

## 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  
對する 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)

<b>S4-2</b>	<b>Combination therapy of PD-L1 immune checkpoint inhibitor and oncolytic herpes simplex virus HF10</b> ..... 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)
<b>S4-3</b>	<b>IL-6 suppresses dendritic cell-mediated antitumor immunity and promotes liver metastasis of colorectal cancer cells</b> ..... 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)
<b>S4-4</b>	<b>Development of novel NK cell-based immunotherapy for malignancies</b> ..... 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)
<b>S4-5</b>	<b>Lymphocyte-to-monocyte ratio is associated with PD-L1 expression on tumor progression in hepatocellular carcinoma</b> ..... 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)

<b>YR-1</b>	<b>Establishment of patient-derived organoids and their applications</b> ..... 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)
<b>YR-2</b>	<b>Identification of molecules driving hepatic metastasis formation of gastric cancer cells</b> ..... 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)
<b>YR-3</b>	<b>Discovering the mechanism of cellular resistance to topoisomerase I inhibitors and finding a predictive biomarker</b> ..... 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)