

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) 3β 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) 3β 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)

11月18日(土)
第2会場

- 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