

Program

Day 1, November 17 (Fri.)

第1会場

09:00-10:30 **Symposium 1: “Cancer metabolism” for clinical application**

シンポジウム1「癌代謝を考える—臨床応用への展開を目指して—」

Chairs: Toshinari Minamoto (Division of Translational and Clinical Oncology, Cancer Research Institute, Kanazawa University)
Toshikazu Ushijima (Division of Epigenomics, National Cancer Center Research Institute)

司会: 源 利成 (金沢大学がん進展制御研究所 腫瘍制御研究分野)
牛島 俊和 (国立がん研究センター研究所 エピゲノム解析分野)

S1-KL [Keynote Lecture] Oxidative stress response and metabolic regulation by (基調講演) KEAP1-NRF2 system in cancers 58

Hozumi Motohashi (Department of Gene Expression regulation, Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University)

がんの悪性化をもたらす KEAP1-NRF2 による酸化ストレス応答と代謝制御
本橋 ほづみ (東北大学加齢医学研究所 加齢制御研究部門 遺伝子発現制御分野)

S1-1 Nrf2 promotes esophageal cancer cell proliferation via metabolic reprogramming and ROS detoxification 59

Yuki Kitano (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

食道癌において Nrf2 はグルタチオン代謝への代謝リプログラミングを介して細胞増殖を促進する
北野 雄希 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)

S1-2 Dysregulation of gluconeogenesis associated genes on progression of hepatocellular carcinoma 59

Keishi Sugimachi (Department of Hepatobiliary-pancreatic Surgery, National Kyushu Cancer Center)

肝細胞癌における糖代謝関連遺伝子発現異常の意義
杉町 圭史 (国立病院機構九州がんセンター 肝胆膵外科)

S1-3 Myoferlin as an important crew in lipid metabolism and progression of colon cancer liver metastasis 60

Reika Kawabata (Department of Molecular Pharmacology and Oncology, Gunma University Graduate School of Medicine)

Myoferlin は大腸がん肝転移巣の脂質代謝制御と増殖に関わる
川端 麗香 (群馬大学大学院医学系研究科 病態腫瘍薬理学)

S1-4 Salivary biomarker discovery for colon cancer using metabolomics 60

Hiroshi Kuwabara (Department of Gastrointestinal and Pediatric Surgery, Tokyo Medical University)

唾液メタボロームを用いた大腸腫瘍の臨床的診断技術の確立
桑原 寛 (東京医科大学消化器・小児外科学)

S1-5 Novel cancer stem cell target therapy via suppressing cancer stemness by iron chelator 61

Yuki Katsura (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)

鉄キレート剤による幹細胞性制御を介した新規癌幹細胞の治療法の開発
桂 佑貴 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学)

10:40-11:30 **Ohara Takeshi Award Lecture / Tahara Eiichi Award Lecture**
大原賞・田原賞受賞講演

大原毅賞受賞講演

Chair : Keizo Sugimachi (Onga Nakama Medical Association Onga Hospital)
司会 : 杉町 圭蔵 (遠賀中間医師会 おんが病院)

Development of genetic analysis of colorectal cancer 56

Eiji Oki (Department of Surgery and Science, Graduate School of Kyushu University)

大腸癌の遺伝子検査の開発とその臨床応用
沖 英次 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

田原榮一賞受賞講演

Chair : Eiichi Tahara (Hiroshima Cancer Seminar Public Interest Incorporated Foundation)
司会 : 田原 榮一 (公益財団法人広島がんセミナー)

Identification of aberrant DNA methylation in gastrointestinal carcinogenesis and its clinical application 57

Hiromu Suzuki (Department of Molecular Biology, Sapporo Medical University School of Medicine)

消化器発癌における DNA メチル化異常の機能的意義の解明とその応用
鈴木 拓 (札幌医科大学医学部 分子生物学講座)

11:40-12:40 **Luncheon Seminar 1**
ランチョンセミナー 1

Chair : Masaichi Ohira (Department of Surgical Oncology Osaka City University Graduate School of Medicine)
司会 : 大平 雅一 (大阪市立大学大学院 医学研究科 腫瘍外科学)

Liquid biopsy in patients with gastrointestinal carcinoma

Daisuke Ichikawa (First Department of Surgery Faculty of Medicine University of Yamanashi)

消化器癌患者の末梢血を用いた液体生検

市川 大輔 (山梨大学大学院総合研究部医学域臨床医学系 外科学講座第一教室)

共催 (Co-sponsor) : Eli Lilly Japan K.K. / 日本イーライリリー株式会社

12:50-13:20 **Special Lecture 1** / 特別講演1

Chair : Masaki Mori (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medicine Osaka University)

司会 : 森 正樹 (大阪大学大学院医学系研究科 外科系臨床医学専攻 外科学講座消化器外科学)

SL-1 Analysis of the mechanisms that drive the development of cancer stem cells by using mouse gastric cancer models 52

Hideyuki Saya (Division of Gene Regulation, Institute for Advanced Medical Research, Keio University School of Medicine)

胃癌マウスモデルを用いたがん幹細胞成立機構の解析

佐谷 秀行 (慶應義塾大学 医学部先端医科学研究所 遺伝子制御研究部門)

13:20-13:50 **Special Lecture 2** / 特別講演2

Chair : Mitsuo Shimada (Department of Surgery, Tokushima University)

司会 : 島田 光生 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 消化器・移植外科学)

SL-2 Academia drug development in Kumamoto: From rare diseases to popular chronic diseases 53

Hirofumi Kai (Department of Molecular Medicine, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kumamoto University)

アカデミア創薬研究 in Kumamoto : 希少疾患から慢性疾患への展開

甲斐 広文 (熊本大学大学院生命科学研究部 遺伝子機能応用学)

13:50-15:20 **Symposium 2: Tumor microenvironment : cancer invasion, metastasis, and drug resistance**

シンポジウム2「腫瘍微小環境の浸潤、転移、薬剤耐性への影響」

Chairs : Shoji Natsugoe (Department of Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

Wataru Yasui (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)

司会 : 夏越 祥次 (鹿児島大学大学院 腫瘍学講座 消化器・乳腺甲状腺外科学)
安井 弥 (広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 分子病理学研究室)

S2-KL [Keynote Lecture] Recent advances in Management of Peritoneal (基調講演) Carcinomatosis from Gastric Cancer 62

Jimmy So (Division of General Surgery (Upper Gastrointestinal Surgery), University Surgical Cluster, National University Hospital (NUH), Singapore)

S2-1 Establishment of mouse gastric cancer cell lines transplantable into C57BL/6 mice and FGFR4 function for their growth 63

Sachiyo Nomura (Department of Gastrointestinal Surgery, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

C57BL/6 マウス可移植胃癌細胞株の樹立と、その浸潤、転移に対する FGFR 4 の効果

野村 幸世 (東京大学大学院医学系研究科 消化管外科学)

- S2-2 Neutrophil Extracellular Traps (NETs) on postoperative peritoneum may assist peritoneal recurrence after curative gastrectomy** 63
Joji Kitayama (Department of gastrointestinal surgery, Jichi Medical University)
消化器癌腹膜再発における開腹術後の腹腔内微小環境の検討
北山 丈二 (自治医科大学 消化器外科)
- S2-3 Effect of exosomes from scirrhous gastric cancer cells on the peritoneal tissue** 64
Tomohisa Okuno (Department of Surgical Oncology, Osaka City University Graduate School of Medicine)
スキルス胃癌細胞由来エキソソームが腹膜組織におよぼす影響
奥野 倫久 (大阪市立大学大学院 腫瘍外科)
- S2-4 Alteration of miRNAs and concomitant overexpression of tenascin C in colorectal cancer stroma promote liver metastasis** 64
Hirotoshi Kikuchi (Second Department of Surgery, Hamamatsu University School of Medicine)
大腸癌の周囲間質における miRNA 発現と tenascin C 発現亢進を介した肝転移機構
菊池 寛利 (浜松医科大学 外科学第二講座)
- S2-5 Essential role of tumor-infiltrating MDSCs and their PyNPase activity on the acquired resistance to anti-VEGF therapy** 65
Yoshikazu Yonemitsu (Kyushu University Graduate School of Pharmaceutical Sciences, R&D Laboratory for Innovative Biotherapeutics)
抗 VEGF 治療に対する耐性獲得における免疫抑制性細胞 (MDSCs) ならびにその PyNPase 活性の意義
米満 吉和 (九州大学大学院薬学研究院 バイオ医薬創成学)

15:20-16:20 **Presidential Special Project/ 理事長直轄プロジェクト**

Chairs : Ken Shirabe (Division of Hepatobiliary and Pancreatic Surgery, Department of General Surgical Science, Gunma University Graduate School of Medicine)
Yoshihiro Kakeji (Division of Gastrointestinal Surgery, Department of Surgery, Graduate School of Medicine, Kobe University)
司会 : 調 憲 (群馬大学大学院医学研究科 総合外科学講座 肝胆膵外科)
掛地 吉弘 (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)

- SP-1 Impact of Inflammation-metaplasia-adenocarcinoma Sequence and Inflammatory Microenvironment in Esophageal Carcinogenesis** 78
Tomoharu Miyashita (Department of Gastroenterological Surgery, Kanazawa University Hospital)
逆流発癌モデルを用いた炎症から発癌過程での微小環境の解明とその抑制
宮下 知治 (金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科)
- SP-2 PD-L1 expression in esophageal squamous cell carcinoma -mechanism bridging between tumor immune avoidance and EMT** 78
Hiroshi Saeki (Department of Surgery and Science, Kyushu University)
食道扁平上皮癌における PD-L1 発現の意義 -腫瘍免疫回避機構と上皮間葉移行の相互作用
佐伯 浩司 (九州大学大学院消化器・総合外科)

- SP-3 The Role of Extracellular Vesicles in Malignant ascites and blood in Development of Peritoneal Metastasis** 79
 Tomohiro Arita (Division of Digestive Surgery, Department of Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)
血液、腹水中の extracellular vesicles の胃癌腹膜播種に対する機能解析と新たな治療戦略
 有田 智洋 (京都府立医科大学外科学教室 消化器外科学部門)
- SP-4 Cancer vaccine therapy using iPS-derived dendritic cells** 79
 Toshiyasu Ojima (Second Department of Surgery, Wakayama medical university, school of medicine)
iPS 細胞由来樹状細胞を用いた癌ワクチン療法
 尾島 敏康 (和歌山県立医科大学 第2講座)
- SP-5 Impact of lymphatic endothelial cells on progression of gastric cancer** 80
 Hiroaki Tanaka (Department of Surgical Oncology, Osaka City University Graduate School of Medicine)
胃癌組織内リンパ管内皮細胞の性質変化と癌進展との関係
 田中 浩明 (大阪市立大学大学院 腫瘍外科学)
- SP-6 CXCL8 derived from tumor-associated macrophages promote cell migration and invasion of human ESCC cells** 80
 Masayoshi Hosono (Department of Gastrointestinal surgery, Graduate School of medicine, Kobe University)
癌微小環境における腫瘍関連マクロファージ由来の CXCL8 はヒト食道扁平上皮癌の運動能および浸潤能を促進する
 細野 雅義 (神戸大学大学院外科学講座 食道胃腸外科学分野)

16:20-16:40 **Special Program/ 特別企画**

Chair : Akinobu Taketomi (Department of Gastroenterological Surgery I, Hokkaido University)
 司会 : 武富 紹信 (北海道大学消化器外科学教室 I)

特別企画

Naoyuki Kawahara (ROCINANTES)
 川原 尚行 (NPO 法人ロシナンテス)

16:50-17:40 **Evening Seminar**
イブニングセミナー

Chair : Hiroyuki Kuwano (Department of General Surgical Science, Gunma University, Graduate School of Medicine)
 司会 : 桑野 博行 (群馬大学大学院 総合外科学)

Session 1: What is the best adjuvant chemotherapy for colon cancer?

Eiji Oki (Department Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
最適な結腸癌術後補助化学療法とは何か
 沖 英次 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

Session 2: New perioperative treatment strategy for gastric cancer

Kazuhiro Yoshida (Department of Surgical Oncology, Graduate School of Medicine, Gifu University)

胃癌における周術期治療の新戦略

吉田 和弘 (岐阜大学大学院腫瘍制御学講座 腫瘍外科学)

共催 (Co-sponsor) : CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD. / 中外製薬株式会社

第2会場

09:00-09:50 **Oral Session 1: HPB Cancer/ 口演1 肝胆膵**

Chairs : Akinobu Taketomi (Department of Gastroenterological Surgery I, Hokkaido University)
 Shinichi Aishima (Department of Pathology & Microbiology, Saga University)
 司 会 : 武富 紹信 (北海道大学消化器外科学教室 I)
 相島 慎一 (佐賀大学医学部病因病態科学診断病理学分野)

- 01-1 Search for functional RNA network using pancreatic cancer microRNA profile** ... 86
 Tetsuya Idichi (Department of Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery Kagoshima University)
膵癌 microRNA プロファイルを用いた機能性 RNA ネットワークの探索
 伊地知徹也 (鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科)
- 01-2 Autophagy-related marker LC3 serves as a prognostic marker in pancreatic cancer after neoadjuvant chemoradiotherapy** 86
 Koji Hayashi (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medicine, Osaka University)
膵癌術前化学放射線療法抵抗性におけるオートファジーの意義についての検討
 林 覚史 (大阪大学大学院医学系研究科外科学講座消化器外科学)
- 01-3 Autophagy enhances hepatocellular carcinoma progression by activation of mitochondrial beta-oxidation** 87
 Takeo Toshima (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
肝癌増殖におけるオートファジーの活性化によるエネルギー再構築の重要性
 戸島 剛男 (九州大学大学院 消化器・総合外科 (第二外科))
- 01-4 An integrated multigene expression panel to predict long-term survival after curative hepatectomy in patients with HCC** 87
 Haruyoshi Tanaka (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine)
統合多重遺伝子発現パネルによる治癒的肝切除後の肝細胞癌患者の予後予測
 田中 晴祥 (名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学)
- 01-5 Predictive value of GPR155 expression after curative resection of hepatocellular carcinoma** 88
 Shinichi Umeda (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine)
GPR155 の肝細胞癌根治切除術後予後予測マーカーとしての有用性
 梅田 晋一 (名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学)
- 01-6 Impact of Lymphocyte-to-monocyte ratio in living donor liver transplantation for hepatocellular carcinoma** 88
 Tomoharu Yoshizumi (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
肝癌に対する生体肝移植症例におけるリンパ球単球比 (LMR) の意義
 吉住 朋晴 (九州大学大学院 消化器・総合外科学)
- 01-7 Surgical resection for lymph node metastasis after liver transplantation for hepatocellular carcinoma** 89
 Toru Ikegami (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
生体肝移植後肝細胞癌リンパ節転移再発に対する外科的治療
 池上 徹 (九州大学 消化器・総合外科)

09:50-10:40 **Oral Session 2: Esophageal cancer, others/ 口演2 食道、その他**

Chairs : Hisahiro Matsubara (Department of Frontier Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University)
Yuichiro Doki (Department of Surgery, Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medicine Osaka University)
司会 : 松原 久裕 (千葉大学 大学院医学研究院 先端応用外科学)
土岐祐一郎 (大阪大学大学院医学系研究科 外科系臨床医学専攻 外科学講座消化器外科学)

- 02-1 Expression, function and molecular mechanism of microRNA-150 in esophageal squamous cell carcinoma** 90
Yusaku Osako (Department of Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kagoshima University)
食道扁平上皮癌における癌抑制型 microRNA-150 発現およびその分子経路の探索
大迫 祐作 (鹿児島大学大学院・医歯学総合研究科 消化器・乳腺甲状腺外科学)
- 02-2 Autoantibody reaction at the early phase of carcinogenesis of esophageal cancer** 90
Hideaki Shimada (Toho University School of Medicine)
食道癌発癌早期における自己抗体反応
島田 英昭 (東邦大学大学院消化器外科学)
- 02-3 Identification of quiescent cancer stem cells in esophageal squamous cell carcinoma** 91
Tomoyuki Okumura (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, University of Toyama)
食道扁平上皮癌における静止期癌幹細胞の同定
奥村 知之 (富山大学大学院医学薬学研究部 消化器・腫瘍・総合外科)
- 02-4 ERK phosphorylation functions in invadopodia formation in tongue cancer in a silicate fiber-based 3D cell culture system** 91
Ken-ichi Mukaiyoshi (Department of Pathology, Division of Molecular and Diagnostic Pathology, Shiga University of Medical Science)
シリカファイバーシートを用いた3次元培養システムによって明らかとなった ERK リン酸化の舌癌浸潤突起形成への関与
向所 賢一 (滋賀医科大学 病理学講座 分子診断病理学部門)
- 02-5 A novel strategy for Imatinib resistant GIST using HSP90 inhibitor** 92
Yurina Saito (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka University)
HSP90 阻害薬を用いたイマチニブ耐性 GIST の新規治療戦略
斎藤百合奈 (大阪大学大学院医学系研究科外科学講座 消化器外科学)
- 02-6 Intraoperative changes of low density granulocyte (LDG) in gastrointestinal cancer surgery** 92
Yuko Kumagai (Department of Surgery, Jichi Medical University)
消化器癌手術患者における末梢血中低比重好中球(Low Density Granulocyte)の術中推移
熊谷 祐子 (自治医科大学 消化器一般外科)

02-7 Study of evaluation method for the T-cell stimulation response of gastrointestinal cancer patients 93

Tomoko Tanaka (Division of Gastrointestinal Surgery, Department of Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)

消化器癌患者における T 細胞の刺激応答性の評価方法の検討

田中 智子 (神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 食道胃腸外科分野)

11:40-12:40 **Luncheon Seminar 2**
ランチョンセミナー 2

Chair : Hiroyuki Konno (Hamamatsu University School of Medicine)

司会 : 今野 弘之 (国立大学法人浜松医科大学)

Session 1: Positioning of S-1 in various cancer chemotherapy

Koichi Suyama (Kumamoto University Hospital Cancer Center)

各種癌化学療法における S-1 の位置づけ

陶山 浩一 (熊本大学医学部附属病院がんセンター)

Session 2: Liquid Biopsy Biomarkers in Gastrointestinal Cancers

Ajay Goel (Bayer Scott & White Research Institute and Charles A. Sammons Cancer Center, USA)

共催 (Co-sponsor) : Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. / 大鵬薬品工業株式会社

13:50-14:40 **Oral Session 3: Gastric cancer 1/ 口演3 胃 1**

Chairs : Masanori Terashima (Shizuoka Cancer Center)

Eigo Otsuji (Department of Digestive Surgery, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine)

司会 : 寺島 雅典 (静岡県立静岡がんセンター)

大辻 英吾 (京都府立医科大学大学院 医学研究科 消化器外科学)

03-1 The validation of Molecular Subtypes of Gastric Cancer in Japanese According to The Cancer Genome Atlas (TCGA) 94

Kenichi Nakamura (Division of Gastric Surgery, Shizuoka Cancer Center)

The Cancer Genome Atlas (TCGA) の胃癌分子サブタイプ分類に基づいた日本人胃癌の特徴

中村 健一 (静岡県立静岡がんセンター 胃外科)

03-2 Epigenome Risk Diagnosis as Precision Medicine: Two Multicenter Prospective Cohort Studies 94

Harumi Yamada (Division of Epigenomics, National Cancer Center Research Institute)

個別化医療に向けたエピゲノムリスク診断：二つの多施設共同前向きコホート

山田 晴美 (国立がん研究センター研究所 エピゲノム解析分野)

03-3 The effect of irinotecan for gastric cancer is enhanced by DNA demethylating agent 95

Hiroshi Moro (Division of Epigenomics, National Cancer Center Institute)

胃癌のイリノテカン感受性は DNA 脱メチル化剤によって増強される

茂呂 浩史 (国立がん研究センター研究所 エピゲノム解析分野)

- 03-4 Clinical utility of circulating cell-free Epstein-Barr virus DNA in patients with gastric cancer** 95
Katsutoshi Shoda (Division of Digestive Surgery, Department of Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)
EBV 関連胃癌における循環遊離 DNA の臨床的意義
庄田 勝俊 (京都府立医科大学 消化器外科)
- 03-5 Helicobacter pylori associated with tumor-infiltrating effector Tregs in gastric cancers** 96
Shinya Urakawa (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka University)
H.pylori 感染の制御性 T 細胞を介した胃癌への影響
浦川 真哉 (大阪大学 消化器外科)
- 03-6 Exosomal microRNA profiles in peritoneal fluids as a therapeutic biomarker for peritoneal metastasis of gastric cancer** 96
Hideyuki Ohzawa (Center for Clinical Research, Jichi Medical University Hospital)
胃癌腹膜播種治療におけるバイオマーカーとしての腹水中エクソソームマイクロ RNA
大澤 英之 (自治医科大学附属病院臨床研究センター)
- 03-7 Exosome-mediated transfer of miR-21 among histological subpopulations increases malignant potential in gastric cancer** 97
Taisuke Imamura (Division of Digestive Surgery, Department of Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)
エクソソーム中のマイクロ RNA を介した胃組織型混在癌の悪性化機構の解明
今村 泰輔 (京都府立医科大学 消化器外科)

14:40-15:30 **Oral Session 4: Symposium-related theme/ 口演4 シンポジウム関連**

Chairs : Chikara Kunisaki (Department of Surgery, Gastroenterological Center, Yokohama City University)
Tatsuhiko Shibata (Laboratory of Molecular Medicine, Human Genome Center, The Institute of Medical Science The University of Tokyo)
司 会 : 國崎 主税 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター)
柴田 龍弘 (東京大学医科学研究所 ヒトゲノム解析センター ゲノム医科学分野)

- 04-1 Study of activated antitumor immunity brought by tumor antigen-transduced DCG** 98
Eiji Fukuoka (Department of Gastrointestinal Surgery, Kobe University)
腫瘍抗原導入 DCG を用いた抗腫瘍免疫活性化の検討
福岡 英志 (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)
- 04-2 Metabolomic profiling in gastric cancer tissues** 98
Sanae Kaji (Division of Gastric Surgery, Shizuoka Cancer Center)
胃癌組織のメタボローム解析
加治 早苗 (静岡県立静岡がんセンター 胃外科)

04-3	To examine the relationship between RNF43 expression and tumor progression in colorectal cancer	99
	Tsugio Eto (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)	
	大腸癌における Ring Finger Protein 43 発現と腫瘍発育進展の検討 江藤 二男 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)	
04-4	Molecular gene signature for the multi-centric and intrahepatic recurrence of HCC	99
	Shigeki Nakagawa (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)	
	肝細胞癌における多中心性及び肝内転移再発予測の為の Molecular gene signature の検討 中川 茂樹 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)	
04-5	miR -133b regulates the Warburg effect in gastric cancer	100
	Taro Sugiyama (Department of Surgical Oncology, school of Medicine, Gifu University)	
	胃癌における miR-133b による Warburg 効果の制御 杉山 太郎 (岐阜大学大学院医学系研究科 腫瘍外科学)	
04-6	Investigation of fatty pancreas as a background disease of PDAC, including a suggestion for early detection	100
	Daisaku Yamada (Department of Gastroenterological surgery, Graduate School of Medicine, Osaka University)	
	膵癌背景疾患としての脂肪性膵疾患：膵癌早期発見への応用 山田 大作 (大阪大学大学院 消化器外科学)	
04-7	Aberrant expression of a chromatin remodeling factor, ARID1A	101
	Takuji Sakuratani (Dept. of Surgical Oncology, Gifu University School of Medicine)	
	クロマチン再構成因子、ARID1A の発現異常による胃癌発生メカニズムの解析 櫻谷 卓司 (岐阜大学医学部 腫瘍外科)	

11月17日(金)
第2会場

ポスター会場

11月17日(金)
ポスター会場

17:45-18:27 **Poster 1: Oral, Esophageal cancer 1/ ポスター1 口腔・食道1**

Chair : Okumura Hiroshi (Kagoshima Kouseiren Hospital)

司会 : 奥村 浩 (鹿児島厚生連病院外科 消化器外科部長)

- P1-1 Inhibiting GLUT1 expression suppresses proliferation and enhances anticancer agent sensitivity in esophageal cancer** 118
Hiroshi Sawayama (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)
食道癌における GLUT1 発現抑制による抗腫瘍効果と抗癌剤感受性に関する検討
澤山 浩 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)
- P1-2 Expression of Signal peptidase complex 18 is associated with poor survival of patients with esophageal cancer** 118
Yuji Yamamoto (Department of Molecular Pathology, Hiroshima University)
食道扁平上皮癌において SPC18 の発現は予後不良因子である
山本 悠司 (広島大学分子病理学)
- P1-3 ZNF750 Expression as a Novel Candidate Biomarker of Chemoradiosensitivity in Esophageal Squamous Cell Carcinoma** 119
Ryota Otsuka (Department of Frontier Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University)
食道扁平上皮癌における化学放射線療法抵抗性予測因子としての ZNF750 発現
大塚 亮太 (千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科)
- P1-4 Association between LOX expression, LINE-1 DNA methylation and prognosis in esophageal cancer** 119
Kalikawe Rebecca (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)
- P1-5 The significance of CD44v9 expression in esophageal squamous cell carcinoma** 120
Daisuke Taniguchi (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
食道扁平上皮癌の浸潤・転移と CD44v9 発現意義に関する検討
谷口 大介 (九州大学大学院 消化器・総合外科学)
- P1-6 Role of FAP positive cancer-associated fibroblasts in the esophageal squamous cell carcinoma microenvironment** 120
Nobuhide Higashino (Dept. Pathol., Kobe Univ., Sch. Med.)
食道扁平上皮癌微小環境における FAP 陽性癌関連線維芽細胞の役割
東野 展英 (神戸大学大学院医学研究科 病理学講座 病理学分野)

Poster 2: Gastric cancer 1/ ポスター2 胃1

Chair : Tetsuya Kusumoto (Clinical Research Institute Cancer Research Division & Department of Gastroenterological Surgery)

司会 : 楠本 哲也 (国立病院機構九州医療センターがん臨床研究部・消化管外科)

P2-1 The impact of Indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) expression in stagelll gastric cancer 121

Masaaki Nishi (Department of Surgery, Tokushima University)

IDOによる免疫能と胃癌転移機構の解明

西 正暁 (徳島大学 消化器移植外科)

P2-2 Clinical Significance of B7-H3 and B7-H4 Expressions as A New Individualized Treatment in Gastric Cancer 121

Kosuke Kawagoe (Department of Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery, Kagoshima University)

胃癌における免疫チェックポイント分子 B7-H3 および B7-H4 発現の臨床的意義と個別化治療への応用

川越 浩輔 (鹿児島大学大学院 腫瘍学講座 消化器乳腺甲状腺外科学)

P2-3 Low plasma level of miR-101 is related to tumor progression and is a novel therapeutic target in gastric cancer 122

Keiji Nishibeppu (Division of Digestive Surgery, Department of Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)

胃癌患者血漿における癌抑制型マイクロ RNA、miR-101 の発現解析と抗癌核酸治療への応用

西別府敬士 (京都府立医科大学 消化器外科)

P2-4 To identify the critical factor from cancer associated fibroblasts promoting drug resistance of gastric cancer cells 122

Tomoyuki Uchihara (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

胃癌の Cancer associated fibroblast (CAFs) を介した薬剤耐性獲得機構の解明

内原 智幸 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)

P2-5 Cancer-related inflammation enhances gastric cancer progression through activating the stroma 123

Keisuke Miyake (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

腫瘍関連炎症による間質活性化を介した胃癌進展分子メカニズム

三宅 慧輔 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)

Poster 3: Gastric cancer 2/ ポスター3 胃2

Chair : Sachiyo Nomura (Department of Gastrointestinal Surgery, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

司会 : 野村 幸世 (東京大学大学院医学系研究科消化管外科)

P3-1 Correlation between Tumor-Associated Neutrophil and Neutrophil to Lymphocyte Ratio of patients with gastric cancer 124

Soichiro Hiramatsu (Department of Surgical Oncology, Osaka City University Graduate School of Medicine)

胃癌局所浸潤好中球と末梢血好中球リンパ球比との関係

平松宗一郎 (大阪市立大学大学院医学研究科 腫瘍外科学)

- P3-2 Clinical significance of CEA positive circulating tumor cells** 124
Yuichiro Miki (Department of Surgical Oncology, Graduate School of Medicine, Osaka City University)
CEA をマーカーにした胃癌患者血中循環腫瘍細胞 (CTC) 同定の臨床的意義
三木友一郎 (大阪市立大学大学院医学研究科 腫瘍外科学)
- P3-3 Histological analysis of differentiated submucosal invasive gastric cancer between budding and metastasis of lymph node** 125
Ryo Sugimoto (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University School of Medicine)
分化型粘膜下層浸潤胃癌における簇出とリンパ節転移の検討
杉本 亮 (岩手医科大学 医学部 病理診断学講座)
- P3-4 A case of gastric cancer with massive hematemesis during Paclitaxel and Ramucirumab combination therapy after resection** 125
Masashi Takayanagi (Department of surgery 1, Dokkyo Medical University Hospital)
Paclitaxel+Ramucirumab 併用療法中に大量吐血を来した胃癌術後の1例
高柳 雅 (獨協医科大学病院 第一外科)
- P3-5 The clinicopathological significance of FBXW7 expression in GIST** 126
Yuki Koga (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)
GIST における FBXW7 発現と臨床病理学的因子の検討
古閑 悠輝 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)

Poster 4: Colorectal cancer 1/ ポスター4 大腸1

Chair : Katsuhiko Nosho (Department of Hepatology, Sapporo Medical University School of Medicine)
司会 : 能正 勝彦 (札幌医科大学消化器・免疫・リウマチ内科学講座)

- P4-1 The chemoresistance via angiogenesis promoted by tumor-associated macrophage in colorectal cancer** 127
Shigetomi Nakao (Department of Surgical Oncology, Osaka City University Graduate School of Medicine)
大腸癌における腫瘍関連マクロファージによる血管新生を介した化学療法抵抗性についての検討
中尾 重富 (大阪市立大学大学院腫瘍外科)
- P4-2 An analysis of expression of PD-L1 and CD8 in rectal cancer before and after neoadjuvant chemoradiotherapy** 127
Akio Nakagawa (Department of Surgery, Division of Gastrointestinal Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)
術前化学放射線療法施行直腸癌における PD-L1 及び腫瘍免疫関連因子の発現動態の解析
中川 暁雄 (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)
- P4-3 Thymidine kinase 1 is an essential kinase to exert FTD cytotoxicity** 128
Keitaro Edahiro (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences Kyushu University)
FTD 耐性化におけるピリミジン合成経路に関わる Thymidine kinase 1 発現の意義
枝廣圭太郎 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

- P4-4 Dynamics of mutation profile in rectal cancer patients with chemoradiotherapy** 128
 Yuji Fujita (Division of Digestive Surgery, Department of Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)
 術前放射線化学療法直腸癌に対する定量的遺伝子変異解析
 藤田 悠司 (京都府立医科大学大学院 消化器外科教室)
- P4-5 Usefulness of miR-223 as a predictive factor of preoperative CRT for lower rectal cancer** 129
 Jun Higashijima (Department of Digestive and Pediatric Surgery, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School)
 下部直腸癌に対する CRT 効果予測因子としての miR223 の意義
 東島 潤 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 消化器・移植外科)
- P4-6 Clinicopathological study of ARID1A in colorectal cancer** 129
 Kenichi Maeda (Department of Surgical Oncology, Gifu University Graduate School of Medicine)
 結腸直腸癌における ARID1A の発現に関する臨床病理学的検討
 前田 健一 (岐阜大学医学部 腫瘍外科)

Poster 5: GI, HPB, others1/ ポスター5 消化管、肝胆膵、その他1

Chair : Yuji Morine (Department of Surgery, Tokushima University)
 司会 : 森根 裕二 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 消化器・移植外科学)

- P5-1 2 cases of resected esophageal neuroendocrine carcinoma accompanied with squamous cell carcinoma** 130
 Kosuke Hirose (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
 扁平上皮癌成分を伴う食道神経内分泌細胞癌の2切除例
 廣瀬 皓介 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- P5-2 Two cases of esophageal cancer involving the lamina propria mucosa (LPM) who had lymph node recurrence after ESD** 130
 Masaki Kagawa (Department of Gastroenterological Surgery, National Kyushu Cancer Center)
 深達度 LPM の食道癌に対して内視鏡的粘膜剥離術 (ESD) 後に再発を認めた2例の検討
 香川 正樹 (国立病院機構九州がんセンター 消化管外科)
- P5-3 Prognostic significance of PNI in esophageal cancer patients with neoadjuvant chemotherapy** 131
 Takashi Kosaka (Gastrointestinal center, Yokohama-city University Medical center)
 食道癌術前化学療法における PNI の意義
 小坂 隆司 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター)
- P5-4 Prediction of postoperative recurrence of esophageal cancer patients and the examination of treatment for recurrence** 131
 Masanobu Nakajima (First Department of Surgery, Dokkyo Medical University)
 食道癌の術後再発予測と再発治療の検討
 中島 政信 (獨協医科大学 第一外科)

- P5-5 Targeting Ras-Driven Cancer Cell Survival and Invasion through Selective Inhibition of DOCK1** 132
Hirotada Tajiri (Beppu Medical Center)
Ras を介したがん細胞の生存および浸潤における DOCK1 の重要性
田尻 裕匡 (別府医療センター 外科)
- P5-6 The study of submucosal invasion and clinicopathological features in esophagogastric junction adenocarcinoma** 132
Tasuku Toihata (Esophageal cancer Division, Gastroenterological Surgery, The Cancer Institute Hospital of Japanese Foundation for Cancer Research)
食道胃接合部腺癌における粘膜浸潤と臨床病理学的意義の検討
問端 輔 (がん研有明病院 消化器外科)
-
- Poster 6: Hepatobiliary and Pancreatic Cancer 1/ ポスター6 肝・胆道・膵1**
Chair : Satoru Imura (Department of Surgery, Tokushima University)
司会 : 居村 暁 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 消化器・移植外科学)
- P6-1 Association between glucose metabolism and effect of chemoradiotherapy in pancreatic cancer** 133
Hiroshi Kurahara (Department of Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery, Kagoshima University)
膵癌における糖代謝と化学放射線療法の効果との関連
蔵原 弘 (鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科)
- P6-2 Preoperative Lymphocyte-Monocyte Ratio (LMR) Reflects Pancreatic Cancer Recurrence After Pancreatectomy** 133
Takashi Motomura (Department of Surgery and Science, Kyushu University)
膵癌切除術後の再発を規定するリンパ球 - 単核球比 (LMR)
本村 貴志 (九州大学 消化器・総合外科)
- P6-3 Development of the novel screening procedure for pancreatic cancer detection** 134
Shin Nishiumi (Division of Gastroenterology, Department of Internal Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine)
膵臓がんに対する新規スクリーニング法の開発
西海 信 (神戸大学大学院医学研究科内科学講座消化器内科学分野)
- P6-4 Bile metabolomics in patients with pancreaticobiliary maljunction** 134
Hiroki Mori (Department of Surgery, Tokushima University Hospital)
膵・胆管合流異常における胆汁発癌物質のメタボローム解析
森 大樹 (徳島大学病院 外科学)
- P6-5 Significance of circulating galectin-3 in pancreatobiliary cancer** 135
Tatsuo Shimura (Department of Hepato-Biliary-Pancreatic and Transplant Surgery, Fukushima Medical University)
胆膵癌における血中 galectin-3 の意義
志村 龍男 (福島県立医科大学肝胆膵・移植外科学)

- P6-6 The study of sarcopenia and caveolin-1 expression in cancer-associated fibroblasts in intrahepatic cholangiocarcinoma** 135
 Takano Yamao (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)
肝内胆管癌におけるサルコペニアと癌関連線維芽細胞における細胞老化の意義
 山尾 宣暢 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)

Poster 7: Hepatobiliary and Pancreatic Cancer 2/ ポスター7 肝・胆道・膵2

Chair : Tohru Utsunomiya (Department of Surgery, Oita Prefectural Hospital)
 司会 : 宇都宮 徹 (大分県立病院外科)

- P7-1 Infiltrating macrophages in tumor stroma promote PD-L1 expression in pancreatic cancer** 136
 Masayo Tsukamoto (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)
腫瘍浸潤マクロファージが膵癌における PD-L1 の発現を増強する
 塚本 雅代 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)
- P7-2 Involvement of M-CSF-induced hepatic macrophages in development of hepatocellular carcinogenesis**..... 136
 Shinji Furuya (First Department of Surgery, Faculty of Medicine, University of Yamanashi)
肝細胞癌発症進展における M-CSF 誘導肝マクロファージの関与
 古屋 信二 (山梨大学医学部外科学講座第1教室)
- P7-3 Mechanism of MAST4, a novel chemoresistance gene of gemcitabine in pancreatic cancer** 137
 Rina Fujiwara-Tani (Department of Molecular Pathology, Nara Medical University)
膵癌における新規ゲムシタピン耐性遺伝子である MAST4 の作用機序
 谷 里奈 (奈良県立医科大学 分子病理学)
- P7-4 ACAT1 expression and gemcitabine resistance in biliary tract cancer** 137
 Goro Ueno (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medicine, Osaka University)
胆道癌における ACAT1 の発現とゲムシタピン耐性に関する検討
 植野 吾郎 (大阪大学大学院消化器外科学)
- P7-5 Putative role of glycogen synthase kinase (GSK) -3 β in acquired resistance to gemcitabine (GEM) in pancreatic cancer** 138
 Masahiro Uehara (Division of Translational and Clinical Oncology, Cancer Research Institute, Kanazawa University)
膵がんのゲムシタピン耐性獲得における glycogen synthase kinase (GSK) -3 β の役割
 上原 将大 (金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍制御)

11月17日(金)
 ポスター会場

Day 2, November 18 (Sat.)

第1会場

11月18日(土)
第1会場

08:00-08:40 **Morning Seminar 1**
モーニングセミナー1

Chair : Koshi Mimori (Kyusyu University Beppu Hospital Surgery)
司会 : 三森 功士 (九州大学病院別府病院 外科)

Reconsider the chemotherapy for colorectal cancer form the aspect of pharmacokinetics

Wataru Ichikawa (Division of Medical Oncology Showa University Fujigaoka Hospital)

薬物動態から見直す大腸がん化学療法

市川 度 (昭和大学藤が丘病院 腫瘍内科・緩和医療科)

共催 (Co-sponsor) : Bayer Yakuhin, Ltd / バイエル薬品株式会社

08:50-10:20 **Symposium 3: Personalized therapy based on cancer genomic analysis**
シンポジウム3「癌ゲノム解析に基づいた個別化医療」

Chairs : Goshi Shiota (Department of Genetic Medicine and Regenerative Therapeutics, Tottori University)
Yasushi Toh (Department of Gastroenterological Surgery, National Hospital Organization Kyushu Cancer Center)
司会 : 汐田 剛史 (鳥取大学大学院医学系研究科 遺伝子医療学部門)
藤 也寸志 (独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター消化管外科)

S3-KL [Keynote Lecture] Molcular Landscape in metastatic Colorectal Cancer 66
(基調講演) Heinz-Josef Lenz (University of Southern California, Norris Comprehensive Cancer Center, USA)

S3-1 Investigation of aberrant hypermethylation of DNA in association with cisplatin-resistance in hepatoblastoma 67
Sunao Fujiyoshi (Department of Gastroenterological Surgery1, Graduate School of Medicine, Hokkaido University)

肝芽腫におけるシスプラチン耐性に関わる DNA メチル化異常の検討
藤好 直 (北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室 I)

S3-2 RNA-helicase DDX6 positively regulates the translation of HER2 and FGFR2 in gastric cancer cells 67
Toshihiro Tajirika (Department of Surgical Oncology, Graduate School of Medicine, Gifu University)
胃癌細胞株における RNA ヘリケース DDX6 による HER2、FGFR2 の翻訳制御
田尻下敏弘 (岐阜大学医学部 腫瘍外科)

S3-3 Stratification of gastric cancer cases through comprehensive analysis and development of novel therapeutic strategy based on the revealed molecular subtypes 68
Atsushi Kaneda (Department of Molecular Oncology, Graduate School of Medicine, Chiba University)
胃癌分子異常の網羅的解析に基づいた層別化とそれに基づいた新規治療戦略の開発
金田 篤志 (千葉大学大学院医学研究院分子腫瘍学)

S3-4 Real time Precision Medicine for colorectal cancer by using liquid biopsy 68

Takeshi Yamada (Department of Gastrointestinal and Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, Nippon Medical School)

Liquid biopsy を用いた大腸癌 Real time Precision Medicine

山田 岳史 (日本医科大学 消化器外科)

S3-5 Polymorphisms in left-right axis-related genes predict outcome in KRAS-wt mCRC patients received cetuximab chemotherapy 69

Yuji Miyamoto (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

左右体軸形成に關与する遺伝子群の遺伝子多型は KRAS 野生型切除不能大腸癌に対する Cetuximab + FOLFIRI の予後と關連している

宮本 裕士 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)

10:30-10:45 **Presidential Lecture/ 理事長講演**

Chair : Michio Kaminishi (Showa General Hospital)

司会 : 上西 紀夫 (公立昭和病院)

理事長講演

The future of Japanese society for Gastroenterological carcinogenesis 50

Yoshihiko Maehara (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

日本消化器癌発生学会の今後

前原 喜彦 (九州大学大学院 消化器・総合外科 (第二外科))

10:45-11:05 **Congress Chairperson's Lecture/ 会長講演**

Chair : Yoshihiko Maehara (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

司会 : 前原 喜彦 (九州大学大学院 消化器・総合外科 (第二外科))

会長講演

Look into the Future in Cancer Research 51

Hideo Baba (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

馬場 秀夫 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)

11:30-12:00 **Special Lecture 3/ 特別講演3**

Chair : Yasuyuki Seto (Department of Gastrointestinal Surgery, The University of Tokyo)

司会 : 瀬戸 泰之 (東京大学大学院医学系研究科 消化管外科学)

SL-3 Development of antibody therapeutics based on a new concept 54

Yasuhiro Matsumura (Division of Developmental Therapeutics, EPOC, National Cancer Center)

新しいコンセプトに基づく抗体医薬開発

松村 保広 (国立研究開発法人 国立がん研究センター 先端医療開発センター 新薬開発分野)

12:05-12:35 **Special Lecture 4/ 特別講演4**

Chair : Atsushi Ochiai (Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center,
National Cancer Center Japan)

司会 : 落合 淳志 (国立研究開発法人 国立がん研究センター
先端医療開発センター)

SL-4 Malignant progression of colon cancer through genetic alterations associated with microenvironment generation 55

Masanobu Oshima (Division of Genetics, Cancer Research Institute, Kanazawa University)

遺伝子変異蓄積と微小環境形成の連携による大腸がん悪性化機構

大島 正伸 (金沢大学がん進展制御研究所 腫瘍遺伝学)

12:40-13:40 **Luncheon Seminar 3**

ランチョンセミナー3

Chair : Yoshihiko Maehara (Department of Surgery and Science, Graduate School of
Medical Sciences, Kyushu University)

司会 : 前原 喜彦 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

Cancer Immunotherapy -Revolution by anti-PD-1 Antibody in Cancer Treatment-

Yoshiyuki Yamaguchi (Department of Clinical Oncology, Kawasaki Medical School)

がん免疫療法とは—抗 PD-1 抗体によるがん治療の変革—

山口 佳之 (川崎医科大学 臨床腫瘍学)

共催 (Co-sponsor) : ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Bristol-Myers Squibb K.K. /
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

13:45-15:15 **Symposium 4 Tumor immunity in GI cancers as a therapeutic target**

シンポジウム4 「消化器癌における腫瘍免疫と治療への応用」

Chairs : Tetsuo Ohta (Department of Gastroenterological Surgery,
Kanazawa University Hospital)

Kazuhiro Yoshida (Department of Surgical Oncology, Gifu University,
Graduate School of Medicine)

司会 : 太田 哲生 (金沢大学 消化器・乳腺・移植再生外科)

吉田 和弘 (岐阜大学大学院医学系研究科 腫瘍制御学講座腫瘍外科学分野)

S4-KL [Keynote Lecture] 70

(基調講演) Joan M.C. Bull (Division of Oncology, Department of Internal Medicine, The University of
Texas Medical School at Houston, USA)

S4-1 Dendritic cell vaccination therapy for esophageal cancer and its immunogenicity to neoantigens 71

Yasuyoshi Sato (Department of Gastrointestinal Surgery, The University of Tokyo Graduate School
of Medicine)

食道癌に対する樹状細胞ワクチン治療とネオアンチゲンに対する免疫応答の検討

佐藤 靖祥 (東京大学大学院医学系研究科 消化管外科学)

S4-2	Combination therapy of PD-L1 immune checkpoint inhibitor and oncolytic herpes simplex virus HF10	71
	Daishi Morimoto (Department of Gastroenterological Surgery (Surgery II), Nagoya University Graduate School of Medicine)	
	抗PD-L1抗体と腫瘍溶解性単純ヘルペスウイルスHF10との併用療法 森本 大士 (名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学)	
S4-3	IL-6 suppresses dendritic cell-mediated antitumor immunity and promotes liver metastasis of colorectal cancer cells	72
	Yujiro Toyoshima (Department of Gastroenterological Surgery I, Hokkaido University Graduate School of Medicine)	
	IL-6は樹状細胞を介した抗腫瘍免疫応答を抑制し、大腸がん肝転移を促進する 豊島雄二郎 (北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室 I)	
S4-4	Development of novel NK cell-based immunotherapy for malignancies	72
	Yui Harada (R & D Laboratory for Innovative Biotherapeutics Science Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University)	
	全く新しいNK細胞養子免疫技術の実用化開発 原田 結 (九州大学大学院薬学研究院 革新的バイオ医薬創成学)	
S4-5	Lymphocyte-to-monocyte ratio is associated with PD-L1 expression on tumor progression in hepatocellular carcinoma	73
	Shinji Itoh (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)	
	肝細胞癌におけるリンパ球単球比と腫瘍免疫との関係 伊藤 心二 (九州大学大学院 消化器・総合外科)	

15:15-16:45 Young researcher presentation

Chairs : Hiroshi Yokozaki (Division of Pathology, Department of Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)

Hideaki Shimada (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medicine, Toho University)

司会 : 横崎 宏 (神戸大学大学院医学研究科 病理学講座病理学分野)
島田 英昭 (東邦大学大学院 消化器外科学講座)

YR-1	Establishment of patient-derived organoids and their applications	75
	Masayuki Fujii (Keio University School of Medicine)	
	藤井 正幸 (慶應義塾大学病院 消化器内科)	
YR-2	Identification of molecules driving hepatic metastasis formation of gastric cancer cells	75
	Mitsuro Kanda (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine)	
	胃癌肝転移形成に寄与する分子の同定と、その機能解析 神田 光郎 (名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学)	
YR-3	Discovering the mechanism of cellular resistance to topoisomerase I inhibitors and finding a predictive biomarker	76
	Koji Ando (Department of Surgery and Science, Kyushu University, Boston University School of Medicine)	
	Topoisomerase I 阻害剤の耐性機序の解明およびバイオマーカー探索 安藤 幸滋 (九州大学大学院 消化器・総合外科 (第二外科))	

YR-4 Identification of molecular mechanism underlying diffuse-type gastric cancer invasion depending on cancer-associated fibroblasts 76

Takatsugu Ishimoto (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Science, Kumamoto University, International Research Center of Medical Sciences, Kumamoto University)

腫瘍間質に依存するびまん性胃癌浸潤分子メカニズムの同定

石本 崇胤 (熊本大学大学院消化器外科学, 国際先端医学研究機構)

YR-5 Gastric stem cells, gastric cancer, and their niche in mouse models 77

Yoku Hayakawa (Department of Gastroenterology, The University of Tokyo)

早河 翼 (東京大学 消化器内科)

第2会場

08:00-08:40 Morning Seminar 2 モーニングセミナー2

Chair : Yasuyuki Seto (Department of Gastrointestinal Surgery, The University of Tokyo Hospital)
司会 : 瀬戸 泰之 (東京大学 大学院医学系研究科 消化管外科学)

腸内細菌制御と消化器癌診療との新たな関わり

Kenichi Hakamada (Department of Gastroenterological Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine)
袴田 健一 (弘前大学大学院医学研究科 消化器外科学講座・小児外科学講座)

共催 (Co-sponsor) : Miyarisan Pharmaceutical Co., Ltd. / ミヤリサン製薬株式会社

08:50-09:40 Oral Session 5: Tumor microenvironment/ 口演5 腫瘍微小環境

Chairs : Hiroyuki Sugihara (Division of Molecular Diagnostic Pathology, Department of Pathology, Shiga University of Medical Science)
Nagahide Matsubara (Amagasaki Chuo Hospital)
司会 : 杉原 洋行 (滋賀医科大学病理学講座分子診断病理学部門)
松原 長秀 (尼崎中央病院)

- 05-1 Down-regulation of plasma tumor suppressive miRNA-655 contributes poor outcomes in esophageal squamous cell carcinoma** 102
Jun Kiuchi (Division of Digestive Surgery, Department of Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)
食道扁平上皮癌患者血漿における癌抑制型 miRNA-655 の発現解析と抗がん核酸治療への応用
木内 純 (京都府立医科大学 消化器外科)
- 05-2 Preventive effects of metformin on colorectal liver metastasis** 102
Koji Okabayashi (Department of Surgery, Keio University School of Medicine)
メトフォルミンの大腸癌肝転移抑制効果について
岡林 剛史 (Department of Surgery, Keio University School of Medicine)
- 05-3 The role of surfactant protein D on the pulmonary metastasis of colorectal cancer** 103
Masashi Tsuruta (Department of Surgery, Keio University School of Medicine)
大腸癌肺転移における Surfactant protein D の役割
鶴田 雅士 (慶應義塾大学医学部 外科学)
- 05-4 Functional analysis of hepatic cancer stem cell marker CD44** 103
Ryoma Asai (Division of Molecular and Genetic Medicine, Graduate School of Medicine, Tottori University)
肝癌幹細胞マーカー CD44 の機能解析
朝井 良磨 (鳥取大学大学院医学系研究科遺伝子医療学部門)
- 05-5 BMP4 provides senescence and cancer-supportive phenotypes to liver fibroblasts in patients with hepatocellular carcinoma** 104
Yohei Mano (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
BMP4 による癌関連線維芽細胞の制御
間野 洋平 (九州大学大学院 消化器・総合外科学)

05-6	Verification of mechanism that the activation of inflammatory signaling enhances tumor progression in pancreatic cancer	104
	Kota Arima (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)	
	慢性炎症関連シグナルの活性化に伴う膵癌進展メカニズムの解明 有馬 浩太 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)	
05-7	Influence of anti-cancer drug against exosome dynamics in pancreatic cancer cells	105
	Takeo Shimasaki (Medical Research Institute, Kanazawa Medical University)	
	抗がん剤による膵癌細胞のエクソソーム動態への影響 高崎 猛夫 (金沢医科大学 総合医学研究所)	

09:40-10:30 **Oral Session 6: Mouse model, Cancer stem cells/ 口演6 マウスモデル・癌幹細胞**

Chairs : Shunji Kohnoe (Tagawa Municipal Hospital)

Masakazu Yashiro (Molecular Oncology and Therapeutics, Surgical Oncology, Osaka City University)

司 会 : 鴻江 俊治 (田川市立病院)

八代 正和 (大阪市立大学大学院医学研究科 癌分子病態制御学腫瘍外科)

06-1	Specific expression of transcribed-ultraconserved regions in cancer stem cell population of colorectal cancer	106
	Ririno Honma (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Biomedical & Health Science Hiroshima University)	
	大腸癌幹細胞における T-UCR の発現 本間りりの (広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 分子病理学研究室)	
06-2	Development of colon cancer stem cell target therapy by inhibiting autophagic activity	106
	Mitsunobu Takeda (Department of Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine)	
	大腸癌幹細胞における Autophagy 活性の動態の解析と新規標的治療薬の開発 竹田 充伸 (大阪大学大学院 消化器外科学)	
06-3	Characterization of drug resistant cancer stem-like cells and elucidation of the maintenance mechanisms	107
	Naomi Ono (Department Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)	
	薬剤耐性がん幹細胞様細胞の動態変化とその維持機構 小野 尚美 (九州大学大学院医学研究院 消化器・総合外科学分野)	
06-4	Putative responsible genes for chemoresistance of the induced cancer stem-like sphere cells of hepatoma	107
	Ryouichi Tsunedomi (Department of Gastroenterological, Breast and Endocrine Surgery, Graduate School of Medicine, Yamaguchi University)	
	癌幹細胞様特性を示す Sphere 細胞における抗癌剤耐性に関与する遺伝子の同定 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)	
06-5	Frequency of myeloid-derived suppressor cells (MDSCs) in the peripheral blood reflects the status of tumor recurrence	108
	Yutaka Sugita (Division of Gastrointestinal Surgery, Department of Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)	
	腫瘍再発モデルにおける末梢血中の骨髄由来抑制細胞 (MDSC) の推移 杉田 裕 (神戸大学大学院研究科 食道胃腸外科)	

06-6 Pten (phosphatase and tensin homologue) - and Apc-mutant colon cancer in mouse model and its carcinogenic mechanism 108

Haruki Sada (Department of Gastroenterological and Transplant Surgery, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)

Pten と Apc 変異大腸癌のマウスモデルとその発癌機序

佐田 春樹 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科 消化器・移植外科)

06-7 Establishment of the patient-derived colorectal tumor xenograft model and the tumor organoid culture to study metastasis 109

Kosuke Mizukoshi (Dept. of Coloproctological Surgery, Juntendo Univ.)

患者大腸癌由来 PDX および培養大腸癌オルガノイドを使用した転移モデルの樹立

水越 幸輔 (順天堂大学 下部消化管外科)

12:40-13:40 **Luncheon Seminar 4**

ランチョンセミナー4

Chair : Shoji Natsugoe (Department of Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery, Department of Molecular Frontier Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kagoshima University)

司会 : 夏越 祥次 (鹿児島大学大学院 消化器・乳腺甲状腺外科学)

Session 1: Measure for morbidities after esophagectomy

Naoya Yoshida (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

食道癌手術～術後合併症軽減に向けた当科の取り組み～

吉田 直矢 (熊本大学医学部附属病院 消化器癌先端治療開発学寄附講座)

Session 2: Challenge for Hard-to-Treat Cases with Esophageal Cancer in The Provincial University Hospital

Shinsuke Takeno (Department of Endoscopy, Gastrointestinal, Endocrine and Pediatric Surgery, Faculty of Medicine, University of Miyazaki Hospital)

～地方大学病院における食道癌困難症例に対する挑戦～

武野 慎祐 (宮崎大学医学部附属病院 消化管・内分泌・小児外科 光学診療部)

共催 (Co-sponsor) : Johnson & Johnson K.K. / ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

14:45-15:15 **Researchers Award in 2016 / 平成28年度研究奨励賞 発表セッション**

Chairs : Masayuki Watanabe (Cancer Institute Hospital)

Hiromu Suzuki (Department of Molecular Biology, Sapporo Medical University)

司会 : 渡邊 雅之 (がん研有明病院消化器センター)

鈴木 拓 (札幌医科大学 分子生物学講座)

RS-1 Establishment of gastric cancer organoid with gastric/intestinal mucin phenotype and verification of drug sensitivity 81

Naoya Sakamoto (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Biomedical and Health Science, Hiroshima University)

CRISPR/Cas9 による胃型・腸型胃がんオルガノイドモデルの樹立及び薬剤感受性の検討

坂本 直也 (広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 分子病理学)

- RS-2 The significance of Connexin26 expression in gastric cancer** 81
Akiharu Kimura (Department of General Surgical Science, Gunma University Graduate School of Medicine)
接着分子に注目した胃癌化学療法の抵抗性についての研究
木村 明春 (群馬大学大学院総合外科学)
- RS-3 Significance of PD-L1 expression and Epithelial-Mesenchymal Transition in esophageal squamous cell carcinoma** 82
Satoshi Tsutsumi (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
食道扁平上皮癌における PD-L1 発現と上皮間葉移行の生物学的意義に関する研究
堤 智崇 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- RS-4 New treatment strategy based on the regulation of karyopherin-alpha 2 expression for cholangiocarcinoma** 82
Mariko Tsukagoshi (Division of Hepatobiliary and Pancreatic Surgery, Department of General Surgical Science, Gunma University Graduate School of Medicine)
核一細胞質間輸送蛋白 KPNA2 を標的とした胆管癌の新たな治療戦略
塚越真梨子 (群馬大学大学院 総合外科学 肝胆膵外科)
- RS-5 Functional analyses of hepatic metastasis-related molecules in gastric cancer** ... 83
Haruyoshi Tanaka (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine)
胃癌肝転移関連分子の機能解析
田中 晴祥 (名古屋大学附属病院)
- RS-6 Biology role of SALL4, HDAC1 and HDAC2 in HCC patients** 83
Huanlin Wang (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Science, Kyushu University)
肝細胞癌における SALL4、HDAC1 および HDAC2 発現の生物学的意義に関する研究
王 歡林 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- RS-7 The possibility of EZH2 as a new biomarker in colorectal cancer** 84
Hiroyoshi Kurihara (Department of Gastroenterology, Sapporo Medical University)
大腸癌における新規バイオマーカーとしてのヒストンメチル化酵素 EZH2 の可能性
栗原 弘義 (札幌医科大学 消化器内科)
- RS-8 The effect of hepatic stellate cells for cancer proliferation and metastasis** 84
Shuichi Iwahashi (Department of Surgery, Tokushima University)
肝星細胞は IL-6 を介して肝癌細胞増強・転移促進に寄与する
岩橋 衆一 (徳島大学外科学)
- RS-9 Inhibitory effect of microRNAs on carcinogenesis of colorectal cancer through MAF-P53 regulation** 85
Tsuyoshi Hata (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medicine, Osaka University)
大腸癌における MAF-P53 制御を介したマイクロ RNA の発癌抑制効果
波多 豪 (大阪大学大学院医学系研究科外科学講座消化器外科学)
- RS-10 Investigation of antitumor effect by functional regulation of TIA1 in esophageal squamous cell carcinoma** 85
Junichi Hamada (Division of Digestive Surgery, Department of Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)
食道扁平上皮癌における RNA 結合蛋白質 TIA1 の機能制御による抗腫瘍効果の検討
濱田 隼一 (京都府立医科大学 消化器外科学)

16:00-16:50 **Oral Session 7: Colorectal cancer/ 口演7 大腸**

Chairs : Hiroshi Egami (Uki General Hospital)
Kazuhiko Sakamoto (Department of Coloproctological Surgery,
Juntendo University)

司 会 : 江上 寛 (宇城総合病院)
坂本 一博 (順天堂大学医学部 下部消化管外科学)

07-1 Impact of postoperative peritonitis to lung metastases and evaluation of immune factors 110

Akira Arimoto (Department of surgery, Division of Gastrointestinal Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)

術後腹膜炎が肺転移の予後に及ぼす影響とその免疫学的検討

有本 聡 (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)

07-2 Aberrant glycogen synthase kinase (GSK) 3 β participates in tumor-promoting autophagy in colorectal cancer 110

Takahiro Domoto (Division of Translational and Clinical Oncology, Cancer Research Institute, Kanazawa University)

Glycogen synthase kinase (GSK) 3 β は大腸がんの腫瘍促進的オートファジーを誘導する

堂本 貴寛 (金沢大学がん進展制御研究所腫瘍制御研究分野)

07-3 Two subtypes of colorectal tumor with distinct molecular features in familial adenoma polyposis 111

Kiyoko Takane (Department of Molecular Oncology, Graduate School of Medicine, Chiba University)

家族性大腸ポリポーシスの層別化

高根希世子 (千葉大学大学院医学研究院 分子腫瘍学講座)

07-4 Analysis of Fusobacterium expression in the early stage of colorectal carcinogenesis 111

Katsuhiko Noshio (Department of Gastroenterology and Hepatology, Sapporo Medical University School of Medicine)

大腸発癌早期における Fusobacterium 発現の解析

能正 勝彦 (札幌医科大学医学部 消化器内科学講座)

07-5 Characteristics of primary colorectal cancer of deficient mismatch repair protein in Japan 112

Noriyasu Chika (Department of Digestive Tract and General Surgery, Saitama Medical Center, Saitama Medical University)

わが国におけるミスマッチ修復タンパク発現異常を示す初発大腸癌の特徴

近 範泰 (埼玉医科大学総合医療センター消化管一般外科)

07-6 Clinical significance and localization of PD-L1 expression in microsatellite instability-high colorectal cancers 112

Shotaro Korehisa (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Science, Kyushu University)

マイクロサテライト不安定性を示す (MSI-H) 大腸癌における PD-L1 発現の意義と局在の検討

是久翔太郎 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

- 07-7 Verification of the method to evaluate tumor-infiltrating lymphocytes in colorectal cancer** 113
Shinji Matsutani (Dept. Surg. Oncol., Osaka City Univ. Graduate Sch. Med.)
大腸癌における Tumor-Infiltrating Lymphocytes の最適な評価法の検討
松谷 慎治 (大阪市立大学大学院医学研究科 腫瘍外科学)

16:50-17:40 **Oral Session 8: Gastric cancer 2/ 口演8 胃2**

Chairs : Yoshiyuki Fujiwara (Department of Surgery, Faculty of Medicine, Tottori University)
Daisuke Ichikawa (First Department of Surgery, Faculty of Medicine University of Yamanashi)
司 会 : 藤原 義之 (鳥取大学医学部 病態制御外科学)
市川 大輔 (山梨大学医学部外科学講座第1教室)

- 08-1 The detection of PD-L1 amplification using circulating cell-free DNA in gastric cancer patients** 114
Hirotaka Konishi (Division of Digestive Surgery, Department of Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)
胃癌における末梢循環遊離 DNA を用いた PD-L1 増幅検出法の検討
小西 博貴 (京都府立医科大学 消化器外科)

- 08-2 MAPK pathway and cancer immunotherapy effect in upper gastrointestinal cancer** 114
Kensuke Shiraiishi (First Department of Surgery, University of Yamanashi)
上部消化器癌における MAPK 経路と癌免疫療法効果
白石 謙介 (山梨大学第一外科)

- 08-3 Overexpression of IQGAP3 is associated with survival in patients with gastric cancer** 115
Naohide Oue (Department of Molecular Pathology, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences)
IQGAP3 は胃癌の予後と関連する
大上 直秀 (広島大学大学院医歯薬保健学研究院分子病理学)

- 08-4 Oncological roles of the immunoregulator MZB1 in gastric cancer** 115
Takashi Miwa (Department of Gastroenterological Surgery (Surgery II), Nagoya University Graduate School of Medicine)
胃癌における MZB1 遺伝子の働き
三輪 高嗣 (名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学)

- 08-5 Analysis of FERM, ARH/RhoGEF and pleckstrin domain protein 1 (FARP1) expression in gastric cancer** 116
Takuro Hirano (Department of Digestive, Breast and Thyroid surgery, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University)
胃癌における FARP1 発現の検討
平野 拓郎 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 消化器、乳腺・甲状腺外科学分野)

- 08-6 The antitumor effect of metformin on gastric cancer** 116
Nobufumi Sekino (Department of Frontier Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University)
胃癌におけるメトホルミンの抗腫瘍効果についての検討
関野 伸史 (千葉大学大学院医学研究院先端応用外科学)

08-7 A mouse model of gastric carcinogenesis using the organoid techniques and its molecular mechanisms 117

Yuki Hirata (Department of Surgery, Keio University School of Medicine)

オルガノイド技術を用いた胃癌悪性化メカニズムの解明

平田 雄紀 (慶應義塾大学医学部 外科学教室 (一般・消化器))

11月18日(土)
第2会場

ポスター会場

15:20-15:55 **Poster 8: Oral, Esophageal cancer 2/ ポスター8 口腔・食道2**

Chair : Masaru Morita (National Kyushu Cancer Center)
司会 : 森田 勝 (国立病院機構九州がんセンター)

- P8-1 Role of tumor-associated macrophages in esophageal cancer: from the viewpoint of PD-L1 and prognosis** 139
Taisuke Yagi (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)
食道癌における腫瘍随伴マクロファージの役割：PD-L1 及び予後の観点から
八木 泰佑 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)
- P8-2 IDO1 high expression is associated with a poor prognosis in patients with esophageal cancer** 139
Yuki Kiyozumi (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical sciences, Kumamoto University)
食道癌における IDO1 発現の網羅的解析
清住 雄希 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)
- P8-3 The effect of neoadjuvant chemoradiotherapy on lymph node micrometastases in esophageal squamous cell carcinoma** 140
Ken Sasaki (Department of Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University)
胸部食道扁平上皮癌のリンパ節微小転移に対する術前化学放射線療法の影響とその意義
佐々木 健 (鹿児島大学大学院 消化器・乳腺甲状腺外科学)
- P8-4 Impact of tumor infiltrating dendritic cells in esophageal squamous cell carcinoma treated with neoadjuvant chemotherapy** 140
Junya Nishimura (Department of Surgical Oncology, Osaka City University Graduate School of Medicine)
術前化学療法後の食道扁平上皮癌における腫瘍浸潤樹状細胞の臨床的意義
西村 潤也 (大阪市立大学大学院 腫瘍外科学講座)
- P8-5 Clinical significance of expression of NCCRP1 gene in esophageal squamous cell carcinoma** 141
Takashi Miwa (Department of Gastroenterological Surgery (Surgery II), Nagoya University Graduate School of Medicine)
食道扁平上皮癌における NCCRP1 遺伝子発現とその臨床的意義
三輪 高嗣 (名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学)

Poster 9: Gastric cancer 3/ ポスター9 胃3

Chair : Atsushi Kaneda (Department of Molecular Oncology, Graduate School of Medicine, Chiba University)
司会 : 金田 篤志 (千葉大学大学院医学研究院分子腫瘍学)

- P9-1 Significance of adipophilin expression in gastric atypical epithelium of indefinite for neoplasia** 142
Minako Fujiwara (Department of Anatomic Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
腫瘍・非腫瘍鑑別困難な胃異型上皮における adipophilin 発現の意義
藤原美奈子 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理学)

- P9-2 Expression of CD44 variant 9 in gastric cancer and significance as a biomarker for predicting chemosensitivity** 142
 Tomoko Jogo (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
 胃癌における CD44v9 の発現と化学療法感受性バイオマーカーとしての意義についての検討
 城後友望子 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- P9-3 Alteration of driver gene in gastric cancer** 143
 Yi Luo (Department of Molecular Pathology, Nara Medical University)
 胃癌におけるドライバー遺伝子変化の検討
 羅 奕 (奈良県立医科大学 分子病理学)
- P9-4 Significance of SERPINE2 expression in peritoneal metastasis in gastric carcinoma** 143
 Daisuke Kuroda (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)
 胃癌腹膜播種における SERPINE2 発現の意義
 黒田 大介 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)
- P9-5 The prognostic value of neutrophil-lymphocyte ratio in resected gastric cancer treated with preoperative chemotherapy.** 144
 Yusaku Tanaka (Department of Surgery, Gastroenterological Center, Yokohama City University Medical Center)
 術前化学療法を施行した胃癌切除症例における末梢血好中球リンパ球数比 (NLR) の予後規定因子としての意義
 田中 優作 (横浜国立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター 外科)

Poster 10: Colorectal cancer 2/ ポスター10 大腸2

Chair : Nobuhisa Matsuhashi (Department of Surgical Oncology, Gifu University Graduate School of Medicine)

司会 : 松橋 延壽 (岐阜大学医学部腫瘍外科)

- P10-1 Assessments of lineage continuity between colorectal adenocarcinomas with and those without adenoma components** 145
 Tu Duong T (Department of Pathology, Shiga University of Medical Science)
 腺腫成分のある大腸癌とない大腸癌との間の系譜の連続性の検討
 ユーン トゥ (滋賀医科大学病理学講座)
- P10-2 Clinicopathological significance of histological findings at the invasive front in colorectal cancer invaded beyond T3** 145
 Kazuhiko Yoshimatsu (Department of Surgery, Tokyo Women's Medical University Medical Center East)
 T3 以深大腸癌浸潤先進部組織学的特徴の臨床病理学的意義
 吉松 和彦 (東京女子医科大学東医療センター 外科)
- P10-3 Efficacy and safety of FOLFIRI/ramucirumab following oxaliplatin-based chemotherapy for advanced CRC patients** 146
 Chiaki Shinzato (Department of Gastroenterological Surgery and Clinical Research Center Cancer Research Division, National Kyushu Medical Center)
 進行・再発大腸癌に対する FOLFIRI/ramucirumab 療法の有用性に関する検討
 新里 千明 (国立病院機構九州医療センター消化管外科・がん臨床研究部)

- P10-4 Evaluation of Histopathological examination of the liver metastasis sites after the preoperative chemotherapy**..... 146
Nobuhisa Matsuhashi (Department of Surgical Oncology, Gifu University)
術前化学療法後における肝転移巣の病理組織学的検討
松橋 延壽 (岐阜大学医学部 腫瘍外科)
- P10-5 Examination of the cancer-causing case in the Crohn disease**..... 147
Hiroshi Tanaka (Department of Surgery, Toho University Sakura Medical Center)
クローン病における発癌症例の検討
田中 宏 (東邦大学医療センター佐倉病院 外科)
-
- Poster 11: Colorectal cancer 3/ ポスター11 大腸3**
- Chair : Takao Takahashi (Department of Surgical Oncology, Gifu University
Graduate School of Medicine)
司会 : 高橋 孝夫 (岐阜大学医学部腫瘍外科)
- P11-1 Mutated p53 may suppress MAF expression in colorectal cancer**..... 148
Koki Takeda (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medicine, Osaka University)
大腸癌における p53 変異による MAF 発現の抑制
武田 昂樹 (大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座消化器外科学)
- P11-2 Clinical analysis of colon cancer patients with recurrence according to the RAS status**..... 148
Hiroshi Okumura (Department of Surgery, Kagoshima Kouseiren Hospital)
再発大腸癌化学療法における RAS 遺伝子変異別臨床病理学的因子の検討
奥村 浩 (鹿児島厚生連病院)
- P11-3 Molecular alterations in colorectal adenomas and intramucosal carcinomas defined by single-nucleotide polymorphism array**..... 149
Makoto Eizuka (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University School of Medicine)
SNP array を用いた大腸腺腫、粘膜内癌における分子学的変化
永塚 真 (岩手医科大学医学部 病理診断学講座)
- P11-4 MRE11 expression predicts response and prognosis of colorectal cancer undergoing oxaliplatin-based chemotherapy**..... 149
Keisuke Ihara (Department of surgery 1, Dokkyo Medical University)
DNA 修復タンパク MRE11 の発現は大腸癌患者のオキサリプラチンをベースとした化学療法における治療効果と予後を予測する
井原 啓佑 (獨協医科大学 第一外科)
- P11-5 microRNA profiles involved in the resistance mechanism of trifluridine/tipiracil**..... 150
Kenta Tsunekuni (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medicine Osaka University)
Trifluridine/tipiracil の耐性機序に関わる microRNA プロファイル
常國 健太 (大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科学)

Poster 12: GI, HPB, others 2/ ポスター12 消化管、肝胆膵、その他2

Chair : Tetsuya Ikemoto (Department of Surgery, Tokushima University)

司会 : 池本 哲也 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 消化器・移植外科学)

- P12-1 Evaluation of treatment for rectal neuroendocrine tumor 151**
 Yoshihisa Tokumaru (Department of Surgical Oncology, Gifu University School of Medicine)
直腸 NET の評価と治療方針
 徳丸 剛久 (岐阜大学 腫瘍外科)
- P12-2 The treatment outcome for the gastrointestinal neuroendocrine tumor (NET) in our hospital : a review of 14 cases. 151**
 Shun Sasaki (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)
消化管神経内分泌腫瘍 (NET) に対する治療成績
 佐々木 駿 (九州大学消化器総合外科)
- P12-3 The experience of FOLFOXIRI chemotherapy for unresectable metastatic colorectal cancer in our institute 152**
 Hideo Uehara (Clinical Research Center Cancer Research Division, Department of Gastroenterological Surgery, National Kyushu Medical Center)
当院における切除不能進行・再発大腸癌に対する FOLFOXIRI 療法の治療経験
 上原 英雄 (国立病院機構九州医療センター 消化管外科・がん臨床研究部)
- P12-4 A case of advanced cecal cancer with axillary lymph nodes metastases performed curative resection after XELOX+avastin 152**
 Keiji Yoshinaga (Department of Gastroenterological Surgery, National Kyushu Medical center)
両側腋窩リンパ節転移を伴う進行盲腸癌に対し XELOX+ アバスチン療法が奏効し肉眼的根治切除が施行できた1例
 吉永 敬士 (国立病院機構 九州医療センター 消化管外科)
- P12-5 Retrospective analysis of molecular targeting therapy for unresectable or recurrent small bowel adenocarcinoma 153**
 Kotoe Takayoshi (Department of Gastrointestinal and Medical Oncology, National Hospital Organization Kyushu Cancer Center)
切除不能・再発小腸癌に対する分子標的薬治療に関する後方視的検討
 高吉 琴絵 (国立病院機構 九州がんセンター 消化管・腫瘍内科)

Poster 13: GI, HPB, others 3/ ポスター13 消化管、肝胆膵、その他3

Chair : Susumu Aiko (Department of Bariatric & Metabolic Care Graduate school of Medicine, The University Tokyo)

司会 : 愛甲 丞 (東京大学大学院医学系研究科社会連携講座肥満メタボリックケア)

- P13-1 The outcomes of patients with combined hepatocellular carcinoma after living donor liver transplantation 154**
 Noboru Harada (Department of Science and Surgery, Graduate school of Medical Sciences, Kyushu University)
混合型肝癌に対する生体肝移植の術後成績の検討
 原田 昇 (九州大学大学院消化器・総合外科)

- P13-2 Carcinoma (intrahepatic cholangiocarcinoma with sarcomatous stroma) of the liver: report of a case** 154
Kyohei Yugawa (Department of Surgery and Science, Kyushu University Hospital)
肉腫様間質を伴う肝内胆管癌(癌肉腫)の1切除例
湯川 恭平(九州大学大学院 消化器・総合外科)
- P13-3 A case of familial adenomatous polyposis without family history** 155
Shingo Kawano (Juntendo University, Department of Coloproctological Surgery)
家族歴のない家族性大腸腺腫症の1例
河野 真吾(順天堂大学 下部消化管外科)
- P13-4 A Case of Anal Fistula Cancer Associated with 18 years History of Crohn's Disease** 155
Yusuke Murase (Department of Surgical Oncology, Graduate School of Medicine, Gifu University)
Crohn病発症から18年を経て痔瘻癌を併発した1例
村瀬 佑介(岐阜大学医学部 腫瘍外科)
- P13-5 A case of Multiple malignant epithelioid mesotheliomas of the liver and greater omentum** 156
Koji Minami (Department of Surgery, Kagoshima Kouseiren Hospital)
肝臓と大網に発生した多発悪性中皮腫の1例
南 幸次(鹿児島厚生連病院 外科)

Poster 14: Hepatobiliary and Pancreatic Cancer 3/ ポスター14 肝・胆道・膵3

Chair : Toru Ikegami (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

司会 : 池上 徹(九州大学大学院 消化器総合外科)

- P14-1 Prognostic value of preoperative lymphocyte to monocyte ratio in hepatocellular carcinoma within Milan criteria** 157
Ko Sugiyama (Department of Gastroenterological Surgery1, Graduate School of Medicine, Hokkaido University)
ミラノ基準以内の肝細胞癌に対する術前リンパ球単球比(LMR)の再発予測因子としての検討
杉山 昂(北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室I)
- P14-2 Histological classification determines prognosis after curative hepatectomy in patients with hepatocellular carcinoma** 157
Hirohisa Okabe (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Life Sciences, Kumamoto University)
肝細胞癌において病理組織学的形態分類は、腫瘍の発育進展に関与する重要な因子である
岡部 弘尚(熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科)
- P14-3 Clinicopathological Significance of SF3B4 (Splicing factor B, subunit 4) in Hepatocellular Carcinoma** 158
Tomohiro Iguchi (1Department of Hepato-Biliary Pancreatic Surgery, National Hospital Organization Kyushu)
肝細胞癌におけるSF3B4(Splicing factor B, subunit 4)の臨床病理学的意義
井口 友宏(国立病院機構 九州がんセンター 肝胆膵外科)

- P14-4 Regulatory function of long non-coding RNA NEAT1 on cancer stem cells in hepatocellular carcinoma** 158
 Hiroyuki Tsuchiya (Division of Molecular and Genetic Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Tottori University)

肝細胞癌における長鎖非コード RNA NEAT1 による癌幹細胞制御機能
 土谷 博之 (鳥取大学大学院医学系研究科遺伝子医療学部門)

- P14-5 HCC with vessels that encapsulated tumor clusters is associated with poor prognosis and recurrence after LDLT.** 159
 Junji Kawasaki (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Science, Kyushu University)

類洞様血管構造をもつ肝細胞癌と生体肝移植後肝癌再発に関する研究
 川崎 淳司 (九州大学大学院医学研究科 消化器・総合外科学)

Poster 15: Hepatobiliary and Pancreatic Cancer 4/ ポスター15 肝・胆道・膵4

Chair : Tomoharu Yoshizumi (Department of Surgery and Science, Kyushu University)
 司会 : 吉住 朋晴 (九州大学大学院 消化器総合外科)

- P15-1 CXCR4/CXCR7-CXCL12 is involved in liver metastasis of intrahepatic cholangiocarcinoma** 160
 Tatsunori Miyata (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Lie Sciences, Kumamoto University)

CXCR4/CXCR7-CXCL12 は肝内胆管癌の肝転移に関与する
 宮田 辰徳 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)

- P15-2 Significance of Fbxw7 low expression in colorectal liver metastasis** 160
 Hiroki Teraoku (Department of Surgery, Tokushima University)

大腸癌肝転移における Fbxw7 発現低下の意義
 寺奥 大貴 (徳島大学 外科学)

- P15-3 Investigation of the usefulness of LOX as a predictor of recurrence of intrahepatic metastasis of HCC** 161
 Naoki Umezaki (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

Lysyl oxidase の肝細胞癌肝内転移再発予測因子としての有用性の検討
 梅崎 直紀 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学)

- P15-4 The Comparison of Clinic-Pathological Factor Following Surgery between NonBNonC, HBV and HCV Related-HCC** 161
 Kiyokazu Hiwatashi (Department of Surgery, JA Kagoshima Kouseiren Hospital)

外科治療を行った非 B 非 C 関連肝癌と HBV, HCV 関連肝癌 219 症例の臨床病理学的比較検討
 樋渡 清司 (鹿児島厚生連病院 外科)

- P15-5 A screen for miRNAs associated with carcinogenesis in chronic hepatitis B treated with nucleotide analogues** 162
 Hideki Wakasugi (Department of Gastroenterology and Hepatology, School of Medicine, Sapporo Medical University)

核酸アナログ製剤治療後の B 型慢性肝炎の発がんに関わる miRNA の探索
 若杉 英樹 (札幌医科大学 消化器内科学講座)