miR-642a-5p as a prognostic biomarker in ampullary carcinoma

香川大学医学部　消化器外科
坂本　あすな

PS2-10　膵癌における RPS3 による Wnt/β-catenin 経路活性化と癌促進作用

RPS3-mediated activation of the Wnt/β-catenin pathway promotes pancreatic cancer progression

旭川医科大学　消化器先端医学講座
橋本　照美

ポスター会場

ポスターディスカッション3

〔転移過程や転移巣形成に関わる微小環境2／微小環境制御に関わる間質細胞 他〕 16:40～17:50

座長 **柴田 智博**（横浜市立大学大学院 医学研究科）
早坂 晴子（近畿大学）

PS3-1 血中循環腫瘍細胞の免疫細胞化学的検出法とシングルセル遺伝子発現の探索

Immunocytochemical Detection of CTCs and Exploration of Single-Cell Gene Expression

大阪大学大学院　医学系研究科　分子病理学
井邉　布羽

PS3-2 種々のデバイスを利用した CTC 分離法の検討

Investigation on optimal method for CTC selection with several devices

大阪大学大学院　医学系研究科　分子病理学
伊藤　彩

PS3-3 腺癌転移を呈した扁平上皮癌が主体の胆嚢腺扁平上皮癌

Gallbladder Adenosquamous Carcinoma Predominantly SCC with Adenocarcinoma Metastasis

東北医科薬科大学病院肝胆膵外科
氏原　理貴

PS3-4 シングルセル RNA 解析による食道扁平上皮癌の腫瘍微小環境の解明

Dissecting the Tumor Microenvironment of Esophageal Squamous Cell Carcinoma by scRNA-seq

北里大学医学部　新世紀医療開発センター　横断的医療領域開発部門　先進外科腫瘍学
箕浦　宏之

PS3-5 多用途に利用可能な新規抗 CDH5 抗体の樹立

A novel anti-CDH5/VE-cadherin monoclonal antibody for versatile applications

東北大学大学院　医学系研究科　抗体創薬学分野
山本　大翔

PS3-6 抗マウス CCR1 モノクローナル抗体のエピトープ解析

Epitope Mapping of Anti-Mouse CCR1 Monoclonal Antibodies

東北大学大学院医学系研究科　抗体創薬学分野
岡田　絢花

PS3-7 VWF は HCC に対するアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の効果予測因子になりうるか。

Is von Willebrand factor predictive of response to atezolizumab and bevacizumab in advanced HCC?

奈良県立医大・消化器・代謝内科
浪崎　正

PS3-8　pT1/T2 舌癌の進展における炎症型がん関連線維芽細胞由来 CXCL16 の役割

Role of iCAF-Derived CXCL16 in the Progression of pT1/T2 Tongue cancer

神戸大学　大学院医学系研究科　医科学専攻病理学講座　分子病理学分野
松本　紘一

PS3-9　濾胞性リンパ腫における局所骨髄脂肪および全身脂肪量の予後への影響

Prognostic Impact of Bone Marrow Adiposity and Systemic Fat Distribution in Follicular Lymphoma

神奈川県立がんセンター臨床研究所・がん分子病態学部
小谷　健太郎

PS3-10　胃腺粘液成分 αGlcNAc と MUC6 の分化型胃がん悪性化における役割

Roles of αGlcNAc and MUC6 in differentiated-type gastric adenocarcinoma

信州大学 医学部 医学科
奥田　志温

ポスターディスカッション4

〔転移研究のモデル／転移に対する薬剤・放射線耐性／転移の診断と臨床マネジメント他〕　16:40～17:50

座長　鍛治 孝祐（奈良県立医科大学）
　　　唐澤 秀明（東北大学大学院医学系研究科）

PS4-1　婦人科がん培養のための腫瘍組織冷蔵保存法の開発

Hypothermic culture-able tissue preservation (H-CAT) for gynecological cancers

京都大学大学院　医学研究科　京都大学医学領域産学連携推進機構
倉橋　寛樹

PS4-2　実験的肺転移モデルマウスにおける移植時刻の影響

The effect of transplantation timing in an experimental mouse model of lung metastasis

富山大学　薬学部　医療薬学研究室
栗原　叶

PS4-3　持続的な糖代謝ストレスががん細胞の抗がん剤耐性を促進する機構の解明

Mechanistic insight into how sustained glycometabolic stress promotes cancer cell chemoresistance

京都産業大学　生命科学部
板野　直樹

PS4-4　オラパリブ耐性前立腺癌細胞の生存維持における IL-8 の役割

Role of IL-8 in survival maintenance of olaparib-resistant prostate cancer cells

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
稲葉　貴宏

ポスター会場

PS4-5　膵がん細胞株由来 basal-like サブタイプの樹立と悪性形質の解析

Establishment and analysis of a pancreatic cancer cell line-derived basal-like subtype

微生物化学研究所 第 1 生物活性研究部
吉田　潤次郎

PS4-6　炭素イオン線照射は甲状腺未分化癌の増殖・遊走・局所浸潤を抑制する

Carbon Ion Irradiation Inhibits Growth and Local Invasion of Anaplastic Thyroid Carcinoma

広島大学　原爆放射線医科学研究所　疾患モデル解析研究分野
関原　和正

PS4-7　大腸神経内分泌腫瘍における腫瘍微小環境を考慮した包括的な転移予測モデルの構築

Metastasis prediction model for colorectal NETs considering tumor microenvironment

東京慈恵会医科大学　病理学講座
中村　麻予

PS4-8　同時性巨大肝転移を伴う SM 結腸癌の一例

A Case of Submucosal Colon Cancer with Synchronous Giant Liver Metastasis

みやぎ県南中核病院　外科
先崎　直人

PS4-9　腫瘍微小環境制御を目指した集学的治療により長期制御を得た去勢抵抗性前立腺癌の一例

Long-Term Control of CRPC by Multidisciplinary Treatment Targeting the Tumor Microenvironment

医療法人 DIC 宇都宮セントラルクリニック
佐藤　俊彦

PS4-10　転移性膵腫瘍における外科切除後長期生存の臨床的特徴

Clinical features of long-term survival after resection of metastatic pancreatic tumors

名古屋市立大学大学院医学研究科　消化器外科学
野々山　敬介

ワークショップ6〔転移のシグナル伝達1〕

08:30～09:30

座長　口丸 高弘（自治医科大学）
目澤 義弘（順天堂大学）

WS6-1　転写因子 DLX5 は筋線維芽細胞様 CAFs の形成を通じて乳癌の集団浸潤を促進する

DLX5 contributes to formation of myofibroblastic CAFs to promote collective breast cancer invasion

順天堂大学　医学部　病理・腫瘍学講座
目澤　義弘

WS6-2　DYRK2 は JAK-STAT3 シグナルを介して大腸癌の腫瘍微小環境と悪性化進展を制御する

DYRK2 suppresses JAK-STAT3-driven tumor microenvironment remodeling in colorectal cancer

東京慈恵会医科大学　医学部　生化学講座
輿五沢　里美

WS6-3　心的ストレスによる前転移ニッチ形成機構の解明

Mechanism of Stress-mediated Pre-metastatic Niche Formation

関西医大　がん生物学
森　汐莉

WS6-4　乳がん肺転移における血管性ニッチの役割とその制御

Vascular endothelial niche that regulates breast cancer metastasis at the lung

金沢大学　がん進展制御研究所
本宮　綱記

WS6-5　オーファン核内受容体が制御するがん休眠現象の解明

Elucidation of Cancer Dormancy Regulated by Orphan Nuclear Receptors

大阪国際がんセンター　次世代がん医療開発研究センター　腫瘍増殖制御学部
明果瑠-安岡　いるま

ワークショップ7〔転移のシグナル伝達2〕 09:30〜10:30

座長　田中 美和（国立がん研究センター）
輿五沢 里美（東京慈恵会医科大学 医学部）

WS7-1 GRHL2 および Wnt/SOX9 経路は大腸がんの幹細胞性と転移能に寄与する

GRHL2 and Wnt/SOX9 pathways regulate stemness and metastasis in colorectal cancer

愛知県がんセンター研究所　がん病態生理学分野
青木　正博

WS7-2 膵臓がんに対する miR-4711-5p の抗腫瘍効果とサルでの安全性評価

Therapeutic Potential of miR-4711-5p in Pancreatic Cancer: Antitumor Activity and Safety Evaluation

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
古野　花実

WS7-3 SOX10 低発現悪性黒色腫が分泌する PGE2 は、SOX10 高発現細胞の転移能を亢進する

Paracrine PGE2 from SOX10-low melanoma promotes metastasis of SOX10-high melanoma

富山大学　学術研究部　薬学・和漢系　がん細胞生物学
横山　悟

WS7-4 miR-136 は膵癌のステム性質を抑制する

miR-136-5p Preferentially Suppresses Cancer Stemness in Pancreatic Cancer

大阪大学大学院医学系研究科　分子病理学
辻本　愛実

WS7-5 BAP1 変異に伴う細胞周期シグナル活性化を標的とした肝内胆管癌新規治療薬の同定

Drug repositioning identifies rottlerin as a therapeutic candidate for BAP1-mutant ICC

九州大学病院別府病院外科
胡　慶江

シンポジウム3〔空間解析による転移研究〕 10:45～11:45

座長　中山 淳（金沢大学がん進展制御研究所）
山本 雄介（国立がん研究センター）

SY3-1　**肝臓がんに対する肝移植後ドナー肝における転移再発機構について**

Mechanisms of Metastatic Recurrence in the Donor Liver After Liver Transplantation for HCC

九州大学病院別府病院
三森　功士

SY3-2　**単一体液概念を超えた卵巣癌腹水中細胞外小胞の空間的多様性と腹膜播種性転移**

Spatial Heterogeneity of Ascites Extracellular Vesicles in Ovarian Cancer

名古屋大学 医学部附属病院
横井　暁

SY3-3　**En bloc 検体を用いた膀胱癌における浸潤境界部の空間トランスクリプトーム解析**

Spatial transcriptomic analysis of the invasive boundary in bladder cancer using en bloc specimens.

国立がん研究センター研究所　病態情報学ユニット
吉原　健太郎

SY3-4　**がん幹細胞様集団の腫瘍内不均一性とその機能解析**

Analysis of cancer stem cell-like populations and intra-tumor heterogeneity

金沢大学がん進展制御研究所　細胞情報学研究分野
中山　淳

学会賞受賞講演 11:45～12:15

座長　越川 直彦（東京科学大学 生命理工学院）

学会賞受賞講演-1

受容体型チロシンキナーゼ EphA2 の非定型的活性化を介したがん細胞の遊走機構

Mechanisms of cancer cell migration via non-canonical activation of EphA2

富山大学 学術研究部（薬学・和漢系）がん細胞生物学研究室　講師
周　越

学会賞受賞講演-2

免疫グロブリンスーパーファミリー分子によるがん制御機構の解明

Elucidating cancer-host interactions mediated by immunoglobulin superfamily molecules

Yale 大学医学部腫瘍内科
伊東　剛

特別講演（ランチョンセミナー2）　12:35～13:25

共催：がんプロ

座長　山本 浩文（大阪大学）

LS2　**臨床家が基礎の転移研究に期待すること**

Expectation from Clinical Medical Oncologist to Basic Researchers of Cancer Metastasis

東京大学医科学研究所付属病院　腫瘍・総合内科　教授

朴　成和

会長講演　13:35～14:05

座長　石井 源一郎（国立がん研究センター東病院）

PL　**距離と密度で読み解く腫瘍微小環境 ―「良い問い」が手法を活かす**

Decoding the tumor microenvironment by distance and density: The model is good if the question is good

山形大学医学部病理学講座　教授

二口　充

シンポジウム4〔微小環境制御に関わる間質細胞（がん免疫を含む）〕　14:05～15:05

座長　樋田 京子（北海道大学大学院歯学研究院）
青木 正博（愛知県がんセンター研究所）

第一会場
2日目

SY4-1　**腫瘍血管内皮細胞と癌関連血栓症**

Tumor endothelial cells and cancer-associated thrombosis

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　教授

樋田　京子

SY4-2　**CAF・TAM・Cancer cell を統合した三次元腫瘍微小環境浸潤モデルの構築と解析**

Construction and Characterization of a Three-Dimensional Tumor Microenvironment Invasion Model Integrating CAFs, TAMs, and Cancer Cells

国立がん研究センター東病院病理臨床検査科

石井　源一郎

SY4-3　**脂肪のがん制御機構解明と治療応用の可能性**

Elucidating adipocyte-mediated cancer regulation in metastatic tumor microenvironments through spatial and genetic analyses

神奈川県立がんセンター　臨床研究所　がん分子病態学部

佐藤　慎哉

SY4-4　がん転移微小環境制御における NK 細胞の役割

Role of NK Cells in regulating the metastatic microenvironment of cancer

富山大学　和漢医薬学総合研究所　教授
早川　芳弘

閉会式

15:05～15:15

ワークショップ8〔微小環境制御に関わる間質細胞〕

08:30〜09:30

座長　大石 智一（微生物化学研究所（微化研））
清水 史郎（慶應義塾大学）

WS8-1　腫瘍内 fibrocyte の分化制御機構の解明と線維化抑制を介した新規免疫療法応用の検討

Fibrocyte Differentiation Mechanisms and Immunotherapy via Tumor Fibrosis Suppression

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
吉田　碧人

WS8-2　難吸収性抗菌薬を用いた腸肝相関を標的とする MASH 肝発癌抑制治療の試み

Non-Absorbable Antibiotic Prevents Hepatocarcinogenesis in MASH by Regulating Gut-Liver Axis

奈良県立医科大学　消化器代謝内科
西村　尚起

WS8-3　NK 細胞は転移臓器特異的に初期転移巣形成を制御する

Organ-specific control of early metastatic dissemination by NK cells

富山大学　和漢医薬学総合研究所　生体防御学領域
賀　カー

WS8-4　がん微小環境における m6A 制御とがん転移治療への応用

m6A regulation in the tumor microenvironment and its applications in cancer metastasis therapy

大阪大学大学院医学系研究科 疾患データサイエンス学
原　知明

WS8-5　抗 PAI-1 中和抗体による腫瘍-間質相互作用の制御と大腸がん肝転移の抑制機構

Regulation of Tumor-Stromal Interaction by Anti-PAI-1 Antibody in Colorectal Cancer Liver Metastasis

微生物化学研究所（微化研）
大石　智一

ワークショップ9〔転移のモデルと治療抵抗性〕 09:30〜10:30

座長 坂本 修一（微生物化学研究所（微化研））
岡田 太（鳥取大学医学部実験病理学分野）

WS9-1 ヒト腫瘍担がんモデルマウスを用いた抗 EphB2 モノクローナル抗体の薬効試験

EphB2-targeting monoclonal antibodies exerted antitumor activities in mousexenograft models

東北大学大学院医学系研究科　抗体創薬学分野
里深　博幸

WS9-2 転写因子 Dach1 による腫瘍毛細血管形成と腫瘍増進

Promotion of tumor angiogenesis and tumor growth mediated by the transcription factor Dach1

近畿大学　総合理工学研究科
早坂　晴子

WS9-3 小細胞肺がん non-NE 型細胞の浸潤に関与する因子の同定と機能解析

Identification and Functional Analysis of Invasion Factors in Non-NE Small Cell Lung Cancer Cells

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

WS9-4 癌関連線維芽細胞由来 Chitinase 3-like 1 による IL-8 発現誘導を介した大腸癌血管新生メカニズムの解明

Mechanism of colorectal cancer angiogenesis: CAF-derived CHI3L1-mediated IL-8 induction

名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 消化器外科
渡部　かをり

WS9-5 ASC は *A4gnt* 欠損胃がん発症モデルマウスにおける腫瘍進展に関与する

ASC is involved in gastric tumor progression in an *A4gnt*-deficient mouse model

信州大学　医学部　医学科
藤井　千文