

# Program

## プログラム

### 第1日目 11月26日(金)

International Education Lecture 1 …	p.13
International Education Lecture 2 …	p.16
特別講演 1 ……………	p.14
大原毅賞受賞講演 ……………	p.13
シンポジウム 1 ……………	p.12 ~ 13
シンポジウム 2 ……………	p.19
研究奨励賞発表セッション ……………	p.14 ~ 15
一般演題(口演) 1 ~ 2 ……………	p.17 ~ 18
一般演題(口演) 3 ~ 4 ……………	p.20 ~ 21
一般演題(ポスター) 1 ~ 4 ……………	p.22 ~ 27
ランチョンセミナー 1 ……………	p.13
ランチョンセミナー 2 ……………	p.20
アフタヌーンセミナー ……………	p.14
イブニングセミナー ……………	p.16

### 第2日目 11月27日(土)

会長講演 ……………	p.29
International Education Lecture 3 …	p.29
International Education Lecture 4 …	p.30
特別講演 2 ……………	p.30
教育講演 ……………	p.30
シンポジウム 3 ……………	p.28 ~ 29
シンポジウム 4 ……………	p.34 ~ 35
理事長直轄プロジェクト ……………	p.30 ~ 31
一般演題(口演) 5 ~ 6 ……………	p.32 ~ 33
一般演題(ポスター) 5 ~ 8 ……………	p.36 ~ 41
ランチョンセミナー 3 ……………	p.29
ランチョンセミナー 4 ……………	p.34

# Program

## Day 1, November 26 (Fri.)

### 第1会場

8:50-10:20 **Symposium 1 / シンポジウム 1**  
**Innovation in Clinical Technology and Basic Science**

Chairs : Tamotsu Sugai (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University School of Medicine)

Yoshihiro Kakeji (Division of Gastrointestinal Surgery, Department of Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)

司 会 : 菅井 有 (岩手医科大学 病理診断学講座)

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)

- S1-KL1 Profiling of host genetic alterations and intra-tumor microbiomes in colorectal cancer..... 53**  
(基調講演) **Keynote Lecture** Toshifumi Wakai (Division of Digestive and General Surgery, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)  
大腸癌における宿主の遺伝子変異と腫瘍内細菌叢のプロファイリング  
若井 俊文 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器・一般外科学分野)
- S1-KL2 Dissecting cancer biology by studying in vivo reprogramming..... 54**  
(基調講演) **Keynote Lecture** Yasuhiro Yamada (Division of Stem Cell Pathology, Institute of Medical Science, University of Tokyo)  
生体内リプログラミング技術によるがん細胞の理解と制御  
山田 泰広 (東京大学 医科学研究所 先進病態モデル研究分野)
- S1-1 Therapeutic monoclonal antibody targeting of neuronal pentraxin receptor to control metastasis in gastric cancer..... 55**  
Mitsuro Kanda (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine)  
NPTXRを標的とした新規胃癌分子標的治療薬の開発  
神田 光郎 (名古屋大学大学院 消化器外科学)
- S1-2 Utility of KRAS mutation detection using urinary circulating tumor DNA from patients with colorectal cancer..... 55**  
Ryo Ohta (Department of Gastrointestinal and Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, Nippon Medical School)  
尿中循環腫瘍 DNAを用いた大腸癌KRAS遺伝子解析の有用性  
太田 竜 (日本医科大学 消化器外科)
- S1-3 Exosomal DNA is a useful new tool for Liquid Biopsy..... 56**  
Sho Kuriyama (Department of Surgery, Nippon Medical School)  
Exosomal DNAはLiquid Biopsyの有用な新規ツールである  
栗山 翔 (日本医科大学 消化器外科)

**S1-4 Prediction of CHFR Promoter Methylation for Treatment with Irinotecan-Based Systemic Chemotherapy in Colorectal Cancer ..... 56**

Kiichi Sugimoto (Department of Coloproctological Surgery, Juntendo University Faculty of Medicine)

大腸癌に対するイリノテカンベースの全身化学療法におけるCHFR遺伝子DNAメチル化を用いた感受性予測

杉本 起一(順天堂大学医学部下部消化管外科)

**S1-5 Investigation of MEK and BCL-XL inhibitor combination therapy for KRAS mutant colorectal cancers ..... 57**

Makoto Koyama (Department of Surgery, Shinshu University School of Medicine, Division of Gastroenterological, Hepato-Biliary-Pancreatic, Transplantation and Pediatric Surgery)

KRAS遺伝子変異型癌に対する新規治療法MEK阻害剤+BCL-XL阻害剤併用療法の開発

小山 誠(信州大学大学院 外科学講座 消化器・移植・小児外科学分野)

10:25-10:55 **International Education Lecture 1**

※ **Video Session**

Chair : Kazuhiro Yoshida (Department of Gastroenterological Surgery and Pediatric Surgery, Gifu University School of Medicine)

司 会 : 吉田 和弘(岐阜大学大学院外科学講座消化器外科・小児外科学(旧腫瘍外科))

**IEL-1 The Evolving State of Cancer Care and Clinical Research ..... 45**

Howard A. Burris (Sarah Cannon Research Institute, USA)

11:05-11:30 **Ohara Takeshi Award Lecture / 大原毅賞受賞講演**

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)

**AL Identification of biomarkers in gastrointestinal and hepatobiliary-pancreatic cancers by integrated analysis of pathology and molecular biology ..... 51**

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

病理と遺伝子の統合解析による消化器癌の発癌・進展バイオマーカーの探索

杉町 圭史(国立病院機構九州がんセンター 肝胆膵外科)

12:00-13:00 **Luncheon Seminar 1 / ランチオンセミナー 1**

Chair : Yoshihiko Maehara (Professor Emeritus of Kyushu University, Director, Kyushu Central Hospital of the Mutual Aid Association of Public School Teachers)

司 会 : 前原 喜彦(九州大学名誉教授、公立学校共済組合九州中央病院院長)

**Current status and prospective of cancer genome medicine in solid tumors -Lesson from the SCRUM-Japan- -From 'MAY BE' to 'MUST BE'-**

Takayuki Yoshino (Director, Department of Gastroenterology and Gastrointestinal Oncology, National Cancer Center Hospital East)

固形癌におけるがんゲノム医療の現状と展望—SCRUM-Japanの成果から紐解く—  
—From 'MAY BE' to 'MUST BE'—

吉野 孝之(国立がん研究センター東病院 消化管内科 科長)

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

13:10-14:00 **Special Lecture 1 / 特別講演 1**

Chair : Wataru Yasui (Medical Corporation Hiroshima Kenkoukai)  
司 会 : 安井 弥 (医療法人広島健康会)

**SL-1 Clonal expansion in normal and inflamed tissues..... 49**

Seishi Ogawa (Department of Pathology and Tumor Biology, Kyoto University Graduate School of Medicine)

**正常組織におけるクローン拡大と炎症**

小川 誠司 (京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学講座)

14:10-15:00 **Afternoon Seminar / アフタヌーンセミナー**

Chair : Yasuhiro Kodera (Department of Gastroenterological Surgery (Department of Surgery II), Nagoya University Graduate School of Medicine)  
司 会 : 小寺 泰弘 (名古屋大学大学院 医学系研究科消化器外科学)

**HER2-Positive gastric cancer ~New evidence and management~**

Koji Kono (Department of Gastrointestinal Tract Surgery, Fukushima Medical University School of Medicine)

**HER2陽性胃がん～新たなエビデンスとマネジメント～**

河野 浩二 (福島県立医科大学医学部 消化管外科学講座)

共催 (Co-sponsor) : DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED / 第一三共株式会社

15:10-16:10 **Researchers Award in 2020 / 研究奨励賞発表セッション**

Chairs : Hiroya Takeuchi (Department of Surgery, Hamamatsu University School of Medicine)  
Yuji Soejima (Department of Surgery, Shinshu University)  
司 会 : 竹内 裕也 (浜松医科大学外科学第二講座)  
副島 雄二 (信州大学 消化器・移植・小児外科)

**RS-1 Role of Nrf2 signaling in sorafenib-resistant hepatocellular carcinoma cell ..... 76**

Chie Takasu (Department of Surgery, Tokushima University)

**Nrf2を介した微小環境クロストークによる肝細胞癌薬剤耐性機序解明に関する研究**

高須 千絵 (徳島大学 外科学)

**RS-2 Research of microenvironmental changes in carcinogenesis of obesity-related colorectal cancer..... 76**

Shimpei Matsui (Department of Surgery, General and Gastrointestinal Surgery, Keio University School of Medicine)

**遺伝子発現解析を用いた、肥満関連大腸がんの発癌における微小環境変化の解明**

松井 信平 (慶應義塾大学 外科学 一般・消化器)

**RS-3 Elucidation of gastric cancer progression mechanism focusing on cell adhesion molecules and creation of novel treatment ..... 77**

Nobuhiro Nakazawa (Department of General Surgical Science, Gunma University Graduate School of Medicine)

**細胞接着分子に注目した胃癌進展機序解明と革新的治療戦略の構築**

中澤 信博 (群馬大学大学院医学系研究科総合外科学講座消化管外科学分野)

- RS-4 Identification of molecular mechanism underlying peritoneal metastasis progression by SASP-CAFs in malignant ascites ..... 77**  
Tadahito Yasuda (Gastrointestinal Cancer Biology, International Research Center for Medical Sciences (IRCMS), Kumamoto University)  
**癌性腹水中SASP-CAFsによる腹膜播種促進メカニズムの解明**  
安田 忠仁(熊本大学 国際先端医学研究機構 (IRCMS) 消化器がん生物学)
- RS-5 GABRD as a potential therapeutic target in gastric cancer ..... 78**  
Koichi Sawaki (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine)  
**細胞膜受容体GABRDを標的とした新規胃癌治療の開発**  
澤木 康一(名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学)
- RS-6 Functional analysis of linear ubiquitin-related signaling in hepatobiliary and pancreatic cancer and basic research ..... 78**  
Kouki Hoshino (Department of General Surgical Science, Division of Hepatobiliary and Pancreatic Surgery, Gunma University Graduate School of Medicine)  
**肝胆膵癌における直鎖状ユビキチン関連シグナルの機能解析と革新的治療開発を目指した基礎的研究**  
星野 弘毅(群馬大学大学院総合外科学講座 肝胆膵外科分野)
- RS-7 Gene Analysis of cancer associated fibroblast in liver metastasis from pancreatic cancer ..... 79**  
Sadaaki Nishimura (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
**膵臓癌肝転移巣の癌関連線維芽細胞の解析**  
西村 貞徳(大阪市立大学大学院医学研究科 消化器外科学)
- RS-8 Gene therapy targeting lysosomal enzymes in pancreatic cancer ..... 79**  
Ryoga Hamura (Division of Hepatobiliary and Pancreas Surgery, Department of Surgery, The Jikei University School of Medicine)  
**膵癌におけるライソゾーム機構の分子機序解明と革新的治療の開発**  
羽村 凌雅(東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科)
- RS-9 Significance of Wnt5a expression in HCC and therapeutic application targeting the non-canonical Wnt signaling pathway ..... 80**  
Kazuki Wakizaka (Department of Gastroenterological Surgery I, Hokkaido University Graduate School of Medicine)  
**肝細胞癌におけるWnt5aの発現の意義とβカテニン非依存性Wntシグナル経路を標的とした治療への応用**  
脇坂 和貴(北海道大学大学院 医学研究院 消化器外科学教室 I)
- RS-10 Examination of biomarkers on anticancer drug resistance in hepatocellular carcinoma ..... 80**  
Norifumi Iseda (Saiseikai Fukuoka General Hospital)  
**肝細胞癌における抗癌剤耐性に関するバイオマーカーの検討**  
伊勢田憲史(済生会福岡総合病院)

16:10-16:40 **International Education Lecture 2**

Chair : Masaki Mori (Tokai University School of Medicine)

司 会 : 森 正樹 (東海大学医学部)

**IEL-2 Near Infrared Photoimmunotherapy of Cancer ..... 46**

Hisataka Kobayashi (National Cancer Institute, USA)

**癌の近赤外光線免疫療法 (光免疫療法)**

小林 久隆 (米国国立がん研究所)

16:50-17:40 **Evening Seminar: How has FOLFOXIRI changed chemotherapy for colorectal cancer?**

**イブニングセミナー「FOLFOXIRI から始める大腸がん薬物療法」**

Chair : Hiromi Kataoka (Department of Gastroenterology and Metabolism, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

司 会 : 片岡 洋望 (名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学)

Akihito Tsuji (Department of Clinical Oncology, Faculty of Medicine, Kagawa University)

辻 晃仁 (香川大学医学部 臨床腫瘍学講座)

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

## 第2会場

11月26日(金)  
第2会場

8:50-9:35

### Oral 1: Basic Science 1

口演 1「基礎研究 1」

Chairs : Koshi Mimori (Surgery, Kyushu University Beppu Hospital)  
Hirosi Yokozaki (Division of Pathology, Department of Pathology, Kobe University  
Graduate School of Medicine)

司 会 : 三森 功士 (九州大学病院別府病院 外科)  
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)

- 01-1 A change of anti-p53 Ab detected as positive preoperatively in patients with colorectal cancer after curative resection ..... 81**  
Kazuhiko Yoshimatsu (Department of Digestive Surgery, Kawasaki Medical School)  
術前抗p53抗体陽性大腸癌における治癒切除後抗p53抗体の推移  
吉松 和彦 (川崎医科大学 消化器外科学)
- 01-2 The Effect of antidiabetic drug DPP-4 inhibitor on tumor immunomicroenvironment of human colorectal cancer..... 81**  
Akira Saito (Department of Surgery, Division of Gastroenterological, General and Transplant Surgery, Jichi Medical University)  
ヒト大腸癌のがん免疫微小環境に及ぼす抗糖尿病薬DPP-4阻害薬の影響  
齋藤 晶 (自治医科大学附属病院 消化器一般移植外科)
- 01-3 Basic study of tissue filler development for postoperative fistula of gastrointestinal cancer..... 82**  
Soichiro Hirasawa (Department of Frontier Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University)  
消化器癌術後瘻孔に対する組織充填剤開発の基礎的検討  
平澤壮一郎 (千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科)
- 01-4 Methylation status in cell-free DNA from plasma predicts distant metastasis in patients with colorectal cancer..... 82**  
Takahiro Irie (Department of Coloproctological Surgery, Juntendo University Faculty of Medicine)  
血漿中遊離DNAメチル化は遠隔転移の予測因子である  
入江 宇大 (順天堂大学医学部 大腸肛門外科)
- 01-5 Exposure to blood components and inflammation contribute to pancreatic cancer progression..... 83**  
Ryo Saito (First Department of Surgery, Faculty of Medicine, University of Yamanashi)  
出血と炎症は膵癌の進展を促進する  
齋藤 亮 (山梨大学 医学部 外科学講座第1教室)
- 01-6 The mechanism of Lenvatinib-resistance through the Nrf2-PINK-1 axis in HCC..... 83**  
Hirosi Teraoku (Dept. of Digestive and Pediatric Surgery, The University of Tokushima Faculty of Medicine)  
肝細胞癌におけるNrf2-PINK-1 axis を介したLenvatinib耐性機序の検討  
寺奥 大貴 (徳島大学 消化器・移植外科学)



9:35-10:20 **Oral 2: Basic Science 2**  
口演 2「基礎研究 2」

Chairs : Daisuke Ichikawa (First Department of Surgery, University of Yamanashi)  
Atsushi Kaneda (Department of Molecular Oncology, Graduate School of Medicine, Chiba University)

司 会 : 市川 大輔 (山梨大学 第一外科)  
金田 篤志 (千葉大学大学院医学研究院分子腫瘍学)

**02-1 Examination of the therapeutic effect of MEK inhibitor on Barrett's esophagus in a rat surgical reflux model..... 84**

Hiroki Masuda (Department of Gastrointestinal Surgery, Graduate School, The University of Tokyo)  
ラット外科的逆流モデルにおけるバレット食道に対するMEKインヒビターの治療効果の検討  
増田 寛喜 (東京大学大学院医学系研究科 消化管外科学)

**02-2 Analyses of gastric cancer risk in a cohort of asymptomatic subjects and accumulated DNA methylation ..... 84**

Genki Usui (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)  
無症候検診コホートを対象とした胃発癌リスク因子の探索と胃粘膜に蓄積したDNAメチル化の解析  
臼井 源紀 (東京大学大学院医学系研究科 病因病理学専攻 人体病理学・病理診断学)

**02-3 SLFN11 as a novel biomarker of platinum-based chemotherapy in gastric cancer ..... 85**

Tsuyoshi Takashima (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)  
胃癌におけるSLFN11の発現はプラチナ製剤のバイオマーカーとして有用である  
高島 剛志 (広島大学大学院 医系科学研究科 分子病理学)

**02-4 Postoperative changes in plasma miR21-5p as a novel biomarker for colorectal cancer recurrence: A prospective study..... 85**

Masahiro Fukada (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)  
血漿中miR21-5pの術後変化は大腸癌切除後再発におけるバイオマーカーになりうる  
深田 真宏 (岐阜大学大学院 消化器外科 (旧腫瘍外科))

**02-5 10Z-Hymenialdisine inhibits angiogenesis by suppressing NF-κB activation in pancreatic cancer ..... 86**

Goro Ueda (Department of Gastrointestinal Surgery, Nagoya City University)  
ヒメニアルジシンの膵癌細胞におけるNF-κBを介した血管新生抑制効果の検討  
上田 悟郎 (名古屋市立大学 消化器外科)

**02-6 Role of BAFF/BAFF receptor in tumor microenvironment of sorafenib resistant hepatocellular carcinoma ..... 86**

Shinichiro Yamada (Department of Gastrointestinal and Transplant Surgery, Tokushima University)  
ソラフェニブ耐性肝細胞癌の腫瘍微小環境形成におけるBAFF/BAFF受容体の役割  
山田真一郎 (徳島大学 消化器・移植外科)



10:25-11:50 **Symposium 2 / シンポジウム 2**  
**Molecular Carcinogenesis and Precision Medicine**

Chairs : Hiroharu Yamashita (Department of Digestive Surgery, Nihon University School of Medicine)  
Toshikazu Ushijima (National Cancer Center Research Institute)

司 会 : 山下 裕玄 (日本大学消化器外科)  
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)

**S2-KL1 Development of Nucleic Acid Medicine Using Natural MicroRNA and First-in-Human Physician-Led Clinical Trials..... 58**  
(基調講演)

**Keynote Lecture** Hidetoshi Tahara (Department of Cellular and Molecular Biology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)

**天然型マイクロRNAを用いた核酸医薬の開発とファーストインヒューマン医師主導治験**  
田原 栄俊 (広島大学・大学院医系科学研究科・細胞分子生物学研究室)

**S2-KL2 Cancer Genome Diagnostics as a Pathology Department..... 59**  
(基調講演)

**Keynote Lecture** Tatsuhiko Miyazaki (Department of Pathology, Gifu University Hospital)  
**病理部門としてのがんゲノム診断への取り組み**  
宮崎 龍彦 (岐阜大学医学部附属病院病理部)

**S2-1 The relation between MAdCAM-1 and tumor microenvironment in colitic cancer .. 60**

Naoya Ozawa (Department of General Surgical Science, Graduate School of Medicine, Gunma University)  
**Colitic cancerにおけるMAdCAM-1と腫瘍微小環境の関係**  
小澤 直也 (群馬大学 総合外科)

**S2-2 What cancer genome testing for resectable colorectal cancer tells us..... 60**

Ryo Seishima (Department of Surgery, Keio University School of Medicine)  
**大腸癌手術症例に対するがん遺伝子検査から見えるもの**  
清島 亮 (慶應義塾大学医学部 一般・消化器外科)

**S2-3 A new stratification based on CHIC Hepatoblastoma Stratification and DNA methylation analysis..... 61**

Takafumi Kondo (Department of Gastroenterological Surgery I, Hokkaido University Graduate School of Medicine)  
**肝芽腫CHIC分類とDNAメチル化解析の統合による新規リスク分類**  
近藤 享史 (北海道大学大学院 医学研究院 消化器外科学教室 I)

**S2-4 mTOR1 activation is associated with glucose uptake and malignancy of IPMN of the pancreas..... 61**

Teijiro Hirashita (Department of Gastroenterological and Pediatric Surgery, Oita University Faculty of Medicine)  
**mTOR1の活性化は膵管内乳頭粘液性腫瘍の糖代謝と癌化に関わる**  
平下 禎二郎 (大分大学 消化器・小児外科)

**S2-5 Lysosomal enzyme regulated autophagy in pancreatic cancer ..... 62**

Ryoga Hamura (Department of Surgery, The Jikei University School of Medicine)  
**Lysosome酵素に着目した膵臓癌のオートファジー調整機構の解明と新規治療法の検討**  
羽村 凌雅 (東京慈恵会医科大学 外科学講座)

12:00-13:00 Luncheon Seminar 2 / ランチョンセミナー 2

Chair : Masaichi Ohira (Baba Memorial Hospital)  
司 会 : 大平 雅一 (社会医療法人ペガサス 馬場記念病院)

**Gastroenterological cancer and Microbiome**

Yoshifumi Baba (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University / Department of Next-Generation Surgical Therapy Development, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

**消化器癌と腸内細菌叢**

馬場 祥史 (熊本大学病院 消化器外科 / 次世代外科治療開発学寄附講座)

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

14:30-15:15 **Oral 3: Basic Science 3**

**口演 3「基礎研究 3」**

Chairs : Hiroshi Saeki (Department of General Surgical Science, Gunma University)  
Goshi Shiota (Department of Genomic Medicine and Regenerative Therapeutics)

司 会 : 佐伯 浩司 (群馬大学大学院消化管外科)  
汐田 剛史 (鳥取大学医学部遺伝子医療学分野)

- 03-1 Analysis of angiogenic factors and the effect of angiogenesis inhibitor during 4NQO-induced tongue carcinogenesis..... 87**  
Yu Usami (Oral Pathology, Graduate School of Dentistry, Osaka University)  
**4NQO舌発癌モデルにおける血管新生因子の発現解析と血管新生阻害薬の影響**  
宇佐美 悠 (大阪大学大学院歯学研究科口腔病理学)
- 03-2 ESCC cells with Gene C methylation show synthetic lethality with Gene D knockdown..... 87**  
Yumi Furuichi (Division of Epigenomics, National Cancer Center Research Institute)  
**遺伝子Cがメチル化された食道扁平上皮癌は遺伝子D阻害と合成致死性を示す**  
古市 ゆみ (国立がん研究センター研究所 エピゲノム解析分野)
- 03-3 Dietary Interventions to Prevent High Fructose Diet-associated Worsening of Colitis and Colitis-associated Tumorigenesis..... 88**  
Ryohei Nishiguchi (Department of Surgery, Tokyo Women's Medical University, Medical Center East)  
**マウスにおける高フルクトース食誘発性大腸炎と炎症性腫瘍形成を予防するための食事介入**  
西口 遼平 (東京女子医科大学東医療センター外科)
- 03-4 Combining proetasome inhibitor with irinotecan - A new treatment for gastrointestinal cancer -..... 88**  
Koji Ando (Department of Surgery and Science, Kyushu University)  
**プロテアソーム阻害剤を用いたイリノテカン療法の新たな展開**  
安藤 幸滋 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- 03-5 The possibility of DHX15 as a tumor suppressor in colon cancer..... 89**  
Yuki Ii (Department of Coloproctological Surgery, Juntendo University Faculty of Medicine)  
**DHX15の大腸癌における癌抑制遺伝子としての可能性**  
井 祐樹 (順天堂大学下部消化管外科)

- 03-6 Human colorectal cancer-associated carbohydrate antigen on annexin A2 protein ..... 89**  
Hideharu Tanaka (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)  
**大腸癌におけるAnnexin A2上の腫瘍特異性糖鎖関連抗原**  
田中 秀治 (岐阜大学大学院 消化器外科 (旧腫瘍外科))

15:15-16:00 **Oral 4: Basic Science 4**  
口演 4 「基礎研究 4」

Chairs : Yasushi Toh (National Hospital Organization Kyushu Cancer Center)  
Shinichi Aishima (Pathology & Microbiology, Faculty of Medicine, Saga University)

司 会 : 藤 也寸志 (国立病院機構九州がんセンター)  
相島 慎一 (佐賀大学医学部病因病態科学)

- 04-1 AI-genotyping of TP53 by deep learning of TP53 IHC slides ..... 90**  
Yu Imamura (Department of Gastroenterological Surgery, Cancer Institute Hospital)  
**TP53免疫染色のAIを活用した遺伝子変異パターン診断**  
今村 裕 (公益財団法人がん研究会 がん研有明病院 消化器外科)
- 04-2 Prediction of the efficacy of neoadjuvant chemotherapy in esophageal squamous cell carcinoma ..... 90**  
Nobufumi Sekino (Department of Frontier Surgery, Chiba University Graduate School of Medicine)  
**食道扁平上皮癌における術前化学療法の効果予測式の作成**  
関野 伸史 (千葉大学大学院医学研究院先端応用外科学)
- 04-3 Clinical significance of CTCs in patients with gastric cancer ..... 91**  
Yuichiro Miki (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
**胃癌における循環腫瘍細胞の臨床的意義**  
三木友一郎 (大阪市立大学大学院 消化器外科学講座)
- 04-4 Comprehensive genetic analysis in gastric neuroendocrine carcinomas ..... 91**  
Ko Ikegame (Division of Gastric Surgery, Shizuoka Cancer Center)  
**胃神経内分泌癌における網羅的遺伝子発現解析**  
池亀 昂 (静岡県立静岡がんセンター 胃外科)
- 04-5 Flow cytometric analysis of intraperitoneal tumor and immune cells of the gastric cancer patients ..... 92**  
Kazuya Takahashi (Department of Surgery, Jichi Medical University)  
**Flow cytometryを用いた胃癌患者腹腔内遊離癌細胞・免疫細胞の解析**  
高橋 和也 (自治医科大学附属病院 消化器一般移植外科)
- 04-6 Activated macrophages promote invasion by early colorectal cancer via an IL-1 $\beta$ -SAA1 axis ..... 92**  
Hiromu Suzuki (Department of Molecular Biology, Sapporo Medical University School of Medicine)  
**腫瘍関連マクロファージはIL-1 $\beta$ -SAA1 axisを介して早期大腸がんの浸潤を促進する**  
鈴木 拓 (札幌医科大学 医学部 分子生物学講座)

## 第3会場

8:50-9:50 **Poster 1: Esophagus / Stomach 1**  
ポスター 1「食道・胃 1」

Chairs : Susumu Aikou (Division of Frontier Surgery, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo)  
Naohide Oue (Department of Molecular Pathology Biomedical and Health Sciences Hiroshima University)

司 会 : 愛甲 丞 (東京大学医科学研究所フロンティア外科)  
大上 直秀 (広島大学大学院医系科学研究科分子病理学研究室)

- P1-1 The outcome of nivolumab therapy for unresectable advanced or recurrent esophageal cancer ..... 99**  
Kohei Kanamori (Department of Gastroenterological Surgery, Tokai University School of Medicine)  
切除不能進行・再発食道癌に対するニボルマブの使用成績  
金森 浩平 (東海大学医学部 消化器外科)
- P1-2 Clinical significance of signal regulatory protein alpha (SIRPα) expression in esophageal squamous cell carcinoma..... 99**  
Naomichi Koga (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Science, Kyushu University)  
食道扁平上皮癌における免疫チェックポイント分子signal-regulatory protein alpha (SIRPα) 発現の臨床的意義  
古賀 直道 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- P1-3 The relationship between nivolumab induction and prechemotherapy in esophageal squamous cell carcinoma ..... 100**  
Sota Deguchi (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
食道扁平上皮癌におけるニボルマブ導入と前化学療法に関連の検討  
出口 惣大 (大阪市立大学大学院 医学研究科 消化器外科学)
- P1-4 Advanced esophageal squamous cell carcinoma with relatively decreased tumor PD-L1 expression predicts poor prognosis..... 100**  
Tomohiro Murakami (Department of Surgery, Hamamatsu University School of Medicine)  
進行食道扁平上皮癌における腫瘍細胞の相対的PD-L1発現量低下は予後不良に関与する  
村上 智洋 (浜松医科大学 外科学第二講座)
- P1-5 DLEU1 promotes oral squamous cell carcinoma progression by activating interferon-stimulated genes ..... 101**  
Takeshi Niinuma (Department of Molecular Biology, Sapporo Medical University of Medicine)  
DLEU1はインターフェロン誘導性遺伝子の活性化により口腔扁平上皮癌の進展に寄与する  
新沼 猛 (札幌医科大学 医学部 分子生物学講座)
- P1-6 Potential therapeutic effect of targeting glycogen synthase kinase (GSK) 3β in esophageal squamous cell carcinoma (ESCC) ..... 101**  
Dilireba Bolidong (Kanazawa University, Cancer Research Institute, Division of Translational and Clinical Oncology)  
GSK3b阻害による食道扁平上皮がんの治療効果とメカニズム  
ディリラバ ボリドン (金沢大学がん進展制御研究所 腫瘍制御)

- P1-7 Simple Cancer Stem Cell Markers Predict Neoadjuvant Chemotherapy Resistance of Esophageal Squamous Cell Carcinoma..... 102**  
Kyosuke Agawa (Division of Gastrointestinal Surgery, Department of Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)  
癌幹細胞マーカーは、食道扁平上皮癌に対する術前化学療法の治療効果予測に有用である  
阿河 杏介 (神戸大学大学院 食道胃腸外科学分野)
- P1-8 The neutrophil/lymphocyte ratio as a predictor of peritoneal metastasis during staging laparoscopy for gastric cancer ..... 102**  
Akifumi Hashimoto (Department of Surgical Oncology, Kanazawa Medical University Hospital)  
進行胃癌における審査腹腔鏡での腹膜播種の予測因子としての好中球リンパ球比の有用性  
橋本 明史 (金沢医科大学 一般・消化器外科学)
- P1-9 Clinicopathological study on gastric adenocarcinoma and proximal polyposis of the stomach (GAPPS) ..... 103**  
Chihiro Matsumoto (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)  
Gastric adenocarcinoma and proximal polyposis of the stomach (GAPPS) に関する臨床病理学的検討  
松本 千尋 (熊本大学大学院 消化器外科学)
- P1-10 The key function of Myoferlin in L-OHP-resistant gastric cancer organoid ..... 103**  
Kenji Harada (Dept. Mol. Path., Hiroshima Univ.)  
オキサリプラチン耐性胃癌オルガノイドにおけるMyoferlinの機能  
原田 健司 (広島大学大学院 医系科学研究科 分子病理学)

10:50-11:50 **Poster 2: Esophagus / Stomach 2**  
ポスター 2 「食道・胃 2」

Chairs : Masayuki Watanabe (Department of Gastroenterological Surgery, Cancer Institute Hospital)  
Kozo Yoshikawa (Department of Surgery, Tokushima University)  
司 会 : 渡邊 雅之 (がん研有明病院消化器外科)  
吉川 幸造 (徳島大学 消化器外科)

- P2-1 Impact of the platelet-to-lymphocyte ratio as a prognostic biomarker for esophageal cancer patients treated with NAC ..... 104**  
Takashi Kato (Division of Gastrointestinal Surgery, Department of Surgery, Graduate School of Medicine, Kobe University)  
術前化学療法を施行した食道癌切除症例の予後を予測するバイオマーカーとしての血小板-リンパ球比の意義  
加藤 喬 (神戸大学医学部附属病院 食道胃腸外科)
- P2-2 Therapeutic effect of preoperative chemotherapy with DCF for cStage III esophageal cancer ..... 104**  
Tatsuro Tamura (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
cStage III食道癌に対するDCFによる術前化学療法の治療効果  
田村 達郎 (大阪市立大学大学院 消化器外科学)



- P2-3 Optimization of the circumferential resection margin in pathological T3 esophageal cancer..... 105**  
 Ryoma Haneda (Department of Surgery, Hamamatsu University School of Medicine)  
**Pathological T3食道扁平上皮癌における周囲切除断端評価の最適化**  
 羽田 綾馬 (浜松医科大学外科学第二講座)
- P2-4 PGK1 expression in esophageal adenocarcinoma is a useful prognostic marker ..... 105**  
 Hideyuki Saito (Department of Surgery, Kyushu University Beppu Hospital)  
**食道腺癌におけるPGK1発現は有用な予後マーカーである**  
 斉藤 秀幸 (九州大学病院別府病院 外科)
- P2-5 MT2A expressed in CAFs and cancer cells promotes ESCC progression ..... 106**  
 Masaki Shimizu (Division of Pathology, Department of Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)  
**癌間質および癌細胞で発現するMT2Aは食道扁平上皮癌の進展に関与する**  
 清水 将来 (神戸大学 大学院医学研究科 病理学)
- P2-6 Fesibility of neoadjuvant chemotherapy and surgery for esophageal cancer patients over 80 year-old..... 106**  
 Yoshihiro Tanaka (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)  
**80才以上のStageⅢ食道癌症例に術前化学療法＋手術は妥当か**  
 田中 善宏 (岐阜大学大学院 消化器外科(旧腫瘍外科))
- P2-7 Tertiary lymphoid structures in gastric cancer are associated with the response to nivolumab treatment..... 107**  
 Takuya Mori (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
**胃癌におけるTertiary lymphoid structureとnivolumab治療効果との関係**  
 森 拓哉 (大阪市立大学大学院 消化器外科)
- P2-8 Identification of Characteristic Genes of Scirrhus-type Gastric Cancer Cells By RNA-Seq..... 107**  
 Tomohiro Sera (Molecular Oncology and Therapeutics, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
**RNA-seqによるスキルス胃癌ドライバー遺伝子の探索**  
 瀬良 知央 (大阪市立大学大学院医学研究科 癌分子病態制御学)
- P2-9 Sex differences in clinicopathological and molecular biological features of gastric cancer..... 108**  
 Taisuke Yagi (Division of Gastric Surgery, Shizuoka Cancer Center)  
**胃癌の臨床病理学的・分子生物学的特徴の性差**  
 八木 泰佑 (静岡県立静岡がんセンター 胃外科)
- P2-10 Prognostic impact of tumor diameter in metastatic lymph node in patients with gastric cancer ..... 108**  
 Atsushi Yamamoto (First Department of Surgery, Faculty of Medicine, University of Yamanashi)  
**胃癌転移リンパ節における腫瘍径の意義**  
 山本 淳史 (山梨大学 外科学講座第一教室)

13:10-14:10 **Poster 3: Stomach / Colon**  
ポスター 3 「胃・大腸」

Chairs : Mitsuro Kanda (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine)  
Hiroaki Tanaka (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)

司 会 : 神田 光郎 (名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学)  
田中 浩明 (大阪市立大学大学院 消化器外科学)

- P3-1** **miR-29b may suppress peritoneal metastasis via the effects on peritoneal mesothelial cells..... 109**  
Yuki Kimura (Department of Surgery, Division of Gastroenterological, General and Transplant Surgery, Jichi Medical University)  
**miR-29bは腹膜中皮細胞の中皮間葉転換の阻害を介し腹膜播種の成立を抑制する**  
木村 有希 (自治医科大学附属病院消化器一般移植外科)
- P3-2** **The elucidation of regulatory mechanism of HLA-E expression in gastric cancer ..... 109**  
Takeshi Morinaga (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)  
**胃癌におけるHLA-E発現制御機構の解明**  
森永 剛司 (熊本大学大学院 消化器外科学)
- P3-3** **Soluble Podoplanin as a marker for scirrhous gastric cancer ..... 110**  
Koichi Takiguchi (First Department of Surgery, Faculty of Medicine University of Yamanashi)  
**スキルス胃癌マーカーとしての可溶性Podoplaninの可能性**  
滝口 光一 (山梨大学医学部外科学講座第1教室)
- P3-4** **Cysteine and serine rich nuclear protein 3 modulates resistance to chemotherapy in gastric cancer ..... 110**  
Shunsuke Nakamura (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine)  
**胃癌における化学療法抵抗性遺伝子*CSRNP3*の機能解析と治療効果予測バイオマーカーとしての意義**  
中村 俊介 (名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科学)
- P3-5** **Clustering Analysis of Protein and Gene Group Related to Lymph Node Metastasis in Gastric Cancer..... 111**  
Gen Tsujio (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
**クラスター解析による胃癌リンパ節転移に関与する蛋白および遺伝子群の解析**  
辻尾 元 (大阪市立大学大学院 消化器外科学)
- P3-6** **Studies for the telomere length of intramucosal signet ring cell carcinoma of the stomach by real time PCR..... 111**  
Takahisa Nakayama (Division of Human Pathology, Department of Pathology, Shiga University of Medical Science)  
**リアルタイムPCRによる胃粘膜内印環細胞癌のテロメア長の検討**  
仲山 貴永 (滋賀医科大学 病理学講座 人体病理学部門)



- P3-7 Risk factors for early recurrence of colorectal cancer..... 112**  
 Natsuko Yamauchi (Department of Gastrointestinal Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)  
**大腸癌術後の早期再発のリスク因子**  
 山内菜津子 (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)
- P3-8 EGCG suppress tumor malignant by targeting the glucose metabolism in cancer-associated fibroblasts ..... 112**  
 Masaaki Nishi (Department of Surgery, Tokushima University)  
**EGCGがCAFの糖代謝を標的とし、腫瘍悪性度を抑制する**  
 西 正暁 (徳島大学 消化器・移植外科)
- P3-9 Monitoring FTD in the PBMCs of elderly patients with metastatic colorectal cancer administered FTD/TPI plus bevacizumab ..... 113**  
 Yoshiaki Fujimoto (Gastrointestinal Surgery, National Hospital Organization Kyushu Cancer Center)  
**Bevacizumab併用FTD/TPI療法中の転移性大腸癌患者における末梢血単核球内FTD取込量の検討**  
 藤本 禎明 (九州がんセンター 消化管外科)
- P3-10 Blue light LED's effects on CAF and colon cancer..... 113**  
 Toshiaki Yoshimoto (Department of Digestive and Transplant Surgery, Tokushima University Hospital)  
**青色LEDの癌関連線維芽細胞および大腸癌に対する効果**  
 良元 俊昭 (徳島大学 消化器・移植外科)

15:50-16:50 **Poster 4: Colon**  
 ポスター 4 「大腸」

Chairs : Takeshi Yamada (Department of Digestive Surgery, Nippon Medical School)  
 Kazuhiko Yoshimatsu (Department of Digestive Surgery, Kawasaki Medical School)

司 会 : 山田 岳史 (日本医科大学 消化器外科)  
 吉松 和彦 (川崎医科大学 消化器外科学)

- P4-1 Antitumor effects of vaccine vectors generated by loading  $\alpha$ -GalCer to tumor antigen-electroporated dendritic cells ..... 114**  
 Akihiro Watanabe (Division of Gastrointestinal Surgery, Kobe University Hospital)  
**腫瘍抗原導入樹状細胞に $\alpha$ -GalCerを付加したワクチンベクターの抗腫瘍効果**  
 渡部 晃大 (神戸大学大学院 外科学講座 食道胃腸外科)
- P4-2 Insulin-like growth factor (IGF) -2 and incidence of colorectal cancer, differences by site and gender..... 114**  
 Yasushi Adachi (Dept. of Gastroenterol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)  
**IGF2と大腸がん罹患リスク、部位と性別による差異**  
 足立 靖 (札幌医科大学医学部消化器内科)
- P4-3 L-type amino acid transporter1 (LAT1) expression and treatment outcome in adjuvant colorectal cancer ..... 115**  
 Yuta Shibasaki (Department of General Surgery, Gunma University Graduate School of Medicine)  
**術後補助療法を施行した大腸癌におけるL-type amino acid transporter1 (LAT1) 発現と治療成績の検討**  
 柴崎 雄太 (群馬大学大学院総合外科学講座)

- P4-4 The roles of circulating microRNA in micrometastasis of colorectal cancer..... 1 15**  
Jun Shibamoto (Division of Digestive Surgery, Department of Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)  
大腸癌の微小転移におけるmicroRNAの役割  
芝本 純 (京都府立医科大学 消化器外科)
- P4-5 Immunological prognostic factors after resection of pulmonary metastases from colorectal cancer..... 1 16**  
Yuki Okazaki (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
大腸癌肺転移根治切除症例における免疫学的予後因子  
岡崎 由季 (大阪市立大学大学院 外科学講座 消化器外科学)
- P4-6 Metabolome analysis and 5FU metabolic mechanism in colon cancer cell lines.. 1 16**  
Tomonari Suetsugu (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)  
大腸癌細胞株のメタボローム解析と5FU代謝メカニズム  
末次 智成 (岐阜大学大学院 消化器外科(旧腫瘍外科))
- P4-7 Elucidation of the mechanism developing mucinous adenocarcinoma in MSI-H colon cancers ..... 1 17**  
Haruki Sada (Department of Gastroenterological and Transplant Surgery, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)  
MSI-H大腸癌における粘液癌発生のメカニズムの解明  
佐田 春樹 (広島大学大学院 医系科学研究科 消化器・移植外科学)
- P4-8 Predictor value of PNI by using pathological alteration combined with MRI in rectal cancer with nCRT ..... 1 17**  
Chika Mizutani (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)  
直腸癌nCRTにおける病理組織およびMRI画像の変化量を利用したPNIの検討  
水谷 千佳 (岐阜大学大学院 消化器外科(旧腫瘍外科))
- P4-9 The role of mast cell on chemoradiation therapy in rectal cancer..... 1 18**  
Yuma Wada (Department of Surgery, Tokushima University)  
直腸癌の放射線化学療法における肥満細胞の役割  
和田 佑馬 (徳島大学 消化器外科)
- P4-10 Hybrid TaTME with abdominal robotic approach for rectal cancer..... 1 18**  
Masayuki Ando (Division of Gastrointestinal Surgery, Department of Surgery, Kobe University)  
直腸癌に対するAbdominal robotic approach併用によるHybrid TaTME  
安藤 正恭 (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)

## Day 2, November 27 (Sat.)

### 第1会場

8:50-10:20 Symposium 3 / シンポジウム 3  
Immuno-Oncology Update

Chairs : Sachiyo Nomura (Department of Gastrointestinal Surgery, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)  
Ken Shirabe (Department of Surgical Science, Gunma University)

司 会 : 野村 幸世 (東京大学大学院医学系研究科消化管外科)  
調 査 員 : 憲 (群馬大学総合外科学講座)

**S3-KL1 Development of novel cancer immunotherapy based on immune-genome precision medicine..... 63**

(基調講演)

Keynote  
Lecture

Hiroyoshi Nishikawa (Department of Immunology, Nagoya University Graduate School of Medicine)

免疫ゲノム解析に基づく新たながん免疫プレシジョン医療の展開

西川 博嘉 (名古屋大学 大学院医学系研究科微生物・免疫学講座 分子細胞免疫学)

**S3-KL2 Future direction of photoimmunotherapy..... 64**

(基調講演)

Keynote  
Lecture

Makoto Tahara (Department of Head and Neck Medical Oncology, National Cancer Center Hospital East)

光免疫療法今後の展望

田原 信 (国立がん研究センター東病院 頭頸部内科)

**S3-1 Immune checkpoint inhibitor treatment for peritoneal dissemination of gastric cancer in mouse model ..... 65**

Wanying Du (Department of Gastrointestinal Surgery, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

マウスモデルにおける胃癌腹膜播種の免疫チェックポイント阻害剤治療

杜 婉瑩 (東京大学 大学院医学系研究科 消化管外科)

**S3-2 Relationship between local immune response and systemic index NLR in gastric cancer and its impact on prognosis..... 65**

Hiroaki Tanaka (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka City University of Graduate School of Medicine)

胃癌局所の免疫反応と全身指標NLRとの関係と予後への影響

田中 浩明 (大阪市立大学大学院 消化器外科学)

**S3-3 Mechanism of anti-tumor immune response mediated by DGK $\zeta$  in a liver cancer model mouse ..... 66**

Shunsuke Shichi (Dept. Gastroenterological Surg. 1, Hokkaido Univ., Grad. Sch. Med.)

肝がんモデルマウスを用いたDGK $\zeta$ を介する抗腫瘍免疫メカニズム

志智 俊介 (北海道大学医学研究院 消化器外科学教室I)

**S3-4 Study of immunogenic cell death induction and therapeutic potential of cancer immunotherapy by photodynamic therapy..... 66**

Makiko Sasaki (Department of Gastroenterology and Metabolism, Nagoya City University Graduate School of Medical Science)

光線力学的療法による免疫原性細胞死誘導メカニズムの解明と癌免疫療法への応用

佐々木 槇子 (名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器・代謝内科学)

**S3-5 Relationship between tertiary lymphoid structure and intratumoral immunity in esophageal cancer..... 67**

Tomoyoshi Kunitomo (Department of Gastroenterological Surgery, Okayama University)

**食道癌Tertiary lymphoid structureと腫瘍内免疫との関連**

國友 知義 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学)

**10:40-11:10 Congress Chairperson's Lecture / 会長講演**

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

司 会 : 島田 光生 (徳島大学消化器・移植外科)

**CCL Future perspective of Surgical Oncology ..... 44**

Kazuhiro Yoshida (Department of Gastroenterological Surgery and Pediatric Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)

**Surgical Oncologistのめざすもの**

吉田 和弘 (岐阜大学大学院外科学講座消化器外科・小児外科学(旧腫瘍外科))

**11:20-11:50 International Education Lecture 3**

※ Video Session

Chair : Kazuhiro Yoshida (Department of Gastroenterological Surgery and Pediatric Surgery, Gifu University School of Medicine)

司 会 : 吉田 和弘 (岐阜大学大学院外科学講座消化器外科・小児外科学(旧腫瘍外科))

**IEL-3 Recent Advances in Cancer Precision Medicine ..... 47**

Raju Kucherlapati (Harvard Medical School, Boston Ma, United States of America)

**12:00-13:00 Luncheon Seminar 3 / ランチョンセミナー 3**

Chair : Shoji Natsugoe (Kajiki Onsen Hospital)

司 会 : 夏越 祥次 (玉昌会 加治木温泉病院)

**New Japanese Gastric Cancer Treatment Guideline and usefulness of trifluridine/tipiracil**

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

**新しい胃癌診療ガイドラインとロンサーフの使いどころ**

沖 英次 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

共催 (Co-sponsor) : TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD / 大鵬薬品工業株式会社

13:10-13:50 **Special Lecture 2 / 特別講演 2**

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

司 会 : 落合 淳志 (国立がん研究センター 先端医療開発センター)

**SL-2 Development of T cell medicine produced from iPS cells: Clinical application for cancer and viral infection..... 50**

Hiroshi Kawamoto (Laboratory of Immunology, Institute for Frontier Life and Medical Sciences, Kyoto University)

**iPS細胞から作製したT細胞製剤ーがんおよびウイルス感染症への応用ー**

河本 宏 (京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 再生免疫学分野)

13:50-14:20 **International Education Lecture 4**

※ **Video Session**

Chair : Kazuhiro Yoshida (Department of Gastroenterological Surgery and Pediatric Surgery, Gifu University School of Medicine)

司 会 : 吉田 和弘 (岐阜大学大学院外科学講座消化器外科・小児外科学 (旧腫瘍外科))

**IEL-4 Precision Oncology Applications in Gastric Cancer ..... 48**

Patrick Tan (Duke-NUS Medical School, Singapore)

14:30-15:00 **Educational Lecture / 教育講演**

Chair : Eigo Otsuji (Department of Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)

司 会 : 大辻 英吾 (京都府立医科大学消化器外科)

**EL Collaborations between cancer genomic medicine and pathology that contribute to personalized medicine..... 52**

Satoshi Fujii (Department of Molecular Pathology, Yokohama City University Graduate School of Medicine)

**ゲノム医療と病理学の協働**

藤井 誠志 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学)

15:00-16:20 **Presidential Special Project / 理事長直轄プロジェクト  
腫瘍微小環境に着目した癌進展メカニズム研究の新展開**

Chairs : Yukinori Kurokawa (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine)

Takanori Goi (First Department of Surgery, University of Fukui)

司 会 : 黒川 幸典 (大阪大学大学院消化器外科)

五井 孝憲 (福井大学 第一外科)

**SP-1 Co-culture with patient-derived CAF increases the Claudin-2 expression and invasiveness of gastric cancer ..... 73**

Takahiro Ryuzaki (Department of Frontier Surgery, Chiba University Graduate School of Medicine)

**胃癌患者由来腫瘍関連線維芽細胞は胃癌細胞のClaudin-2発現を亢進させて浸潤能を増強する**

龍崎 貴寛 (千葉大学大学院 医学研究院 先端応用外科学)

- SP-2 Metabolomics in 5-FU resistant gastric cancer organoids ..... 73**  
Naoya Sakamoto (Division of Pathology, Extraploratory Oncology & Clinical Trial Center, National Cancer Center)  
**5-FU耐性胃がんオルガノイドを用いたメタボローム解析**  
坂本 直也 (国立がん研究センター 先端医療開発センター 臨床腫瘍病理分野)
- SP-3 Research for remodeling tumor immune-microenvironment by targeting cancer associated fibroblast ..... 74**  
Takahiko Akiyama (Department of Gastroenterological Surgery, Kumamoto University Graduate School of Medicine)  
**癌関連線維芽細胞を標的とした腫瘍免疫微小環境リモデリングに関する研究**  
秋山 貴彦 (熊本大学大学院 消化器外科学)
- SP-4 The impact of HER2 amplification on immune microenvironment in gastric and colorectal cancer..... 74**  
Yu Miyashita (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Science, Kyushu University)  
**胃癌、大腸癌におけるHER2遺伝子増幅と腫瘍局所免疫環境の検討**  
宮下 優 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- SP-5 CCL1 derived from TAMs contributes to ESCC progression via CCR8-mediated Akt/PRAS40/mTOR pathway ..... 75**  
Masataka Fujikawa (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.)  
**腫瘍関連マクロファージ由来のCCL1はCCR8に作用し、Akt/PRAS40/mTORシグナルを介して食道扁平上皮癌の進展に寄与する**  
藤川 正隆 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理学分野)
- SP-6 Mechanism of Sorafenib resistance in hepatocellular carcinoma ..... 75**  
Shinichiro Yamada (Department of Digestive and Transplant Surgery, Tokushima University)  
**肝細胞癌におけるソラフェニブ耐性獲得機序に関する検討**  
山田真一郎 (徳島大学 消化器・移植外科)



## 第2会場

9:20-10:00 **Oral 5: Basic Science 5**  
口演 5 「基礎研究 5」

Chairs : Akinobu Taketomi (Department of Gastroenterological Surgery I, Hokkaido University)  
Toshinari Minamoto (Cancer Research Institute, Kanazawa University)

司 会 : 武富 紹信 (北海道大学 消化器外科 I)  
源 利成 (金沢大学がん進展制御研究所)

**05-1 Mitochondria Participate in Chemoresistance to Gemcitabine in Human Pancreatic Cancer Cells..... 93**

Hitoshi Masuo (Department of Surgery, Shinshu University School of Medicine)

ヒト膵癌細胞株におけるゲムシタピン耐性獲得とミトコンドリアの関与

増尾 仁志 (信州大学医学部外科学教室)

**05-2 GSK3 $\beta$  interconnects the malignant properties in therapy-resistant pancreatic cancer..... 93**

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

GSK3 $\beta$ は膵がんの難治性腫瘍形質を連関する

堂本 貴寛 (金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍制御)

**05-3 Chemopreventive effect of lactoferrin on non-alcoholic steatohepatitis and liver carcinogenesis in rats ..... 94**

Yoshinaga Aoyama (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

ラット非アルコール性脂肪肝炎および肝発癌に対するLactoferrinの化学予防効果

青山 佳永 (名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器外科学)

**05-4 VEGF inhibition reduce TAM's malignant potential..... 94**

Shohei Okikawa (Department of Digestive and Transplant Surgery, Tokushima University Hospital)

VEGF阻害はTAMの悪性度を減じる

沖川 昌平 (徳島大学 消化器移植外科)

**05-5 Activated neutrophils can suppress chemotactic migration of activated T lymphocytes ..... 95**

Kohei Tamura (Department of Obstetrics and Gynecology, Jichi Medical University)

活性化好中球は活性化Tリンパ球の走化性を抑制する

田村 昂平 (自治医科大学 産科婦人科学講座)



10:00-10:40 **Oral 6: Basic Science 6**

**口演 6 「基礎研究 6」**

Chairs : Shuji Takiguchi (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya City University)  
Masahito Shimizu (Department of Gastroenterology, Gifu University Graduate School of  
Medicine)

司 会 : 瀧口 修司 (名古屋市立大学 消化器外科)  
清水 雅仁 (岐阜大学大学院 消化器内科学)

**06-1 Low expression of miR-29a is a poor prognostic marker for gastric cancer patients ..... 96**

Yoshihisa Tokumaru (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of  
Medicine)

**胃癌患者においてmiR-29a発現の低下は予後不良の予測因子である**

徳丸 剛久 (岐阜大学大学院 消化器外科(旧腫瘍外科))

**06-2 Case-series study of adenocarcinoma with enteroblastic differentiation ..... 96**

Gen Ebara (Department of Gastrointestinal Surgery, Saitama Medical University International Medical Center)

**当院における胎児性消化管上皮類似胃癌の検討**

江原 玄 (埼玉医科大学国際医療センター 上部消化器外科)

**06-3 Effect of Thrombospondin-1 expression on pancreatic cancer cells ..... 97**

Kazuki Matsumura (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Life Sciences, Kumamoto  
University)

**膵癌細胞におけるThrombospondin-1発現の影響**

松村 和季 (熊本大学大学院 消化器外科学)

**06-4 Impact of carcinogenesis on long-term outcomes after living donor liver transplantation ..... 97**

Noboru Harada (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences)

**生体肝移植長期予後に与える発癌の影響の検討**

原田 昇 (九州大学大学院消化器・総合外科)

**06-5 Functional analysis of protein kinase D (PKD) in gastrointestinal cancer for clinical application ..... 98**

Yoichi Matsuo (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya City University Graduate School of Medical  
Sciences)

**臨床応用を目指した消化器癌におけるProtein Kinase D(PKD)の機能解析**

松尾 洋一 (名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器外科)

12:00-13:00 Luncheon Seminar 4 / ランチョンセミナー 4

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

司 会 : 馬場 秀夫 (熊本大学大学院 消化器外科学講座)

**Evidence from immunotherapy in gastric cancer**

Yu Sunakawa (Department of Clinical Oncology St. Marianna University School of Medicine)

**胃癌における免疫治療から見えるエビデンス**

砂川 優 (聖マリアンナ医科大学 臨床腫瘍学)

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

ブリistolマイヤーズ スクイブ株式会社, 小野薬品工業株式会社

14:30-15:50 Symposium 4 / シンポジウム 4

**Basic Science and Translational Research**

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

Tomoharu Yoshizumi (Department of Surgery and Science, Kyushu University)

司 会 : 鈴木 拓 (札幌医科大学医学部分子生物学講座)

吉住 朋晴 (九州大学消化器・総合外科)

**S4-KL1 Tumormicroenvironment in primary tumor and metastatic foci..... 68**

(基調講演) Atsushi Suetsugu (Department of Gastroenterology/Internal Medicine, Gifu University Graduate School of Medicine)

**Keynote  
Lecture**

**原発巣及び転移巣におけるがん微小環境**

末次 淳 (岐阜大学大学院医学系研究科 消化器内科学)

**S4-KL2 Biomarkers in gastrointestinal cancer: Current research and future prospects..... 69**

(基調講演) Akitaka Makiyama (Cancer Center, Gifu University Hospital)

**Keynote  
Lecture**

**消化器癌におけるバイオマーカーの展望**

牧山 明資 (岐阜大学医学部附属病院 がんセンター)

**S4-1 Cancer-associated fibroblasts regulate PD-1/PD-L1 and confer poor prognosis.... 70**

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

**癌関連線維芽細胞がPD-1/PD-L1を制御し予後を不良にする**

河崎 健人 (岡山大学大学院 医歯薬総合研究科 消化器外科学)

**S4-2 Mieap-regulated mitochondrial quality control plays an important role as a tumor suppressor in gastrointestinal cancer ..... 70**

Hitoya Sano (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)

**消化管癌におけるMieap制御性ミトコンドリア品質管理の腫瘍抑制効果**

佐野 仁哉 (岐阜大学大学院 消化器外科 (旧腫瘍外科))

- S4-3**    **Activation of EHF and Wnt signaling via STAT3 phosphorylation by LMP2A in Epstein-Barr virus-positive gastric cancer..... 71**  
Atsushi Kaneda (Department of Molecular Oncology, Graduate School of Medicine, Chiba University)  
**Epstein-Barrウイルス胃癌におけるLMP2AおよびSTAT3リン酸化を介した転写因子EHFおよびWntシグナルの活性化**  
金田 篤志 (千葉大学大学院 医学研究院 分子腫瘍学)
- S4-4**    **Serum fatty acid-binding protein 5 is an adverse prognostic factor in hepatocellular carcinoma ..... 71**  
Masafumi Ohira (Department of Gastroenterological Surgery I, Hokkaido University Graduate School of Medicine)  
**血清中表皮型脂肪酸結合タンパク質 (FABP5) は肝細胞癌における予後不良因子である**  
大平 将史 (北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室I)
- S4-5**    **Chronic liver congestion promotes tumor development through capillarization of the liver sinusoidal endothelial cells..... 72**  
Hironari Kawai (Division of Hepatobiliary and Pancreas Surgery, Department of Surgery, The Jikei University School of Medicine)  
**慢性鬱血は肝類洞内皮細胞の毛細血管化を介して肝癌進展を促進する**  
河合 裕成 (東京慈恵会医科大学外科学講座肝胆膵外科)

## 第3会場

9:00-10:00 **Poster 5: Hepato-Biliary Pancreas**  
ポスター 5「肝・胆道・膵」

Chairs : Yuji Morine (Department of Surgery, Tokushima University)  
Tomoharu Miyashita (Department of Surgical Oncology, Kanazawa Medical University Hospital)

司 会 : 森根 裕二 (徳島大学医歯薬学研究部 消化器・移植外科学)  
宮下 知治 (金沢医科大学病院 一般・消化器外科)

**P5-1 Impact of sustained systemic inflammatory response in patient with hepatocellular carcinoma after hepatic resection ..... 119**

Koichiro Haruki (Division of Hepatobiliary and Pancreatic Surgery, Department of Surgery, The Jikei University School of Medicine)

**全身炎症反応遷延が肝細胞癌切除後の長期予後に与える影響**

春木孝一郎 (東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科)

**P5-2 FANCE, DNA repair associated gene, could be a biomarker and potential therapeutic target for HCC ..... 119**

Junichi Takahashi (Dept. Surg., Kyushu University Beppu Hospital)

**DNA修復関連遺伝子FANCEは肝細胞癌の予後予測バイオマーカー及び有望な治療標的となりうる**

高橋 純一 (九州大学病院別府病院 外科)

**P5-3 The ratio of serum PIVKA-II to tumor volume as a new biomarker for early recurrence of resected hepatocellular carcinoma ..... 120**

Tomonari Shimagaki (Department of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, National Hospital Organization Kyushu Cancer Center)

**腫瘍体積に対する血清PIVKA-II比の肝細胞癌切除後早期再発新規バイオマーカーとしての有用性に関する検証**

島垣 智成 (九州がんセンター 肝胆膵外科)

**P5-4 Molecular pathogenesis of the miR-29-3p-family: Involvement of ITGA6 and ITGB1 in intrahepatic cholangiocarcinoma ..... 120**

Yuto Hozaka (Department of Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University)

**miR-29-3p-familyの分子病態：肝内胆管癌におけるITGA6とITGB1の関与**

保坂 優斗 (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)

**P5-5 The combined use of ICG fluorescence method and Contrasted US enable safer laparoscopic hepatectomy for HCC ..... 121**

Shoichi Inokuchi (Department of Surgery, Oita Prefectural Hospital)

**肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除におけるICG蛍光法と造影超音波検査併用の有用性とICGトランスポーターの意義**

井口 詔一 (大分県立病院 外科)

- P5-6 Clinical significance of PET-CT examination as a predictor of recurrence in pancreatic endocrine tumors ..... 121**  
Takashi Matsumoto (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)  
膵内分泌腫瘍における再発予測としてのPET-CT検査の臨床的意義  
松本 嵩史(熊本大学大学院 消化器外科学)
- P5-7 Impact of neoadjuvant therapy on the microbiome of the patients with pancreatic ductal adenocarcinoma ..... 122**  
Daisuke Hashimoto (Department of Surgery, Kansai Medical University)  
膵癌術前化学療法における腸内細菌叢の変化  
橋本 大輔(関西医科大学外科学講座)
- P5-8 Investigation of novel microRNA suppressing hepatocellular carcinoma by targeting high mobility group A1 pathway ..... 122**  
Hiroataka Furuke (Division of Digestive Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine)  
肝細胞癌においてHMGA1を介して癌抑制的に作用する新規microRNAの検討  
古家 裕貴(京都府立医科大学附属病院 消化器外科部門)
- P5-9 Girdin regulates both migration and angiogenesis in pancreatic cancer cell lines ..... 123**  
Yuichi Hayashi (Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)  
膵癌の遊走および血管新生におけるGirdinの役割の検討  
林 祐一(名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器外科学)
- P5-10 Molecular mechanism of ceramide-induced anti-tumor effect in pancreatic cancer ..... 123**  
Tomohiko Taniai (Division of Hepatobiliary and Pancreas Surgery, Department of Surgery, The Jikei University School of Medicine)  
膵臓癌に対するセラミド代謝制御による抗腫瘍効果の分子生物学的機序の解明  
谷合 智彦(東京慈恵会医科大学外科学講座 肝胆膵外科)

11:00-12:00 **Poster 6: Others**  
ポスター 6「その他」

Chairs : Yo-ichi Yamashita (Department of Gastroenterological Surgery, Kumamoto University)  
Takao Takahashi (Department of Frontier Science for Surgical Oncology, Gifu University Graduate School of Medicine)

司 会 : 山下 洋市(熊本大学大学院 消化器外科学)  
高橋 孝夫(岐阜大学大学院 がん先端医療開発学講座)

- P6-1 Elucidation of metabolic remodeling mechanism in tumor microenvironments of pancreatic cancer ..... 124**  
Fumimasa Kitamura (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Life Sciences, Kumamoto University)  
膵がん腫瘍微小環境における代謝リモデリング機構の解明  
北村 文優(熊本大学大学院 生命科学部 消化器外科学講座)

- P6-2 Anti-tumor effect for pancreatic cancer targeting GPR15..... 124**  
 Kenei Furukawa (Division of Hepatobiliary and Pancreas Surgery, Department of Surgery, The Jikei University School of Medicine)  
**膵癌に対するGPR15を標的とした新規治療法の開発**  
 古川 賢英 (東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科)
- P6-3 Glycogen synthase kinase (GSK) 3 $\beta$  participates in acquired resistance to gemcitabine in pancreatic cancer..... 125**  
 Masahiro Uehara (Division of Translational and Clinical Oncology, Cancer Research Institute, Kanazawa University)  
**Glycogen synthase kinase (GSK) 3 $\beta$ は膵がんのゲムシタピン獲得耐性に寄与する**  
 上原 将大 (金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍制御)
- P6-4 CXCL1/CXCR2 signaling in cholangiocarcinoma ..... 125**  
 Yurie Yamamoto (Department of Molecular Oncology and Therapeutics, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
**胆道癌細胞のCXCL1/CXCR2シグナルの意義**  
 山本百合恵 (大阪市立大学大学院 医学研究科 癌分子病態制御学)
- P6-5 RRN3 expression is associated with poor prognosis and cancer progression in pancreatic cancer..... 126**  
 Chingunjav Batbayar (Departments of General Surgical Science, Division of Hepatobiliary and Pancreatic Surgery, Gunma University Graduate School of Medicine)
- P6-6 ARID1A loss-of-function induces the CpG island methylator phenotype ..... 126**  
 Harumi Yamada (Division of Epigenomics, National Cancer Center Research Institute)  
**ARID1A機能異常がCIMPを誘発する**  
 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)
- P6-7 Gastric Cancer Cells with Gene A Methylation Are Sensitive to WNT/ $\beta$ -catenin Inhibition ..... 127**  
 Chun-Dong Zhang (Division of Epigenomics, National Cancer Center Research Institute)  
 張 春東 (国立がん研究センター研究所エピゲノム解析分野)
- P6-8 Role of glycated high mobility group box-1 in gastric cancer..... 127**  
 Yukiko Nishiguchi (Department of Molecular Pathology, Nara Medical University)  
**胃癌に対する糖化HMGB1の役割**  
 西口由希子 (奈良県立医科大学 分子病理学)
- P6-9 Prognostic significance of combination of NLR, PI and PNI in patients with gastric cancer..... 128**  
 Kensuke Kudou (Department of Gastroenterological Surgery, Clinical Research Institute Cancer Research Division, National Hospital Organization Kyushu Medical Center)  
**胃癌の切除症例におけるNLR、PI、PNIの複合スコアの予後予測因子としての意義**  
 工藤 健介 (国立病院機構九州医療センター 消化管外科 臨床研究センター)



**P6-10 The relationship between *Fusobacterium nucleatum* and iron in colorectal cancer microenvironment..... 128**

Taishi Yamane (Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

大腸癌微小環境における*Fusobacterium nucleatum*と鉄の関係

山根 大侍(熊本大学大学院消化器外科学)

**13:00-14:00 Poster 7: Case report 1**

ポスター 7「症例報告 1」

Chairs : Yoshifumi Baba (Department of Gastroenterological Surgery, Kumamoto University)  
Akitaka Makiyama (Cancer Center, Gifu University Hospital)

司 会 : 馬場 祥史(熊本大学 消化器外科)

牧山 明資(岐阜大学医学部附属病院 がんセンター)

**P7-1 Pathological CR to Biweekly DCF Chemotherapy in a Patient with Severe Stenosis Caused by Advanced Esophageal Cancer..... 129**

Ritsuki Takaha (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)

高度狭窄を伴う進行食道癌に対してBiweekly DCF療法にて病理学的完全奏効を得た1例

鷹羽 律紀(岐阜大学大学院 消化器外科(旧腫瘍外科))

**P7-2 A case of simultaneous multiple myeloma and gastric cancer ..... 129**

Ayana Goto (Matsunami General Hospital, Surgery)

多発性骨髄腫と胃癌の同時性重複癌の1例

後藤亜也奈(松波総合病院 外科)

**P7-3 Clinical features and treatment strategies of wild-type gastrointestinal stromal tumors ..... 130**

Hiroto Kikuchi (Department of Surgery, Hamamatsu University School of Medicine)

野生型GISTの臨床像と治療戦略

菊池 寛利(浜松医科大学外科学第二講座)

**P7-4 Long-term survival case of ileal neuroendocrine tumor with multiple liver metastases by multidisciplinary treatment..... 130**

Takayuki Matsunaka (1st Department of Surgery, University of Fukui)

集学的治療により長期生存を得ている多発肝転移を伴う回腸神経内分泌腫瘍の1例

松中 喬之(福井大学 医学部 第一外科)

**P7-5 Long-term surveillance of familial adenomatous polyposis in prophylactic surgery ..... 131**

Kyota Tatsuta (Department of Surgery, Hamamatsu University School of Medicine)

遺残直腸の有無からみる家族性大腸腺腫症長期サーベイランス結果

立田 協太(浜松医科大学外科学第二講座)

**P7-6 A case of recurrent pancreatic neuroendocrine carcinoma in which the tumor prolapsed from the papilla of Vater ..... 131**

Hiroyuki Kato (Department of Gastroenterological Surgery Fujita Health University School of Medicine, Bantane Hospital)

膵管内進展し十二指腸乳頭部から露出、逸脱をきたした再発性膵神経内分泌癌の1切除例

加藤 宏之(藤田医科大学ばんだね病院 消化器外科)



- P7-7 A case of hilar lymph node metastasis inducing breast cancer..... 132**  
 Takuya Nagata (Department of Surgery, Toho University, Ohashi Medical Center Hospital)  
**肝門部リンパ節転移再発を来した乳癌の一例**  
 長田 拓哉 (東邦大学医療センター大橋病院外科)
- P7-8 Two cases of long-term survival with Nivolumab for advanced or recurrent esophageal cancer ..... 132**  
 Yuta Sato (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)  
**進行・再発食道癌に対するNivolumab使用で長期生存を得た2症例**  
 佐藤 悠太 (岐阜大学大学院 消化器外科 (旧腫瘍外科))
- P7-9 A case of Hemorrhagic GIST of the Duodenum treated by Subtotal Stomach-Preserving Pancreaticoduodenectomy..... 133**  
 Junko Ukai (Department of Surgical Oncology, Gifu Municipal Hospital)  
**出血性十二指腸GISTに対して亜全胃温存膵頭十二指腸切除術を施行した一例**  
 鵜飼 絢子 (岐阜市民病院 消化器外科)
- P7-10 A case of simultaneous double cancer of anal squamous epithelial cancer and sigmoid colon cancer ..... 133**  
 Mana Kawajiri (Gihoku Welfare Hospital)  
**肛門扁平上皮癌とS状結腸癌の同時性重複癌の一例**  
 川尻 真菜 (岐北厚生病院 外科)

15:00-16:00 **Poster 8: Case report 2**  
 ポスター 8 「症例報告 2」

Chairs : Takaya Shimura (Department of Gastroenterology and Metabolism, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)  
 Yoshihiro Tanaka (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)

司 会 : 志村 貴也 (名古屋市立大学大学院医学研究科消化器代謝内科学)  
 田中 善宏 (岐阜大学大学院 消化器外科 (旧腫瘍外科))

- P8-1 Outcome of chemotherapy for elderly gastric cancer patients ..... 134**  
 Mami Yoshii (Department of Gastroenterological Surgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
**高齢胃癌患者に対する化学療法の治療成績**  
 吉井 真美 (大阪市立大学大学院医学研究科 消化器外科学)
- P8-2 Clinical outcomes of conversion surgery for StageIV gastric cancer ..... 134**  
 Hitoshi Harada (Division of Gastrointestinal Surgery, Department of Surgery, Graduate School of Medicine, Kobe University)  
**当科におけるStageIV胃癌に対するconversion surgeryの治療成績**  
 原田 仁 (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)
- P8-3 A case of gastric carcinoma with lymphoid stroma associated with high-frequency microsatellite instability expresses..... 135**  
 Shunya Kiriya (Department of Surgery, Japanese Red Cross Gifu Hospital)  
**高頻度マイクロサテライト不安定性を有するリンパ球浸潤胃癌の一例**  
 桐山 俊弥 (岐阜赤十字病院 外科)

- P8-4 A case of true gastric carcinosarcoma with differentiation to chondrosarcoma... 135**  
Hirokatsu Hayashi (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)  
**軟骨肉腫への分化を伴う真性胃癌肉腫の1例**  
林 弘賢 (岐阜大学大学院 消化器外科(旧腫瘍外科))
- P8-5 Pancreatic cancer with paraaortic lymph node metastasis leading to pathological complete response by modified FOLFIRINOX..... 136**  
Ryoma Yokoi (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)  
**Modified FOLFIRINOX療法によりpCRが得られた大動脈周囲リンパ節転移を伴う膵尾部癌の1切除例**  
横井 亮磨 (岐阜大学大学院 消化器外科(旧腫瘍外科))
- P8-6 A case of sigmoid colon cancer invading the urinary bladder treated with FOLFOXIRI and bevacizumab ..... 136**  
Satoko Sakamoto (Department of First Surgery of Medicine, University of Fukui)  
**FOLFOXIRI+ベバシズマブが奏効した膀胱浸潤を伴うS状結腸癌の一例**  
坂本 聡子 (福井大学医学部 第一外科)
- P8-7 A Family strongly suspected Lynch Syndrome ..... 137**  
Yoshinori Iwata (Department of Surgery, Gifu Prefectural General Medical Center)  
**リンチ症候群が強く疑われた1家系**  
岩田 至紀 (岐阜県総合医療センター)
- P8-8 A case of laparoscopic surgery for appendiceal peritoneal pseudomyxoma found with simultaneous umbilical metastasis..... 137**  
Masashi Kuno (Department of Gastroenterological Surgery, Gifu University Graduate School of Medicine)  
**同時性臍転移が契機で発見された虫垂腹膜偽粘液腫に対し腹腔鏡手術を行った1例**  
久野 真史 (岐阜大学大学院 消化器外科(旧腫瘍外科))
- P8-9 A case of rectal cancer infiltrating the appendix and showing regional lymph node metastasis of the appendix ..... 138**  
Kenichi Nonaka (Department of Surgery, Daiyukai General Hospital)  
**虫垂に浸潤し、虫垂の領域リンパ節転移を認めた直腸S状部癌の一例**  
野中 健一 (総合大雄会病院外科)
- P8-10 A case of tailgut cyst ..... 138**  
Kenshiro Kamio (Digestive Surgery, Fujita Health University Bantane Hospital)  
**尾腸嚢胞の1例**  
神尾健士郎 (藤田医科大学ばんだね病院消化器外科)