

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 Mukai-sho (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)

胃がん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)	