

# 11月24日(金)

## 第1会場(2F メインホールB)

8:00 ~ 8:10 開会式

8:10 ~ 9:30 シンポジウム1 「がんの微小環境」

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  
鈴木 拓 札幌医科大学医学部分子生物学講座

- S1-1 食道発癌過程におけるSTAT3/GSK3 $\beta$ の関与とGSK3 $\beta$ 阻害による微小環境の変化** ..... 28  
○宮下 知治<sup>1)</sup>、源 利成<sup>2)</sup>、島崎 猛夫<sup>3)</sup>、佐々木 省三<sup>1)</sup>、稲木 紀幸<sup>4)</sup>、藤村 隆<sup>1)</sup>  
1) 富山市立 富山市民病院 外科、2) 金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍制御、  
3) 金沢医科大学 総合医学研究所、4) 金沢大学病院 消化管外科
- S1-2 胃癌腹膜播種における胃癌細胞—血小板相互作用の役割** ..... 28  
○仲山 孝、古屋 信二、齊藤 亮、小澤 貴臣、田中 寛人、樋口 雄大、松岡 宏一、高橋 和徳、  
滝口 光一、芦沢 直樹、庄田 勝俊、中山 裕子、白石 謙介、市川 大輔  
山梨大学 医学部 第一外科
- S1-3 アデノ随伴ウイルスを用いた腹膜へのマイクロRNA-29b導入は腹腔内微小環境の変化を介して胃癌腹膜播種を抑制する** ..... 29  
○金子 勇貴<sup>1)</sup>、大澤 英之<sup>2)</sup>、木村 有希<sup>1)</sup>、高橋 礼<sup>1)</sup>、松宮 美沙希<sup>1)</sup>、田村 昂平<sup>3)</sup>、風當 ゆりえ<sup>1)</sup>、  
宮戸 秀世<sup>1)</sup>、綿野 亮太<sup>4)</sup>、水上 浩明<sup>4)</sup>、佐田 尚宏<sup>1)</sup>、北山 丈二<sup>1)</sup>  
1) 自治医科大学 消化器一般移植外科、2) 自治医科大学 臨床腫瘍科、3) 自治医科大学 産婦人科、  
4) 自治医科大学 遺伝子治療研究部
- S1-4 High intratumoral fibrosis was associated with tumor aggressiveness and poor prognosis in pT4 colorectal cancer** ..... 29  
○Gendensuren Dorjkhoro<sup>1)</sup>, Takuya Shiraishi<sup>1)</sup>, Bilguun Erkhem-Ochir<sup>2)</sup>, Haruka Okami<sup>1)</sup>,  
Arisa Yamaguchi<sup>1)</sup>, Ikuma Shioi<sup>1)</sup>, Chika Komine<sup>1)</sup>, Nobuhiro Nakazawa<sup>1)</sup>, Yuta Shibasaki<sup>1)</sup>,  
Takuhisa Okada<sup>1)</sup>, Katsuya Osone<sup>1)</sup>, Akihiko Sano<sup>1)</sup>, Makoto Sakai<sup>1)</sup>, Hiroomi Ogawa<sup>1)</sup>,  
Makoto Sohda<sup>1)</sup>, Ayaka Katayama<sup>3)</sup>, Tetsunari Oyama<sup>3)</sup>, Takehiko Yokobori<sup>2)</sup>, Ken Shirabe<sup>1)</sup>,  
Hiroshi Saeki<sup>1)</sup>  
1) Department of General Surgical Sciences, Graduate School of Medicine, Gunma University,  
2) Division of Integrated Oncology Research, Gunma University Initiative for Advanced Research (GIAR),  
3) Department of Diagnostic Pathology, Graduate School of Medicine, Gunma University
- S1-5 Colitic cancerにおけるMAdCAM-1の発現とその阻害薬の検討** ..... 30  
○小澤 直也<sup>1,2)</sup>、横堀 武彦<sup>3)</sup>、岡田 拓久<sup>1)</sup>、白石 卓也<sup>1)</sup>、大曾根 勝也<sup>1)</sup>、酒井 真<sup>1)</sup>、佐野 彰彦<sup>1)</sup>、  
小川 博臣<sup>1)</sup>、宗田 真<sup>1)</sup>、調 憲<sup>1)</sup>、佐伯 浩司<sup>1)</sup>  
1) 群馬大学大学院 総合外科学、2) がん研究会有明病院 消化器外科、3) 群馬大学 未来先端研究機構

**S1-6 ADAM12による大腸癌低分化胞巣形成機構の解析と治療への応用** ..... 30  
 ○望月 早月<sup>1)</sup>、川内 隆幸<sup>1)</sup>、米村 圭介<sup>1)</sup>、梶原 由規<sup>1)</sup>、阿尾 理一<sup>2)</sup>、岡田 保典<sup>3)</sup>、上野 秀樹<sup>1)</sup>  
 1) 防衛医科大学校 外科学講座、2) 自衛隊中央病院臨床医学教育部・研究部、  
 3) 順天堂大学 運動器疾患病態学講座

**S1-7 GPR68 in acidic conditions is a crucial regulator for cytokine secretion from cancer-associated fibroblast in HCC** ..... 31  
 ○Gantumur Dolgormaa<sup>1)</sup>、Kenichiro Araki<sup>1)</sup>、Takehiko Yokobori<sup>2)</sup>、Mariko Tsukagoshi<sup>1)</sup>、  
 Ken Shirabe<sup>1)</sup>  
 1) Hepatobiliary and Pancreatic Surgery, Gunma University Graduate School of Medicine,  
 2) Gunma University Initiative for Advanced Research (GIAR), Medicine

**9:40 ~ 11:00 スポンサーシンポジウム「消化管癌 Topics」**

共催：第一三共株式会社

司会：北川 雄光 慶應義塾常任理事 医学部外科学 教授

**大腸癌薬物療法の最新情報**

吉野 孝之

国立がん研究センター東病院 副院長、医薬品開発推進部門長、消化管内科医長

**胃癌治療 up to date**

馬場 秀夫

熊本大学大学院 消化器外科学 教授

**11:10 ~ 11:50 特別講演1**

司会：瀬戸 泰之 東京大学消化管外科

**日本の医学研究力増強のために必要な事** ..... 8

森 正樹

東海大学副学長・医学部長

**12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー1「結腸癌に対するロボット支援手術～吻合法を考える～」**

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

司会：森 正樹 東海大学副学長・医学部長

**結腸癌に対するロボット支援手術～Delta吻合のコツとピットフォール～**

諏訪 雄亮

横浜市立大学附属市民総合医療センター

**Fusion Surgeryでの体腔内Overlap再建のポイント**

塩見 明生

静岡県立静岡がんセンター

13:10 ~ 13:40

会長講演

司会：島田 光生 徳島大学消化器・移植外科

外科医の責務 .....	6
調 憲	
群馬大学大学院医学系研究科 総合外科学講座 肝胆膵外科学分野	

13:50 ~ 14:20

教育講演1

司会：吉田 和弘 岐阜大学

腸内細菌叢と肝がん .....	12
大谷 直子	
大阪公立大学大学院医学研究科	

14:30 ~ 15:50

シンポジウム2 「一歩進んだ腫瘍免疫研究」

司会：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  
吉住 朋晴 九州大学消化器・総合外科

S2-KL1 がん微小環境における免疫抑制機構の解明と治療への応用 .....	32
(基調講演) 西川 博嘉 <sup>1,2)</sup>	

- 1) 国立がん研究センター 研究所 腫瘍免疫研究分野、
- 2) 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

S2-1 免疫能を有するマウスの胃がん腹膜播種モデルにおけるルキソリチニブによるICIへの治療反応改善の研究 .....	33
--	----

○杜 婉瑩<sup>1)</sup>、増田 寛喜<sup>2)</sup>、長岡 孝治<sup>3)</sup>、保田 智彦<sup>2)</sup>、久下 恒明<sup>2)</sup>、瀬戸 泰之<sup>1)</sup>、垣見 和宏<sup>3)</sup>、野村 幸世<sup>1)</sup>

- 1) 東京大学 大学院医学系研究科 消化管外科、
- 2) 日本医科大学消化管外科、
- 3) 東京大学病院免疫細胞治療学講座

S2-2 放射線治療において抗腫瘍効果に寄与する腫瘍内CD8 <sup>+</sup> T細胞の動態 .....	33
--	----

○阿部 智喜<sup>1)</sup>、山下 公大<sup>1)</sup>、向山 知佑<sup>1)</sup>、安藤 正恭<sup>1)</sup>、常城 宇生<sup>1)</sup>、安達 祐里<sup>1)</sup>、斎藤 雅史<sup>2)</sup>、加藤 喬<sup>1)</sup>、澤田 隆一郎<sup>1)</sup>、小寺澤 康文<sup>1)</sup>、原田 仁<sup>1)</sup>、裏川 直樹<sup>1)</sup>、後藤 裕信<sup>1)</sup>、長谷川 寛<sup>1)</sup>、金治 新悟<sup>1)</sup>、松田 武<sup>1)</sup>、押切 太郎<sup>1)</sup>、掛地 吉弘<sup>1)</sup>

- 1) 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、
- 2) 神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 災害・救急医学分野

S2-3 肝細胞癌微小環境におけるNrf2シグナルを介した癌細胞とTAMの相互作用 .....	34
---	----

○脇 悠平、森根 裕二、寺奥 大貴、山田 眞一郎、斎藤 裕、池本 哲也、島田 光生  
徳島大学 消化器移植外科

S2-4 ジアシルグリセロールキナーゼγ遺伝子制御による免疫細胞活性化を介した抗腫瘍効果 .....	34
--	----

○白川 智沙斗<sup>1)</sup>、北村 秀光<sup>2,3)</sup>、中本 裕紀<sup>1)</sup>、木村 沙織<sup>1)</sup>、志智 俊介<sup>1)</sup>、武富 紹信<sup>1)</sup>

- 1) 北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室I、
- 2) 北海道大学遺伝子病制御研究所 免疫機能学分野、
- 3) 東洋大学理工学部 生体医工学科

<b>S2-5</b>	<b>抗PD-1抗体と抗TIGIT抗体の併用による、抗原特異的CD8<sup>+</sup> T細胞の賦活化を介した抗腫瘍効果</b> …………… 35
	○村主 遼、関 貴臣、萩原 慶、星野 弘毅、石井 範洋、塚越 真梨子、五十嵐 隆通、新木 健一郎、 播本 憲史、調 憲 群馬大学大学院総合外科学講座肝胆膵外科学

**16:00 ~ 17:00 研究奨励賞発表**

司会：加藤 直也 千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学  
三森 功士 九州大学病院別府病院外科

<b>RS-1</b>	<b>臨床因子と胃粘膜に蓄積したDNAメチル化を統合した一次胃癌のリスク層別化</b> …… 20
	○白井 源紀 <sup>1,2,3)</sup> 、松坂 恵介 <sup>1)</sup> 、Kie Kyon Huang <sup>4)</sup> 、Feng Zhu <sup>5)</sup> 、篠崎 智大 <sup>6)</sup> 、福世 真樹 <sup>1)</sup> 、 Bahityar Rahmutulla <sup>1)</sup> 、与儀 憲和 <sup>1)</sup> 、岡田 朋香 <sup>1)</sup> 、南 瑞樹 <sup>1)</sup> 、関 元昭 <sup>1)</sup> 、酒井 英嗣 <sup>7)</sup> 、阿部 浩幸 <sup>2)</sup> 、 郡司 俊秋 <sup>8)</sup> 、松橋 信行 <sup>7)</sup> 、森川 鉄平 <sup>3)</sup> 、牛久 哲男 <sup>2)</sup> 、Khay Guan Yeoh <sup>5)</sup> 、Patrick Tan <sup>4)</sup> 、金田 篤志 <sup>1)</sup> 1) 千葉大学大学院 医学研究院 分子腫瘍学、2) 東京大学大学院 医学系研究科 人体病理学・病理診断学、 3) NTT東日本関東病院 病理診断科、4) Cancer and Stem Cell Biology Program, Duke-NUS Medical School、 5) Department of Medicine, Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore、 6) 東京理科大学 工学部 情報工学科、7) NTT東日本関東病院 消化器内科、 8) NTT東日本関東病院 予防医学センター
<b>RS-2</b>	<b>肝細胞癌におけるエクソソームmiRNAを介したLenvatinib耐性機序の検討</b> …… 21
	○和田 佑馬、高須 千絵、森根 裕二、池本 哲也、齋藤 裕、山田 眞一郎、脇 悠平、寺奥 大貴、 吉川 幸造、徳永 卓哉、中尾 寿宏、西 正暁、柏原 秀也、良元 俊昭、島田 光生 徳島大学 消化器移植外科
<b>RS-3</b>	<b>術前化学療法後の転移リンパ節に発現するマクロファージ由来TGF-βが、 リンパ節の線維化とリンパ流に及ぼす影響</b> …… 22
	○塩見 真一郎 <sup>1)</sup> 、野村 幸世 <sup>1)</sup> 、谷島 翔 <sup>1)</sup> 、奥村 康弘 <sup>1,2)</sup> 、八木 浩一 <sup>1)</sup> 、瀬戸 泰之 <sup>1)</sup> 1) 東京大学大学院医学系医学科消化管外科学講座、2) カロリンスカ大学病院上部消化管外科
<b>RS-4</b>	<b>肝がんの抗腫瘍免疫システムにおけるDiacylglycerol kinase ζの機能解明</b> …… 23
	○志智 俊介 <sup>1,2)</sup> 、白川 智沙斗 <sup>1,2)</sup> 、中本 裕紀 <sup>1,2)</sup> 、木村 沙織 <sup>1,2)</sup> 、杉山 昂 <sup>1)</sup> 、岡田 尚樹 <sup>1)</sup> 、北村 秀光 <sup>2,3)</sup> 、 武富 紹信 <sup>1)</sup> 1) 北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室I、2) 北海道大学遺伝子病制御研究所 免疫機能学分野、 3) 東洋大学理工学部 生体医工学科
<b>RS-5</b>	<b>肝細胞癌におけるATP13A2(PARK9)阻害はミトコンドリア機能不全と フェロトーシスを誘導する</b> …… 24
	○柳垣 充、白井 祥陸、羽村 凌雅、谷合 智彦、赤岡 宗紀、春木 孝一郎、古川 賢英、奥井 紀光、 松本 倫典、坂本 太郎、後町 武志、池上 徹 東京慈恵会医大 外科学講座 肝胆膵外科
<b>RS-6</b>	<b>機能獲得型変異p53が抗腫瘍効果にあたる影響とその分子基盤の解明</b> …… 25
	○野中 謙太郎 <sup>1)</sup> 、若狭 武司 <sup>2)</sup> 、飯森 真人 <sup>3,4)</sup> 、沖 英次 <sup>1)</sup> 、北尾 洋之 <sup>3,4)</sup> 、吉住 朋晴 <sup>1)</sup> 1) 九州大学大学院 消化器総合外科、2) 大鵬薬品工業株式会社、 3) 九州大学大学院 抗がん剤育薬研究部門、4) 福岡歯科大学

17:10 ~ 18:10 **イブニングセミナー1 「胃癌・食道胃接合部癌に対する手術と補助療法は  
こう変わる!」**

共催：日本イーライリリー株式会社

司会：佐伯 浩司 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

黒川 幸典

大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科学

# 11月24日(金)

## 第2会場(2F メインホールC)

第11  
月  
24  
日  
会  
場(金)

8:10 ~ 9:30

### ワークショップ1 「集学的治療の最前線」

司会：松原 久裕 千葉大学 大学院医学研究院 先端応用外科  
武富 紹信 北海道大学 消化器外科I

- W1-1 術前治療後ycT3r以上の高度進行食道癌に対する低侵襲手術の妥当性**…………… 50  
○寺山 仁祥、岡村 明彦、栗山 健吾、高橋 直規、田村 真弘、金森 淳、今村 裕、渡邊 雅之  
がん研有明病院 食道外科
- W1-2 Annexin A2上の新規のN-結合型糖鎖抗原に対する分子標的療法の開発**…………… 50  
○林 弘賢<sup>1)</sup>、齊郷 智恵美<sup>2,3)</sup>、近石 和花菜<sup>1)</sup>、東 敏弥<sup>1)</sup>、遠藤 真英<sup>1)</sup>、横井 亮磨<sup>1)</sup>、久野 真史<sup>1)</sup>、  
深田 真宏<sup>1)</sup>、浅井 竜一<sup>1)</sup>、佐藤 悠太<sup>1)</sup>、安福 至<sup>1)</sup>、田島 ジェシー雄<sup>1)</sup>、木山 茂<sup>1)</sup>、田中 善宏<sup>1)</sup>、  
奥村 直樹<sup>1)</sup>、村瀬 勝俊<sup>1)</sup>、二村 学<sup>4)</sup>、竹内 保<sup>2)</sup>、松橋 延壽<sup>1)</sup>  
1) 岐阜大学医学部附属病院 消化器外科、2) 岐阜大学医学部附属病院 形態機能病理学、  
3) 岐阜大学 大学連合創薬医療情報研究科、4) 岐阜大学医学部附属病院 乳腺外科
- W1-3 肺転移を伴うStageIV大腸癌の予後から見た治療戦略**…………… 51  
○小川 博臣、大曾根 勝也、岡田 拓久、白石 卓也、柴崎 雄太、塩井 生馬、小峯 知佳、山口 亜梨紗、  
宗田 真、酒井 真、佐野 彰彦、中澤 信博、調 憲、佐伯 浩司  
群馬大学大学院医学系研究科総合外科学講座
- W1-4 大腸癌浸潤先進部における低分化胞巣の意義**…………… 51  
○吉松 和彦、伊藤 嘉智、兼定 航、東田 正陽、岡田 敏正、遠藤 俊治、藤原 由規、上野 富雄  
川崎医科大学 消化器外科
- W1-5 再発時CRAFITYスコアからみた集学的治療を目指すべきBR-HCCの同定**…………… 52  
○播本 憲史、奥山 隆之、関 貴臣、星野 弘毅、萩原 慶、石井 範洋、塚越 真梨子、五十嵐 隆通、  
新木 健一郎、調 憲  
群馬大学 肝胆膵外科
- W1-6 膵癌の切除可能性分類からみた審査腹腔鏡適応評価と  
腹腔洗浄細胞診陽性例の治療戦略**…………… 52  
○五十嵐 隆通、深澤 美奈、渡辺 徹、大賀 瑤子、金田 広志、松本 茂樹、木村 七菜、酒井 彩乃、  
長森 正和、東松 由羽子、武田 直也、森 康介、村主 遼、白井 祥睦、河合 俊輔、平野 勝久、  
田中 晴祥、渋谷 和人、吉岡 伊作、奥村 知之、藤井 努  
富山大学 学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科

12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー2 「上部消化管疾患と腸内環境：腸内細菌・プロバイオティックス etc.」

共催：大正製薬株式会社 / ビオフェルミン製薬株式会社

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 教授

鈴木 秀和

東海大学医学部医学科 内科学系消化器内科学 教授

14:00 ~ 15:20 ワークショップ2 「がんと腸内細菌」

司会：池上 徹 東京慈恵会医科大学肝胆膵外科

佐伯 浩司 群馬大学大学院 消化管外科

W2-KL1 上部消化管癌と腸内細菌*Fusobacterium nucleatum* ..... 53

(基調講演) ○馬場 祥史、原 淑大、間端 輔、小澄 敬祐、岩槻 政晃、宮本 裕士、馬場 秀夫  
熊本大学 消化器外科

W2-KL2 腸内・口腔内マイクロバイオームと膵臓癌・予後との関連：多国間共同研究 ..... 54

(基調講演) 永田 尚義  
東京医科大学 消化器内視鏡学

W2-1 腫瘍細胞内LPSの存在と胃癌間質TGFBI発現のinteraction ..... 55

○中澤 信博<sup>1)</sup>、下田 雄輝<sup>2)</sup>、遠藤 瑞貴<sup>1)</sup>、館野 航平<sup>1)</sup>、細井 信宏<sup>1)</sup>、内田 真太郎<sup>1)</sup>、渡邊 隆嘉<sup>1)</sup>、山口 亜梨紗<sup>1)</sup>、塩井 生馬<sup>1)</sup>、柴崎 雄太<sup>1)</sup>、小峯 知佳<sup>1)</sup>、大曾根 勝也<sup>1)</sup>、岡田 拓久<sup>1)</sup>、白石 卓也<sup>1)</sup>、佐野 彰彦<sup>1)</sup>、酒井 真<sup>1)</sup>、横堀 武彦<sup>3)</sup>、小川 博臣<sup>1)</sup>、宗田 真<sup>1)</sup>、調 憲<sup>1)</sup>、佐伯 浩司<sup>1)</sup>  
1) 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、  
2) 群馬大学大学院医学系研究科病理診断学、3) 群馬大学未来先端研究機構統合腫瘍学研究部門

W2-2 大腸癌手術前後における腸内細菌と代謝物の変化についての検討 ..... 55

○向山 知佑<sup>1)</sup>、山下 公大<sup>1)</sup>、安達 祐里<sup>1)</sup>、常城 宇生<sup>1)</sup>、阿部 智喜<sup>1)</sup>、安藤 正恭<sup>1)</sup>、斎藤 雅史<sup>2)</sup>、裏川 直樹<sup>1)</sup>、後藤 裕信<sup>1)</sup>、長谷川 寛<sup>1)</sup>、金治 新悟<sup>1)</sup>、松田 武<sup>1)</sup>、押切 太郎<sup>1)</sup>、掛地 吉弘<sup>1)</sup>  
1) 神戸大学医学部附属病院食道胃腸外科、2) 神戸大学医学部附属病院災害救急科

W2-3 結腸直腸癌におけるpks陽性*Escherichia coli*発現の臨床病理学意義 ..... 56

○宮坂 俊光、山田 岳史、上原 圭、進士 誠一、松田 明久、横山 康行、高橋 吾郎、岩井 拓磨、武田 幸樹、香中 伸太郎、吉田 寛  
日本医科大学付属病院消化器外科

W2-4 大建中湯(TU-100)のNASH発癌抑制効果に関する検討 ..... 56

○山田 眞一郎、森根 裕二、池本 哲也、齋藤 裕、脇 悠平、寺奥 大貴、島田 光生  
徳島大病院 消化器・移植外科

## 15:30 ~ 16:50 ワークショップ3 「薬剤耐性のメカニズムとその克服」

司会：源 利成 金沢大学がん進展制御研究所  
市川 大輔 山梨大学第1外科

- W3-1 StageⅢ大腸癌におけるTumor Buddingと5-FU抵抗性について** ..... 57  
○石川 聖<sup>1)</sup>、赤羽 慎太郎<sup>1)</sup>、下村 学<sup>1)</sup>、矢野 琢也<sup>1)</sup>、望月 哲矢<sup>1)</sup>、小野 紘輔<sup>1)</sup>、松原 啓壮<sup>1)</sup>、  
今岡 洗輝<sup>1)</sup>、別木 智昭<sup>1)</sup>、渡邊 淳弘<sup>1)</sup>、佐藤 沙希<sup>1)</sup>、仙谷 和弘<sup>2)</sup>、大段 秀樹<sup>1)</sup>  
1) 広島大学病院 消化器・移植外科、2) 広島大学大学院 医系科学研究科 分子病理学
- W3-2 High nuclear karyopherin- $\alpha$ 2 is associated with tumor aggressiveness and poor prognosis in CRC patients with pT4 stage** ..... 57  
○Bilguun Erkhem-Ochir<sup>1,2)</sup>、Gendensuren Dorjkhoro<sup>1)</sup>、Takuya Shiraishi<sup>1)</sup>、Haruka Okami<sup>1)</sup>、  
Arisa Yamaguchi<sup>1)</sup>、Ikuma Shioi<sup>1)</sup>、Chika Komine<sup>1)</sup>、Nobuhiro Nakazawa<sup>1)</sup>、Yuta Shibasaki<sup>1)</sup>、  
Takuhiya Okada<sup>1)</sup>、Katsuya Osone<sup>1)</sup>、Akihiko Sano<sup>1)</sup>、Makoto Sakai<sup>1)</sup>、Hiroomi Ogawa<sup>1)</sup>、  
Makoto Sohda<sup>1)</sup>、Ayaka Katayama<sup>3)</sup>、Tetsunari Oyama<sup>3)</sup>、Takehiko Yokobori<sup>2)</sup>、Ken Shirabe<sup>1)</sup>、  
Hiroshi Saeki<sup>1)</sup>  
1) Department of General Surgical Sciences, Graduate School of Medicine, Gunma University,  
2) Division of Integrated Oncology Research, Gunma University Initiative for Advanced Research (GIAR),  
3) Department of Diagnostic Pathology, Graduate School of Medicine, Gunma University
- W3-3 胆道癌に対するPDX cell line化への試みと薬剤耐性メカニズム解明への展望と現状** ..... 58  
○松本 嵩史<sup>1)</sup>、林 洋光<sup>1)</sup>、刈谷 龍昇<sup>2)</sup>、岡部 弘尚<sup>1)</sup>、足立 優樹<sup>1)</sup>、田尻 拓哉<sup>1)</sup>、小川 大輔<sup>1)</sup>、  
湯本 信成<sup>1)</sup>、白石 裕大<sup>1)</sup>、武末 亨<sup>1)</sup>、伊東山 瑠美<sup>1)</sup>、北野 雄希<sup>1)</sup>、中川 茂樹<sup>1)</sup>、美馬 浩介<sup>1)</sup>、  
岡田 誠治<sup>2)</sup>、馬場 秀夫<sup>1)</sup>  
1) 熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学、  
2) 熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター 造血・腫瘍制御学分野
- W3-4 ヒト膵癌細胞株におけるgemcitabine耐性獲得と、mitochondria変化およびAMPK-HSF1経路を介したストレス適応の関与** ..... 58  
○増尾 仁志、窪田 晃治、清水 明、野竹 剛、副島 雄二  
信州大学外科学消化器・移植・小児外科分野
- W3-5 KRAS G12D阻害剤+JAK阻害剤+MEK阻害剤の3剤併用療法は膵癌細胞に対して高い抗腫瘍効果を示す** ..... 59  
○宮崎 暁、北沢 将人、小山 誠、中村 聡、本藤 奈緒、片岡 正宏、田中 宏和、青木 諒介、  
井口 琢哉、副島 雄二  
信州大学 医学部外科学教室 (消化器・移植・小児外科学分野)
- W3-6 膵癌ゲムシタピン耐性獲得におけるIL-1レセプター typeIの機能解析** ..... 59  
○傳田 悠貴、松尾 洋一、杉田 三郎、江口 祐輝、野々山 敬介、村瀬 寛倫、加藤 知克、今藤 裕之、  
齊藤 健太、森本 守、瀧口 修司、社本 智也、小川 了、高橋 広城  
名古屋市立大学大学院 医学研究科 消化器外科学
- W3-7 GSK3 $\beta$ 阻害剤のゲムシタピン獲得耐性膵がんに対する前臨床的評価** ..... 60  
○堂本 貴寛<sup>1)</sup>、上原 将大<sup>1)</sup>、Ludimila Cavalcante<sup>2)</sup>、Frank Giles<sup>2)</sup>、宮下 知治<sup>1,3)</sup>、源 利成<sup>1)</sup>  
1) 金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍制御、2) アクチュエイト・セラピューティクス株式会社、  
3) 富山市立 富山市民病院



- W3-8 癌幹細胞マーカー CXCR4に着目した膵癌における  
化学放射線耐性メカニズムの解明と治療応用**…………… 60  
○松尾 洋一、杉田 三郎、江口 祐輝、傳田 悠貴、野々山 敬介、村瀬 寛倫、加藤 知克、林 祐一、  
今藤 裕之、齊藤 健太、社本 智也、坪井 謙、森本 守、小川 了、高橋 広城、瀧口 修司  
名古屋市立大学 消化器外科
- W3-9 膵癌における高血糖環境はYAP/TAZ高発現を介して抗がん剤耐性  
ABCトランスポーター ABCB1を誘導し抗がん剤抵抗性に寄与する**…………… 61  
○林 洋光、柳 昭、白石 裕夫、小川 大輔、湯本 信成、松本 嵩史、武末 亨、伊東山 瑠美、  
北野 雄希、中川 茂樹、美馬 浩介、岡部 弘尚、馬場 秀夫  
熊本大学病院 消化器外科

---

**17:10 ~ 18:10 イブニングセミナー2 「最新の肝癌集学的治療戦略」**  
共催：エーザイ株式会社  
司会：調 憲 群馬大学大学院医学系研究科 総合外科学講座 肝胆膵外科学分野

吉住 朋晴  
九州大学大学院 消化器・総合外科

# 11月24日(金)

## ポスター会場(2F メインホールA)

11月24日(金)  
ポスター会場

15:30 ~ 16:30 ポスターセッションコアタイム

### ポスターセッション1 「口腔・食道1」

司会：神田 光郎 名古屋大学 消化器外科学

- P1-1 食道癌患者の局所免疫環境と腸内細菌に関する検討** ..... 66  
○江端 由穂<sup>1)</sup>、胡慶江<sup>2)</sup>、木村 和恵<sup>3)</sup>、中ノ子 智徳<sup>4)</sup>、川副 徹郎<sup>1)</sup>、田尻 裕匡<sup>1)</sup>、財津 瑛子<sup>1)</sup>、中西 良太<sup>1)</sup>、中島 雄一郎<sup>1)</sup>、太田 光彦<sup>1)</sup>、沖 英次<sup>1)</sup>、吉住 朋晴<sup>1)</sup>  
1) 九州大学大学院 消化器総合外科、2) 癌研究会有明病院、3) 国立病院機構九州がんセンター、4) 飯塚病院
- P1-2 胃切除後食道癌における腹部リンパ節転移の検討** ..... 66  
○高橋 直規、岡村 明彦、田村 真弘、寺山 仁祥、栗山 健吾、金森 淳、今村 裕、渡邊 雅之  
がん研究会有明病院 食道外科
- P1-3 食道癌におけるKCNB1の機能解析と臨床的意義** ..... 67  
○太田 敦貴、塩崎 敦、西別府 敬士、木内 純、今村 泰輔、名西 健二、大橋 拓馬、清水 浩紀、有田 智洋、山本 有祐、小西 博貴、森村 玲、栗生 宜明、生駒 久視、窪田 健、藤原 斉、大辻 英吾  
京都府立医科大学 外科学教室 消化器外科学部門
- P1-4 胸部食道癌に対するDCF併用化学放射線治療中の好中球減少が予後に与える影響** ..... 67  
○酒井 真<sup>1)</sup>、宗田 真<sup>1)</sup>、細井 信宏<sup>1)</sup>、館野 航平<sup>1)</sup>、遠藤 瑞貴<sup>1)</sup>、内田 真太郎<sup>1)</sup>、山口 亜梨紗<sup>1)</sup>、渡邊 隆嘉<sup>1)</sup>、塩井 生馬<sup>1)</sup>、柴崎 雄太<sup>1)</sup>、中澤 信博<sup>1)</sup>、小峯 知佳<sup>1)</sup>、栗山 健吾<sup>1)</sup>、大曾根 勝也<sup>1)</sup>、岡田 拓久<sup>1)</sup>、白石 卓也<sup>1)</sup>、佐野 彰彦<sup>1)</sup>、横堀 武彦<sup>2)</sup>、小川 博臣<sup>1)</sup>、調 憲<sup>3)</sup>、佐伯 浩司<sup>1)</sup>  
1) 群馬大学大学院総合外科学講座 消化管外科学、2) 群馬大学 未来先端開発機構、3) 群馬大学大学院総合外科学講座
- P1-5 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** ..... 68  
○増田 寛喜<sup>1,2)</sup>、豊田 武士<sup>3)</sup>、宮下 知治<sup>4)</sup>、吉田 寛<sup>2)</sup>、瀬戸 泰之<sup>1)</sup>、野村 幸世<sup>1)</sup>  
1) 東京大学大学院医学系研究科 消化管外科学、2) 日本医科大学大学院医学研究科 消化器外科学、3) 国立医薬品食品衛生研究所 病理部、4) 金沢医科大学 消化器外科学
- P1-6 集学的治療により長期生存を得ている食道胃接合部神経内分泌細胞癌の一例** ..... 68  
○山本 一雄、佐藤 悠太、洞口 岳、田中 善宏、松本 圭太、土屋 博、林 弘賢、深田 真宏、浅井 竜一、安福 至、田島 ジェシー雄、木山 茂、奥村 直樹、村瀬 勝俊、松橋 延壽  
岐阜大学医学部附属病院 消化器外科

<b>P1-7</b>	<b>Expression of CST2 as a prognostic biomarker for recurrence in Esophageal Squamous Cell Carcinoma</b> .....	69
	○Flor Esther Garza Martinez, Mitsuro Kanda, Dai Shimizu, Chie Tanaka, Koki Nakanishi, Shinichi Umeda, Hideki Takami, Yoshikuni Inokawa, Norifumi Hattori, Masamichi Hayashi, Goro Nakayama, Michitaka Fujiwara, Yasuhiro Kodera Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine	

## ポスターセッション2 「胃・十二指腸1」

司会：沖 英次 九州大学大学院 消化器・総合外科

<b>P2-1</b>	<b>胃癌細胞株の教育によるCAF作成および胃癌細胞株に与える影響の検討</b> .....	69
	○高橋 和徳、庄田 勝俊、滝口 光一、市川 大輔 山梨大学 第一外科	
<b>P2-2</b>	<b>胃癌腹膜播種モデルマウスを用いた腹膜播種に対する(優秀演題) At-211標識抗FGFR4抗体による放射線免疫療法の検討</b> .....	70
	○久下 恒明 <sup>1,2)</sup> 、増田 寛喜 <sup>1,2)</sup> 、杜 婉瑩 <sup>1)</sup> 、保田 智彦 <sup>1,3)</sup> 、杉山 暁 <sup>4)</sup> 、巽 俊文 <sup>5)</sup> 、羽場 宏光 <sup>6)</sup> 、熊倉 嘉貴 <sup>7)</sup> 、瀬戸 泰之 <sup>1)</sup> 、吉田 寛 <sup>2)</sup> 、秋光 信佳 <sup>4)</sup> 、和田 洋一郎 <sup>4)</sup> 、野村 幸世 <sup>1)</sup> 1) 東京大学大学院 医学系研究科 消化管外科学、2) 日本医科大学 消化器外科、 3) 日本医科大学 千葉北総病院、4) 東京大学 アイントープ総合センター、 5) 東京大学大学院 薬学系研究科、6) 国立研究開発法人理化学研究所 仁科加速器科学研究センター、 7) 埼玉医科大学医学部総合医療センター放射線科	
<b>P2-3</b>	<b>早期胃型腫瘍から粘液癌への進展についての病理学的検討</b> .....	70
	○六反 啓文 <sup>1,2)</sup> 、新井 富生 <sup>2)</sup> 、石渡 俊行 <sup>3)</sup> 、牛久 哲男 <sup>1)</sup> 1) 東京大学医学部附属病院 病理部、2) 東京都健康長寿医療センター 病理診断科、 3) 東京都健康長寿医療センター 研究所 老年病理学研究チーム	
<b>P2-4</b>	<b>オルガノイドと免疫細胞の解析に基づく胃癌の個別化免疫療法のための基礎研究</b> .....	71
	○竹元 雄紀、田邊 和照、太田 浩志、佐伯 吉弘、築家 恵美、唐口 望実、高畑 明寛、田中 友加、大段 秀樹 広島大学大学院 医系科学研究科 消化器・移植外科学	
<b>P2-5</b>	<b>食道扁平上皮癌および胃癌の術前sPD-L1濃度と臨床病理学的因子との検討</b> .....	71
	○飯田 真一郎、松本 泰典、白石 匡、村上 健太郎、豊住 武司、大塚 亮太、森下 弘基、西岡 祐里、松原 久裕 千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科学	

## ポスターセッション3 「胃・十二指腸2」

司会：緒方 杏一 桐生厚生総合病院 外科

<b>P3-1</b>	<b>胃癌腹膜播種との鑑別が困難だった多発腹膜結節を呈するIgG4関連疾患の1例</b> .....	72
	○上原 弘聖 <sup>1)</sup> 、斎藤 加奈 <sup>1)</sup> 、櫻井 信司 <sup>2)</sup> 、高橋 宏一 <sup>1)</sup> 、木暮 憲道 <sup>1)</sup> 、深澤 孝晴 <sup>1)</sup> 、谷 賢実 <sup>1)</sup> 、福地 稔 <sup>1)</sup> 、内藤 浩 <sup>1)</sup> 1) 独立行政法人地域医療機能推進機構 群馬中央病院 外科、 2) 独立行政法人地域医療機能推進機構 群馬中央病院 病理診断科	

- P3-2 ニボルマブによる免疫関連肝不全が生じた胃癌の1例** ..... 72  
○細井 信宏、宗田 真、渡邊 隆嘉、塩井 生馬、柴崎 雄太、中澤 信博、岡田 拓久、大曾根 勝也、白石 卓也、佐野 彰彦、酒井 真、小川 博臣、調 憲、佐伯 浩司  
群馬大学医学部附属病院 外科診療センター
- P3-3 胃限局型若年性ポリポースに対して胃全摘術を行った一例** ..... 73  
○蓮田 博文<sup>1)</sup>、福谷 洋樹<sup>2)</sup>、藤岡 雄介<sup>1)</sup>、楠元 英次<sup>1)</sup>、久松 雄一<sup>1)</sup>、上原 英雄<sup>1)</sup>、吉田 倫太郎<sup>1)</sup>、藤田 綾<sup>3)</sup>、藤原 美奈子<sup>3)</sup>、坂口 善久<sup>1)</sup>、楠本 哲也<sup>1)</sup>  
1) 独立行政法人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、  
2) 独立行政法人国立病院機構九州医療センター 消化器内科、  
3) 独立行政法人国立病院機構九州医療センター 病理診断科
- P3-4 ニボルマブ併用一次化学療法中に大腸炎と急激な病勢進行を同時に認めた胃癌術後腹膜播種の1例** ..... 73  
○木村 明春<sup>1)</sup>、緒方 杏一<sup>1)</sup>、和田 渉<sup>1)</sup>、森下 亜希子<sup>1)</sup>、鈴木 一設<sup>1)</sup>、森永 暢浩<sup>1)</sup>、加藤 広行<sup>1)</sup>、佐伯 浩司<sup>2)</sup>、調 憲<sup>3)</sup>  
1) 桐生厚生総合病院 外科、2) 群馬大学総合外科講座 消化管外科、3) 群馬大学総合外科講座 肝胆膵外科
- P3-5 胃原発mixed adenoneuroendocrine carcinomaの3例の検討** ..... 74  
○久松 雄一、藤岡 雄介、蓮田 博文、楠元 英次、上原 英雄、吉田 倫太郎、坂口 善久、楠本 哲也  
九州医療センター 消化管外科・がん臨床研究部
- P3-6 多発肝転移を伴うcStage IVB胃癌に対してnivolumabを含む化学療法で肝転移巣が消失しconversion surgeryでR0切除が得られた3例** ..... 74  
○河合 純兵<sup>1)</sup>、安福 至<sup>1)</sup>、土屋 博<sup>1)</sup>、牧山 明資<sup>2)</sup>、奥村 直樹<sup>1)</sup>、松橋 延壽<sup>1)</sup>  
1) 岐阜大学医学部附属病院 消化器外科、2) 岐阜大学医学部附属病院がんセンター

## ポスターセッション4 「肝胆膵1」

司会：森根 裕二 徳島大学消化器・移植外科

- P4-1 膵がんにおけるゲムシタビン耐性克服のためのcyclin D2関連経路の標的化** ..... 75  
(優秀演題) ○上原 将大<sup>1)</sup>、竹中 哲<sup>1,2)</sup>、堂本 貴寛<sup>1)</sup>、堀家 慎一<sup>4)</sup>、高橋 智聡<sup>3)</sup>、宮下 知治<sup>1,2)</sup>、源 利成<sup>1)</sup>  
1) 金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍制御、2) 富山市民病院 外科、  
3) 金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍分子生物学、4) 金沢大学 疾患モデル総合研究センター
- P4-2 膵癌におけるRRN3高発現は予後不良因子であり、化学療法抵抗性に関与する** ..... 75  
○石井 範洋、Batbayar Chingunjav、奥山 隆之、関 貴臣、Gantumur Dolgormaa、萩原 慶、星野 弘毅、塚越 真梨子、五十嵐 隆通、新木 健一郎、播本 憲史、調 憲  
群馬大学総合外科学講座肝胆膵外科学
- P4-3 Zerumboneは膵癌細胞の血管新生能・浸潤能を抑制する** ..... 76  
○社本 智也、松尾 洋一、横井 佑梨、林 祥平、上原 侑里子、辻 恵理、安藤 菜奈子、大久保 友貴、原 賢康、三井 章、瀧口 修司  
名古屋市立大学 消化器外科
- P4-4 C型肝炎治癒後肝癌の転写因子一標的遺伝子の網羅的解析** ..... 76  
(優秀演題) ○杉町 圭史<sup>1)</sup>、島垣 智成<sup>1)</sup>、富野 高広<sup>1)</sup>、大西 恵美<sup>1)</sup>、増田 隆明<sup>3)</sup>、森田 勝<sup>2)</sup>、三森 功士<sup>3)</sup>、藤 也寸志<sup>2)</sup>  
1) 九州がんセンター 肝胆膵外科、2) 九州がんセンター、3) 九州大学別府病院 外科

- P4-5 先天性心疾患術後の鬱血肝に起因する原発性肝癌に対して  
肝切除を施行した症例の検討** ..... 77  
○筒井由梨子、伊藤心二、白石仁、戸島剛男、吉屋匠平、泉琢磨、伊勢田憲史、利田賢哉、中山湧貴、石川琢磨、二宮瑞樹、吉住朋晴  
九州大学大学院 消化器・総合外科
- P4-6 切除可能胆管癌におけるFDG-PETの予後予測マーカーとしての有用性** ..... 77  
(優秀演題) ○福島涼介、播本憲史、星野弘毅、萩原慶、石井範洋、塚越真梨子、五十嵐隆通、新木健一郎、調憲  
群馬大学大学院医学系研究科 総合外科学講座 肝胆膵外科

**ポスターセッション5「小腸・大腸1」**

司会：五井孝憲 福井大学 第一外科

- P5-1 RAS遺伝子変異大腸癌におけるPLK1発現の意義** ..... 78  
○田中康、大竹晶彦、龍神圭一郎、池田真一郎、江端由穂、播磨朋哉、夏越啓多、吉山貴之、田尻裕匡、財津瑛子、中西良太、中島雄一郎、太田光彦、沖英次、吉住朋晴  
九州大学大学院 消化器・総合外科
- P5-2 青色LEDはmetabolic couplingを抑制することで抗腫瘍効果をもたらす** ..... 78  
(優秀演題) ○徳永卓哉、吉川幸造、中尾寿宏、西正暁、柏原秀也、高須千絵、和田佑馬、良元俊昭、島田光生  
徳島大学消化器・移植外科
- P5-3 脂肪細胞によるがん幹細胞性制御機構** ..... 79  
(優秀演題) ○下野洋平<sup>1)</sup>、後藤秀彰<sup>2)</sup>、林孝典<sup>1)</sup>、ハレディアンベフヌーシュ<sup>1)</sup>、前田真男<sup>1)</sup>、渋谷尚樹<sup>2)</sup>、河野誠之<sup>2)</sup>、船越洋平<sup>2)</sup>、掛地吉弘<sup>2)</sup>、南博信<sup>2)</sup>  
1) 藤田医科大学、2) 神戸大学
- P5-4 大腸癌におけるLAT1発現と予後、オキサリプラチン感受性、  
mTORシグナルの検討** ..... 79  
○柴崎雄太<sup>1)</sup>、横堀武彦<sup>2)</sup>、塩井生馬<sup>1)</sup>、岡田拓久<sup>1)</sup>、大曾根勝也<sup>1)</sup>、白石卓也<sup>1)</sup>、小川博臣<sup>1)</sup>、酒井真<sup>1)</sup>、佐野彰彦<sup>1)</sup>、宗田真<sup>1)</sup>、調憲<sup>1)</sup>、佐伯浩司<sup>1)</sup>  
1) 群馬大学大学院医学系研究科総合外科学講座、2) 群馬大学未来先端研究機構統合腫瘍学部門
- P5-5 大腸癌におけるATP1A1の役割と予後への影響** ..... 80  
○住吉秀太郎、塩崎敦、小菅敏幸、清水浩紀、工藤道弘、西別府敬士、木内純、今村泰輔、名西健二、大橋拓馬、有田智洋、山本有祐、小西博貴、森村玲、小松周平、栗生宜明、生駒久視、窪田健、藤原斉、大辻英吾  
京都府立医科大学 消化器外科
- P5-6 局所進行pT4大腸癌におけるトランスフェリン受容体の発現意義** ..... 80  
○遠藤瑞貴<sup>1)</sup>、白石卓也<sup>1)</sup>、Gendensuren Dorjkhorloo<sup>1)</sup>、Bilguun Erkhem-Ochir<sup>2)</sup>、大上桜香<sup>1)</sup>、山口亜梨紗<sup>1)</sup>、塩井生馬<sup>1)</sup>、小峯知佳<sup>1)</sup>、中澤信博<sup>1)</sup>、柴崎雄太<sup>1)</sup>、岡田拓久<sup>1)</sup>、大曾根勝也<sup>1)</sup>、小川博臣<sup>1)</sup>、横堀武彦<sup>2)</sup>、調憲<sup>1)</sup>、佐伯浩司<sup>1)</sup>  
1) 群馬大学総合外科学講座、2) 群馬大学未来先端研究機構 統合腫瘍学研究部門

## ポスターセッション6 「小腸・大腸2」

司会：吉松 和彦 川崎医科大学 消化器外科

- P6-1 大腸癌手術症例におけるオステオペニアの意義** ..... 81  
○中西 良太、沖 英次、吉山 貴之、大竹 昌彦、龍神 圭一郎、池田 真一郎、江端 由穂、夏越 啓多、  
播磨 朋哉、豊田 怜、田中 康、川副 徹郎、田尻 裕匡、財津 瑛子、中島 雄一郎、太田 光彦、吉住 朋晴  
九州大学大学院 消化器・総合外科
- P6-2 ASA-PS 3以上の全身併存疾患を有する大腸癌症例における  
栄養状態と治療成績** ..... 81  
○白石 卓也、小川 博臣、山口 亜梨紗、塩井 生馬、柴崎 雄太、小峯 知佳、岡田 拓久、大曾根 勝也、  
佐野 彰彦、酒井 真、宗田 真、調 憲、佐伯 浩司  
群馬大学大学院医学系研究科総合外科学講座
- P6-3 当院における下部消化癌症例がん遺伝子パネル検査の状況** ..... 82  
○吉澤 大輝<sup>1)</sup>、岩谷 岳<sup>2)</sup>、遠藤 史隆<sup>2)</sup>、八重樫 瑞典<sup>3)</sup>、大塚 観喜<sup>3)</sup>、板持 広明<sup>2)</sup>、西塚 哲<sup>4)</sup>  
1) 岩手医科大学医学部、2) 岩手医科大学 臨床腫瘍学講座、3) 岩手医科大学 外科学講座、  
4) 岩手医科大学医歯薬総合研究所 医療開発研究部門
- P6-4 実地臨床における大腸癌術後補助化学療法としてのCAPOX療法の忍容性と  
早期減量例における有効性の検討** ..... 82  
○塩井 生馬<sup>1)</sup>、小川 博臣<sup>1)</sup>、山口 亜梨紗<sup>1)</sup>、柴崎 雄太<sup>1)</sup>、岡田 拓久<sup>1)</sup>、白石 卓也<sup>1)</sup>、大曾根 勝也<sup>1)</sup>、  
小峯 知佳<sup>1)</sup>、内田 真太郎<sup>1)</sup>、渡邊 隆嘉<sup>1)</sup>、中澤 信博<sup>1)</sup>、佐野 彰彦<sup>1)</sup>、酒井 真<sup>1)</sup>、宗田 真<sup>1)</sup>、調 憲<sup>2)</sup>、  
佐伯 浩司<sup>1)</sup>  
1) 群馬大学大学院総合外科学講座 消化管外科、2) 群馬大学大学院総合外科学講座 肝胆膵外科
- P6-5 大腸粘液癌発生と20q染色体遺伝子との関連について** ..... 83  
○門野 政義<sup>1)</sup>、小桐 雅世<sup>2)</sup>、清島 亮<sup>3)</sup>、茂田 浩平<sup>3)</sup>、岡林 剛史<sup>3)</sup>、北川 雄光<sup>3)</sup>  
1) 国立病院機構 栃木医療センター 外科、2) 日本鋼管病院 外科、  
3) 慶應義塾大学医学部 外科学（一般・消化器）

# 11月25日(土)

## 第1会場(2F メインホールB)

### 8:00 ~ 8:40 モーニングセミナー1「肝細胞癌」

共催：中外製薬株式会社

司会：島田 光生 徳島大学大学院 消化器・移植外科学 教授

#### がん免疫療法時代におけるテセントリク®+アバスタチン®併用療法を用いた治療戦略

加藤 直也

千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学 教授

### 8:50 ~ 10:10 シンポジウム3「ゲノム医療展開のための基礎研究」

司会：菅井 有 総合南東北病院

横堀 武彦 群馬大学未来先端研究機構

#### S3-1 大規模な胃がんゲノム解析による治療標的・バイオマーカーの同定…………… 35

○柴田 龍弘<sup>1,2)</sup>

1) 東京大学 医科学研究所 ゲノム医科学分野、2) 国立がん研究センター 研究所 がんゲノミクス研究分野

#### S3-2 *Helicobacter pylori*除菌後胃粘膜における慢性炎症と胃がんの異所性異時性再発に関する検討…………… 36

○長島 有輝、沖元 謙一郎、中川 良、加藤 直也

千葉大学医学部附属病院 消化器内科

#### S3-3 癌ウイルス感染が誘導するクロマチン構造異常…………… 36

○岡部 篤史<sup>1)</sup>、藤井 貴大<sup>1,2)</sup>、溝上 晴恵<sup>1)</sup>、松坂 恵介<sup>1)</sup>、福世 真樹<sup>1)</sup>、Bahityar Rahmutulla<sup>3)</sup>、Patrick Tan<sup>3)</sup>、金田 篤志<sup>1)</sup>

1) 千葉大学大学院 医学研究院 分子腫瘍学、2) 千葉大学 医学部、3) Cancer Science Institute of Singapore

#### S3-4 肝内胆管がん特異的代謝経路の同定と制御機構の解明…………… 37

○中野 祐輔<sup>1,2)</sup>、田中 美和<sup>3)</sup>、阿部 正<sup>1)</sup>、斉藤 秀幸<sup>1)</sup>、津田 康雄<sup>1)</sup>、長尾 吉泰<sup>1)</sup>、米村 祐輔<sup>1)</sup>、増田 隆明<sup>1)</sup>、植村 守<sup>2)</sup>、江口 英利<sup>2)</sup>、土岐 祐一郎<sup>2)</sup>、三森 功士<sup>1)</sup>

1) 九州大学病院別府病院 外科、2) 大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科学、3) がん研究会

#### S3-5 切除可能な結腸直腸癌遠隔転移切除後の再発モニタリングとしてのctDNA検査の医師主導治験…………… 37

○沖 英次、中西 良太、川副 徹郎、田尻 裕匡、財津 瑛子、中島 雄一郎、太田 光彦、吉住 朋晴  
九州大学大学院 消化器・総合外科

#### S3-6 画像解析技術を用いたCTC同定法の未来像…………… 38

○真鍋 高宏、奥村 知之、明石 堯久、沼田 佳久、山崎 豪孔、武田 直也、木村 七菜、小檜山 亮介、酒井 彩乃、金谷 瑛美、田中 晴祥、渡辺 徹、三輪 武史、平野 勝久、橋本 伊佐也、渋谷 和人、吉岡 伊作、白井 祥陸、村主 遼、藤井 努

富山大学 学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科

**S3-7 高感度個別化腫瘍マーカーとしてのctDNA検査** ..... 38○岩谷 岳<sup>1)</sup>、西塚 哲<sup>2)</sup>

1) 岩手医科大学 臨床腫瘍学講座、2) 岩手医科大学 医歯薬総合研究所 医療開発研究部門

**S3-8 STMN1を標的とした化学療法・温熱療法とのシナジーによる  
膵癌新規治療法の開発** ..... 39○渡辺 亮<sup>1,2)</sup>、Gantumur Dolgormaa<sup>1)</sup>、横堀 武彦<sup>3)</sup>、播本 憲史<sup>1)</sup>、新木 健一郎<sup>1)</sup>、五十嵐 隆通<sup>1)</sup>、  
塚越 真梨子<sup>1)</sup>、石井 範洋<sup>1)</sup>、萩原 慶<sup>1)</sup>、星野 弘毅<sup>1)</sup>、関 貴臣<sup>1)</sup>、奥山 隆之<sup>1)</sup>、調 憲<sup>1)</sup>

1) 群馬大学大学院 総合外科学 肝胆膵外科、2) 群馬県立がんセンター 消化器外科、

3) 群馬大学未来先端研究機構 統合腫瘍学研究部門

**10:20 ~ 11:10 大原毅賞受賞講演**

司会：野村 幸世 東京大学大学院医学系研究科消化管外科

**炎症が大腸癌に与える影響について** ..... 16○岡林 剛史<sup>1)</sup>、清島 亮<sup>1)</sup>、茂田 浩平<sup>1)</sup>、鶴田 雅士<sup>2)</sup>、北川 雄光<sup>1)</sup>

1) 慶應義塾大学医学部 外科学（一般・消化器）、2) 国際医療福祉大学医学部 消化器外科

**田原榮一賞受賞講演**

司会：牛島 俊和 星薬科大学

**ゲノム・免疫ゲノムから見た胃癌の発がん・進展機構の解明** ..... 18石川 俊平<sup>1,2)</sup>

1) 東京大学 医学部・大学院医学系研究科 衛生学教室、

2) 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

**11:20 ~ 12:20 ランチョンセミナー3 「肝細胞癌」**

共催：アストラゼネカ株式会社

司会：大段 秀樹 広島大学大学院医系科学研究科 消化器・移植外科学

**基礎と臨床の観点から考える肝細胞癌複合免疫療法**

田中 真二

東京医科歯科大学 分子腫瘍医学

**12:30 ~ 12:50 理事長講演**

司会：前原 喜彦 公立学校共済組合 九州中央病院

**New normal時代における日本消化器癌発生学会の「創始と継志」** ..... 4島田 光生<sup>1,2)</sup>

1) 日本消化器癌発生学会、2) 徳島大学大学院 消化器・移植外科学



13:00 ~ 13:40 特別講演2

司会：桑野 博行 遠賀中間医師会 おかがき病院

消化器癌における炎症・免疫を標的とした基礎研究の新たな展開 ..... 9

谷口 浩二

北海道大学大学院医学研究院 統合病理学教室

13:50 ~ 15:10 シンポジウム4 「がんの新規バイオマーカー」

司会：藤原 義之 鳥取大学医学部 消化器・小児外科

武藤 倫弘 京都府立医科大学

S4-1 CECR2食道扁平上皮癌の予後を予測する新規バイオマーカー ..... 39

○朱 浩特、神田 光朗、清水 大、田中 千恵、中西 香企、梅田 晋一、高見 秀樹、猪川 祥邦、服部 憲史、林 真路、中山 吾郎、藤原 道隆、小寺 泰弘  
名古屋大学 医学研究科 消化器外科

S4-2 食道扁平上皮癌におけるTIF1 $\gamma$ 発現の検討 ..... 40

○山口 亜梨紗<sup>1)</sup>、宗田 真<sup>1)</sup>、細井 信宏<sup>1)</sup>、渡邊 隆嘉<sup>1)</sup>、中澤 信博<sup>1)</sup>、大曾根 勝也<sup>1)</sup>、岡田 拓久<sup>1)</sup>、白石 卓也<sup>1)</sup>、佐野 彰彦<sup>1)</sup>、横堀 武彦<sup>3)</sup>、酒井 真<sup>1)</sup>、小川 博臣<sup>1)</sup>、調 憲<sup>2)</sup>、佐伯 浩司<sup>1)</sup>  
1) 群馬大学 総合外科学講座 消化管外科学分野、2) 群馬大学 総合外科学講座 肝胆膵外科学分野、3) 群馬大学 未来先端研究機構

S4-3 胃癌腹膜播種診断マーカーの臨床的有用性 ..... 40

○西 正暎、和田 佑馬、吉川 幸造、高須 千絵、徳永 卓哉、中尾 寿宏、柏原 秀也、良元 俊昭  
徳島大学 消化器・移植外科

S4-4 深層学習アルゴリズムに基づくイメージングサイトメトリーを用いた術前化学放射線療法後の直腸癌の新規予後因子の探索 ..... 41

○安達 祐里<sup>1)</sup>、山下 公大<sup>1)</sup>、長坂 暢<sup>2)</sup>、澤田 隆一郎<sup>1)</sup>、長谷川 寛<sup>1)</sup>、松田 武<sup>1)</sup>、加藤 喬<sup>1)</sup>、小寺澤 康文<sup>1)</sup>、原田 仁<sup>1)</sup>、裏川 直樹<sup>1)</sup>、後藤 裕信<sup>1)</sup>、金治 新悟<sup>1)</sup>、押切 太郎<sup>1)</sup>、掛地 吉弘<sup>1)</sup>  
1) 神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 食道胃腸外科、2) 医療法人AIキュレーション協会

S4-5 CDX2低発現大腸癌の臨床学的予後と腫瘍生物学的特性についての解析 ..... 41

○向山 順子<sup>1,2,3)</sup>、山下 公大<sup>3)</sup>、板野 理<sup>4)</sup>、掛地 吉弘<sup>3)</sup>、Piero Dalerba<sup>2)</sup>  
1) 国際医療福祉大学三田病院 消化器外科、2) コロンビア大学、3) 神戸大学医学部大学院 食道胃腸外科学分野、4) 国際医療福祉大学成田病院 消化器外科

S4-6 HCC進展と分子シャペロンPFDN subunit2の関連についての研究 ..... 42

○佐藤 彩<sup>1)</sup>、折茂 達也<sup>1)</sup>、志智 俊介<sup>1)</sup>、脇坂 和貴<sup>1)</sup>、相山 健<sup>1)</sup>、長津 明久<sup>1)</sup>、柿坂 達彦<sup>1)</sup>、南家 綾江<sup>2)</sup>、畑中 佳奈子<sup>2)</sup>、畑中 豊<sup>2)</sup>、小林 希<sup>1)</sup>、深井 原<sup>1)</sup>、武富 紹信<sup>1)</sup>  
1) 北海道大学大学院 医学研究院 消化器外科学教室1、2) 北海道大学病院 先端診断技術開発センター

S4-7 肝細胞癌における新規炎症マーカー ALPC indexと予後の関連 ..... 42

○伊勢田 憲史、伊藤 心二、筒井 由梨子、泉 琢磨、吉屋 匠平、戸島 剛男、二宮 瑞樹、吉住 朋晴  
九州大学大学院 消化器・総合外科

**S4-8 クレアチニン/シスタチンC比の膵癌術後予後予測における有用性**…………… 43  
○塚越 真梨子、福島 涼介、奥山 隆之、関 貴臣、星野 弘毅、萩原 慶、河合 俊輔、石井 範洋、五十嵐 隆通、新木 健一郎、播本 憲史、調 憲  
群馬大学大学院 総合外科学講座 肝胆膵外科分野

**S4-9 膵癌進展における新規バイオマーカーとしてのGirdinの臨床応用**…………… 43  
○林 祐一<sup>1,2)</sup>、松尾 洋一<sup>1)</sup>、傳田 悠貴<sup>1)</sup>、野々山 敬介<sup>1)</sup>、村瀬 寛倫<sup>1)</sup>、加藤 知克<sup>1)</sup>、今藤 裕之<sup>1)</sup>、齊藤 健太<sup>1)</sup>、森本 守<sup>1)</sup>、小川 了<sup>1)</sup>、高橋 広城<sup>1)</sup>、高山 宗之<sup>2)</sup>、三井 章<sup>1)</sup>、木村 昌弘<sup>1)</sup>、伊藤 浩一<sup>2)</sup>、眞下 啓二<sup>2)</sup>、瀧口 修司<sup>1)</sup>  
1) 名古屋市立大学大学院 医学研究科 消化器外科学、2) 愛知県厚生農業協同組合連合会 稲沢厚生病院 外科

**15:20 ~ 16:40 シンポジウム5 「体組成・栄養・炎症とがん」**

司会：大段 秀樹 広島大学大学院 消化器・移植外科学  
副島 雄二 信州大学 消化器・移植・小児外科

**S5-1 食道癌・食道胃接合部癌における内臓脂肪の意義に関する検討**…………… 44  
○館野 航平、酒井 真、内田 真太郎、渡邊 隆嘉、斉藤 秀幸、中澤 信博、白石 卓也、岡田 拓久、大曾根 勝也、佐野 彰彦、小川 博臣、宗田 真、調 憲、佐伯 浩司  
群馬大学大学院 医学系研究科 総合外科学講座

**S5-2 食道癌術後の握力は予後と関連する**…………… 44  
○田村 真弘、岡村 明彦、栗山 健吾、寺山 仁祥、高橋 直規、金森 淳、今村 裕、渡邊 雅之  
がん研有明病院

**S5-3 切除不能・再発食道扁平上皮癌に対するNivolumab療法におけるCRP/albumin比の意義**…………… 45  
○栗山 健吾<sup>1)</sup>、岡村 明彦<sup>1)</sup>、丸山 傑<sup>1)</sup>、高橋 直規<sup>1)</sup>、田村 真弘<sup>1)</sup>、寺山 仁祥<sup>1)</sup>、金森 淳<sup>1)</sup>、今村 裕<sup>1)</sup>、大隅 寛木<sup>2)</sup>、中山 巖馬<sup>2)</sup>、小倉 真理子<sup>2)</sup>、大木 暁<sup>2)</sup>、高張 大亮<sup>2)</sup>、陳 勁松<sup>2)</sup>、渡邊 雅之<sup>1)</sup>  
1) がん研究会 有明病院 食道外科、2) がん研究会 有明病院 化学療法科

**S5-4 大腸癌におけるImmunoscoreとフレイルの予後に与える影響**…………… 45  
○中尾 寿宏、島田 光生、吉川 幸造、徳永 卓哉、西 正暁、柏原 秀也、高須 千絵、和田 佑馬、良元 俊昭  
徳島大学 消化器・移植外科

**S5-5 大腸癌根治切除症例における細胞外水分比とhost factorの関連**…………… 46  
○堀野 大智、宮本 裕士、前田 裕斗、大内 繭子、小川 克大、日吉 幸晴、馬場 秀夫  
熊本大学大学院 消化器外科学

**S5-6 Cachexia indexは膵癌切除後の予後予測因子である**…………… 46  
○島垣 智成<sup>1)</sup>、杉町 圭史<sup>1)</sup>、富野 高広<sup>1)</sup>、大西 恵美<sup>1)</sup>、古賀 直道<sup>2)</sup>、笠木 勇太<sup>2)</sup>、杉山 雅彦<sup>2)</sup>、木村 和恵<sup>2)</sup>、山本 学<sup>2)</sup>、森田 勝<sup>2)</sup>、藤 也寸志<sup>2)</sup>  
1) 九州がんセンター 肝胆膵外科、2) 九州がんセンター 消化管外科

**S5-7 周術期に日常生活動作(activities of daily living; ADL)の低下を有する肝胆膵領域癌患者の栄養状態、全身性炎症、予後の検討**…………… 47  
○美馬 浩介、林 洋光、小川 大輔、湯本 信成、白石 裕大、松本 嵩史、武末 亨、伊東山 瑠美、北野 雄希、中川 茂樹、岡部 弘尚、馬場 秀夫  
熊本大学大学院 消化器外科学

- S5-8** 肝細胞癌切除例においてサルコペニア・栄養指標が短期・長期成績に与える意義：  
血清クレアチニン／シスタチンC比の検討を含めて ..... 47  
○新木 健一郎、播本 憲史、塚越 真梨子、福島 涼介、奥山 隆之、関 貴臣、星野 弘毅、萩原 慶、  
河合 俊輔、石井 範洋、五十嵐 隆通、調 憲  
群馬大学大学院 肝胆膵外科学分野
- S5-9** 体組成別にみた消化器癌術後における骨格筋量の変化 ..... 48  
○前田 裕斗、宮本 裕士、日吉 幸晴、大内 繭子、小澄 敬祐、江藤 弘二郎、岩槻 政晃、井田 智、  
馬場 祥史、吉田 直矢、馬場 秀夫  
熊本大学大学院 消化器外科学

---

**16:40 ~ 16:50**    **閉会式**

# 11月25日(土)

## 第2会場(2F メインホールC)

8:00 ~ 8:40      モーニングセミナー2「消化器癌と腸内細菌」  
共催：ミヤリサン製薬株式会社  
司会：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

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

11:20 ~ 12:20      ランチョンセミナー4「胃がんについて」  
共催：プリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社 / 小野薬品工業株式会社  
司会：前原 喜彦  公立学校共済組合 九州中央病院 病院長

### 胃がん治療でのICIの位置付け

庄司 広和  
国立がん研究センター中央病院 消化管内科 医長

### 胃癌におけるPrecision Oncologyの現状と将来展望

坂東 英明  
国立がん研究センター東病院 医薬品開発推進部門 医薬品開発推進部 部長

13:50 ~ 14:20      教育講演2  
司会：汐田 剛史  鳥取大学医学部 ゲノム再生医学講座 再生医療学分野

### Role of PUFA - GPCR Signaling in Heterotypic Cell Communication in Liver Cancer..... 13

○Andrei Turtoi<sup>1,2)</sup>, Tommy Chastel<sup>1)</sup>, Takehiko Yokobori<sup>2)</sup>, Norifumi Harimoto<sup>2)</sup>, Ken Shirabe<sup>2)</sup>

1) Cancer Institute INSERM Montpellier, France, 2) Gunma University, Maebashi, Japan

第11  
月  
25  
日  
会  
場  
(土)

14:30 ~ 15:50 ワークショップ4 「がんの起源に迫る」

司会：三森 功士 九州大学病院別府病院外科  
金田 篤志 千葉大学大学院医学研究院分子腫瘍学

- W4-KL1 大腸がんの進化を幫助する細胞社会を読み解く** ..... 62  
(基調講演) 三森 功士  
九州大学病院別府病院
- W4-1 腸上皮化生の前癌性：エピジェネティックなフットプリントと不安定性** ..... 63  
○竹内 千尋<sup>1)</sup>、山下 聡<sup>2)</sup>、Yu-Yu Liu<sup>1)</sup>、竹島 秀幸<sup>1)</sup>、牛島 俊和<sup>2)</sup>  
1) 星薬科大学先端生命科学研究所エピゲノム創薬研究室、2) 前橋工科大学工学部生物工学科
- W4-2 直腸粘膜のDNAメチル化による潰瘍性大腸炎癌化リスク評価** ..... 63  
○問山 裕二<sup>1)</sup>、山本 晃<sup>1)</sup>、奥川 喜永<sup>2)</sup>、大北 喜基<sup>1)</sup>、大井 正貴<sup>1)</sup>  
1) 三重大学大学院 消化管・小児外科、2) 三重大学附属病院 ゲノム診療科
- W4-3 enhancer RNA転写から構築する癌細胞のエンハンサーマップと重要遺伝子** ..... 64  
○斉藤 秀幸<sup>1,2)</sup>、阿部 正<sup>1)</sup>、中野 祐輔<sup>1)</sup>、津田 康雄<sup>1)</sup>、長尾 吉泰<sup>1)</sup>、米村 祐輔<sup>1)</sup>、増田 隆明<sup>1)</sup>、調 憲<sup>3)</sup>、  
佐伯 浩司<sup>2)</sup>、三森 功士<sup>1)</sup>  
1) 九州大学病院別府病院 外科、2) 群馬大学大学院 総合外科学講座 消化管外科学分野、  
3) 群馬大学大学院 総合外科学講座
- W4-4 肝芽腫の生存と増殖に重要な転写因子の同定** ..... 64  
○工藤 渉<sup>1,2)</sup>、星居 孝之<sup>1)</sup>、関 元昭<sup>1)</sup>、岡部 篤史<sup>1)</sup>、福世 真樹<sup>1)</sup>、バハテヤリ ラヒムトラ<sup>1)</sup>、菱木 知郎<sup>2)</sup>、  
金田 篤志<sup>1)</sup>  
1) 千葉大学大学院医学研究院 分子腫瘍学、2) 千葉大学大学院医学研究院 小児外科学

# 11月25日(土)

## ポスター会場(2F メインホールA)

15:20 ~ 16:20 ポスターセッションコアタイム

### ポスターセッション7「口腔・食道2」

司会：宗田 真 群馬大学大学院総合外科学講座 消化管外科

- P7-1 食道扁平上皮癌とマクロファージとの直接共培養により発現亢進するIFI16はIL-1 $\alpha$ の分泌を介して腫瘍進展に関与する** ..... 83  
○安積 佑樹<sup>1,2)</sup>、大森 将貴<sup>1,3)</sup>、鳥越 陸矢<sup>1,2)</sup>、横尾 拓樹<sup>1,2)</sup>、中西 崇<sup>1,2)</sup>、山中 啓太郎<sup>1,4)</sup>、石原 伸朗<sup>1,3,4)</sup>、塚本 修一<sup>1)</sup>、都 鐘智<sup>1,2)</sup>、浦上 聡<sup>1,5)</sup>、児玉 貴之<sup>1)</sup>、西尾 真理<sup>1)</sup>、重岡 学<sup>1)</sup>、狛 雄一朗<sup>1)</sup>、掛地 吉弘<sup>2)</sup>、横崎 宏<sup>1)</sup>  
1) 神戸大・院医・病理学、2) 神戸大・院医・食道胃腸外科学、3) 神戸大・院医・肝胆膵外科学、4) 神戸大・院医・産婦人科学、5) 神戸大・院医・消化器内科学
- P7-2 Expression and malignant characteristics of SPOCD1 in esophageal squamous cell carcinoma** ..... 84  
○Tuvshin Bayasgalan, Mitsuro Kanda, Dai Shimizu, Chie Tanaka, Koki Nakanishi, Shinichi Umeda, Hideki Takami, Yoshikuni Inokawa, Norifumi Hattori, Masamichi Hayashi, Goro Nakayama, Michitaka Fujiwara, Yasuhiro Kodera  
Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine
- P7-3 食道癌におけるEquilibrative Nucleosides Transporters (ENTs)の病態生理学的役割** ..... 84  
(優秀演題)  
○光浦 智証<sup>1,2)</sup>、永芳 友<sup>2)</sup>、金子 瞳<sup>2)</sup>、山村 遼介<sup>2)</sup>、西口 栞世<sup>2)</sup>、足立 優樹<sup>1,2)</sup>、永田 裕子<sup>2)</sup>、問端 輔<sup>1)</sup>、小澄 敬祐<sup>1)</sup>、岩槻 政晃<sup>1)</sup>、馬場 祥史<sup>1)</sup>、富澤 一仁<sup>2)</sup>、馬場 秀夫<sup>1)</sup>  
1) 熊本大学大学院 消化器外科学、2) 熊本大学大学院 生命科学研究部 分子生理学講座
- P7-4 Secretogranin V as a Potential Biomarker for Oesophageal Squamous Cell Carcinoma** ..... 85  
○Hamrah Mohammad Hussain, Mitsuro Kanda, Dai Shimizu, Chie Tanaka, Koki Nakanishi, Shinichi Umeda, Hideki Takami, Yoshikuni Inokawa, Norifumi Hattori, Masamichi Hayashi, Goro Nakayama, Michitaka Fujiwara, Yasuhiro Kodera  
Department of Gastroenterological Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine
- P7-5 LINC02154は口腔扁平上皮がんにおいて細胞周期関連遺伝子とミトコンドリア関連遺伝子を制御する** ..... 85  
○新沼 猛<sup>1)</sup>、関口 翔平<sup>2)</sup>、岡崎 史佳<sup>2)</sup>、北嶋 洋志<sup>1)</sup>、石黒 一也<sup>1)</sup>、萬 顕<sup>3)</sup>、甲斐 正広<sup>1)</sup>、宮崎 晃亘<sup>2)</sup>、鈴木 拓<sup>1)</sup>  
1) 札幌医科大学 医学部 分子生物学講座、2) 札幌医科大学 医学部 口腔外科学講座、3) 札幌医科大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座

11月25日(土)  
ポスター会場

- P7-6 HPV陽性頭頸部扁平上皮癌における治療抵抗性因子の解明** ..... 86  
 ○佐永田 健太<sup>1,2)</sup>、岡部 篤史<sup>1)</sup>、喜多 和子<sup>1)</sup>、星居 孝之<sup>1)</sup>、福世 真樹<sup>1)</sup>、関 元昭<sup>1)</sup>、黒川 友哉<sup>2)</sup>、  
 中川 拓也<sup>2)</sup>、縄井 バハテヤリラヒムトラ<sup>1)</sup>、花澤 豊行<sup>2)</sup>、金田 篤志<sup>1)</sup>  
 1) 千葉大学大学院医学研究院分子腫瘍学、2) 千葉大学大学院医学研究院耳鼻咽喉科頭頸部腫瘍学
- P7-7 口腔扁平上皮癌においてAEBP1の高発現は癌関連線維芽細胞を活性化し、  
 CD8+ Tリンパ球の腫瘍内浸潤を抑制する** ..... 86  
 ○関口 翔平<sup>1)</sup>、萬 顕<sup>1,3)</sup>、岡崎 史佳<sup>1,2)</sup>、山本 英一郎<sup>1)</sup>、新沼 猛<sup>1)</sup>、高澤 啓<sup>4)</sup>、北嶋 洋志<sup>1)</sup>、  
 廣橋 良彦<sup>5)</sup>、高野 賢一<sup>3)</sup>、宮崎 晃巨<sup>2)</sup>、鈴木 拓<sup>1)</sup>  
 1) 札幌医科大学 医学部 分子生物学講座、2) 札幌医科大学 医学部 口腔外科学講座、  
 3) 札幌医科大学 医学部 耳鼻咽喉科学講座、4) 札幌医科大学 医学部 病理学第二講座、  
 5) 札幌医科大学 医学部 病理学第一講座

## ポスターセッション8「胃・十二指腸3」

司会：愛甲 丞 東京大学医科学研究所フロンティア外科

- P8-1 発がんリスクにDNAメチル化と突然変異のどちらが重要か?** ..... 87  
 ○山田 晴美<sup>1,2)</sup>、YuYu Liu<sup>1)</sup>、山下 聡<sup>3)</sup>、牛島 俊和<sup>4)</sup>  
 1) 星薬科大学 先端生命科学研究所 エピゲノム創薬研究室、2) 京都大学 消化管外科、  
 3) 前橋工科大学 工学部 生命工学領域、4) 星薬科大学 学長
- P8-2 メチル化合成致死：胃がんにおけるCHFRメチル化とKRAS阻害** ..... 87  
 (優秀演題) ○竹島 秀幸<sup>1)</sup>、江畑 貴大<sup>1)</sup>、古市 ゆみ<sup>1)</sup>、山下 聡<sup>2)</sup>、牛島 俊和<sup>1)</sup>  
 1) 星薬科大学 先端生命科学研究所 エピゲノム創薬研究室、2) 前橋工科大学 工学部 生命工学領域
- P8-3 強心配糖体による $\alpha$ 3NaKを介した消化器癌血中循環腫瘍細胞の抑制** ..... 88  
 ○沼田 佳久<sup>1)</sup>、奥村 知之<sup>1)</sup>、藤井 拓人<sup>2)</sup>、真鍋 高宏<sup>1)</sup>、白井 祥睦<sup>1)</sup>、渡辺 徹<sup>1)</sup>、三輪 武史<sup>1)</sup>、  
 平野 勝久<sup>1)</sup>、田中 晴祥<sup>1)</sup>、関根 慎一<sup>1)</sup>、橋本 伊佐也<sup>1)</sup>、渋谷 和人<sup>1)</sup>、吉岡 伊作<sup>1)</sup>、松井 恒志<sup>1)</sup>、  
 酒井 秀紀<sup>2)</sup>、藤井 努<sup>1)</sup>  
 1) 富山大学 学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科、  
 2) 富山大学 学術研究部薬学・和漢系 薬物生理学研究室
- P8-4 胃癌臨床検体におけるエンハンサー領域のDNAメチローム解析および層別化** ..... 88  
 ○岡田 朋香<sup>1)</sup>、白井 源紀<sup>1,2,3)</sup>、岡部 篤史<sup>1)</sup>、藤木 亮次<sup>1)</sup>、関 元昭<sup>1)</sup>、阿部 浩幸<sup>2)</sup>、松坂 恵介<sup>4)</sup>、  
 森川 鉄平<sup>3)</sup>、牛久 哲男<sup>2)</sup>、金田 篤志<sup>1)</sup>  
 1) 千葉大学大学院 医学研究院 分子腫瘍学、2) 東京大学大学院 人体病理学・病理診断学、  
 3) NTT東日本関東病院病理診断科、4) 千葉大学 医学部附属病院 病理診断科
- P8-5 胃がん、大腸がんにおけるメチル化合成致死候補の探索** ..... 89  
 ○古市 ゆみ<sup>1,2)</sup>、竹島 秀幸<sup>1)</sup>、江畑 貴大<sup>1)</sup>、岡野 圭一<sup>2)</sup>、牛島 俊和<sup>1)</sup>  
 1) 星薬科大学先端生命科学研究所エピゲノム創薬研究室、2) 香川大学消化器外科

## ポスターセッション9「肝胆膵2」

司会：松尾 洋一 名古屋市立大学消化器外科

- P9-1 肝内胆管癌におけるIgG4/IgG比と予後** ..... 89  
 ○吉澤 隆裕<sup>1,2)</sup>、清水 明<sup>1)</sup>、上原 剛<sup>2)</sup>、窪田 晃治<sup>1)</sup>、野竹 剛<sup>1)</sup>、北川 敬之<sup>1)</sup>、増尾 仁志<sup>1)</sup>、  
 坂井 紘紀<sup>1)</sup>、細田 清孝<sup>1)</sup>、池原 智彦<sup>1)</sup>、林 輝<sup>1)</sup>、安川 紘矢<sup>1)</sup>、梅村 謙太郎<sup>1)</sup>、蒲池 厚志<sup>1)</sup>、  
 富田 英紀<sup>1)</sup>、山崎 史織<sup>1)</sup>、平野 翔平<sup>1)</sup>、副島 雄二<sup>1)</sup>  
 1) 信州大学医学部 外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野、2) 信州大学医学部 病態解析診断学教室

<b>P9-2</b>	<b>肝内胆管癌におけるTFR発現が予後に及ぼす影響および薬剤感受性との関係についての検討</b> .....	90
(優秀演題)	○利田 賢哉、伊藤 心二、石川 琢磨、中山 湧貴、筒井 由梨子、伊勢田 憲史、泉 琢磨、吉屋 匠平、戸島 剛男、二宮 瑞樹、吉住 朋晴 九州大学大学院 消化器・総合外科	
<b>P9-3</b>	<b>肝内胆管癌切除症例における術前画像診断のリンパ節転移検出能およびリンパ節転移の予後因子の解析</b> .....	90
	○萩原 慶、播本 憲史、新木 健一郎、五十嵐 隆通、塚越 真梨子、石井 範洋、河合 俊輔、星野 弘毅、奥山 隆之、調 憲 群馬大学大学院 総合外科学講座 肝胆膵外科学	
<b>P9-4</b>	<b>VETC陽性肝癌の癌免疫微小環境とその臨床的意義</b> .....	91
	○春木 孝一郎、谷合 智彦、古川 賢英、赤岡 宗紀、柳垣 充、松本 倫典、恩田 真二、恒松 雅、白井 祥陸、池上 徹 東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科	
<b>P9-5</b>	<b>M2BPGiによる、膵癌促進の新たなメカニズムの解明</b> .....	91
	○山中 崇弘 <sup>1,2)</sup> 、播本 憲史 <sup>2)</sup> 、ドルゴルマ ガンツムル <sup>2)</sup> 、星野 弘毅 <sup>2)</sup> 、萩原 慶 <sup>2)</sup> 、石井 範洋 <sup>2)</sup> 、塚越 真梨子 <sup>2)</sup> 、五十嵐 隆通 <sup>2)</sup> 、新木 健一郎 <sup>2)</sup> 、調 憲 <sup>2)</sup> 1) 伊勢崎市民病院 外科、2) 群馬大学総合外科学	
<b>P9-6</b>	<b>オートファジーに着目した膵癌におけるZKSCAN3の機能解析</b> .....	92
	○野々山 敬介、松尾 洋一、杉田 三郎、江口 祐輝、傳田 悠貴、村瀬 寛倫、加藤 知克、今藤 裕之、齊藤 健太、森本 守、小川 了、高橋 広城、瀧口 修司 名古屋市立大学 消化器外科学	

## ポスターセッション10「肝胆膵3」

司会：播本 憲史 群馬大学 肝胆膵外科

<b>P10-1</b>	<b>術後早期再発を来したG-CSF産生を伴う退形成膵癌の1例</b> .....	92
	○久保 憲生、関 孝博、古家 俊作、八木 直樹、鈴木 茂正、大木 孝、藍原 龍介、茂木 晃、細内 康男 群馬県済生会前橋病院	
<b>P10-2</b>	<b>腎癌術後膵転移再発に対し膵頭十二指腸切除を施行した1例</b> .....	93
	○坂本 譲、石川 昂弥、吉田 拓人、正司 裕隆、寺崎 康展 市立稚内病院 外科	
<b>P10-3</b>	<b>積極的な外科的切除と化学療法の施行により長期生存が得られている肝未分化肉腫の1例</b> .....	93
	○坂野 慎哉 <sup>1)</sup> 、加藤 充純 <sup>1)</sup> 、仙石 由貴 <sup>1)</sup> 、遠渡 沙緒理 <sup>2)</sup> 、小関 道夫 <sup>2)</sup> 、松橋 延壽 <sup>1)</sup> 1) 岐阜大学 消化器外科・小児外科、2) 岐阜大学 小児科	
<b>P10-4</b>	<b>胆道MiNENの2切除例</b> .....	94
	○関 貴臣、五十嵐 隆通、奥山 隆之、星野 弘毅、萩原 慶、河合 俊輔、石井 範洋、塚越 真梨子、新木 健一郎、播本 憲史、調 憲 群馬大学大学院医学系研究科 総合外科学講座 肝胆膵外科	



- P10-5 腹部大動脈石灰化が大腸癌肝転移術後の予後に与える影響** ..... 94  
 ○今岡 洸輝、大平 真裕、長ヶ原 一也、佐藤 沙希、別木 智昭、今岡 祐輝、中野 亮介、矢野 琢也、坂井 寛、黒田 慎太郎、田原 裕之、井手 健太郎、田中 友加、小林 剛、大段 秀樹  
 広島大学病院 消化器移植外科

## ポスターセッション11 「小腸・大腸3」

司会：松橋 延壽 岐阜大学 消化器外科・小児外科

- P11-1 消化器癌の個別化治療法の開発に向けた群馬大学オルガノイドバイオバンク** ..... 95  
 ○内田 真太郎<sup>1,2)</sup>、今井 淳稀<sup>1)</sup>、宣 旭<sup>1)</sup>、大曾根 勝也<sup>2)</sup>、岡田 拓久<sup>2)</sup>、白石 卓也<sup>2)</sup>、横堀 武彦<sup>3)</sup>、小川 博臣<sup>2)</sup>、宗田 真<sup>2)</sup>、小田 司<sup>1)</sup>、宮内 栄治<sup>1)</sup>、調 憲<sup>2)</sup>、佐伯 浩司<sup>2)</sup>、佐々木 伸雄<sup>1)</sup>  
 1) 群馬大学生体調節研究所・粘膜エコシステム制御分野、2) 群馬大学大学院医学系研究科 総合外科学講座、3) 群馬大学未来先端研究機構
- P11-2 大腸癌に対する新規KRAS G12D阻害剤MRTX1133の作用は (優秀演題) Cetuximabにより増強される** ..... 95  
 ○片岡 将宏、北沢 将人、中村 聡、小山 誠、山本 悠太、宮崎 暁、本藤 奈緒、田中 宏和、副島 雄二  
 信州大学医学部外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野
- P11-3 癌部β2アドレナリン受容体高発現は進行大腸癌の予後、抗がん剤感受性に関連した** ..... 96  
 ○小峯 知佳<sup>1)</sup>、横堀 武彦<sup>2)</sup>、塩井 生馬<sup>1)</sup>、柴崎 雄太<sup>1)</sup>、中澤 信博<sup>1)</sup>、白石 卓也<sup>1)</sup>、岡田 拓久<sup>1)</sup>、大曾根 勝也<sup>1)</sup>、佐野 彰彦<sup>1)</sup>、酒井 真<sup>1)</sup>、小川 博臣<sup>1)</sup>、宗田 真<sup>1)</sup>、調 憲<sup>1)</sup>、佐伯 浩司<sup>1)</sup>  
 1) 群馬大学大学院 総合外科学講座、2) 群馬大学 未来先端研究機構
- P11-4 大腸癌とAquaporin 4の関連の検討** ..... 96  
 ○山本 淳史<sup>1)</sup>、清水 浩紀<sup>2)</sup>、樋口 雄大<sup>3)</sup>、松岡 宏一<sup>3)</sup>、仲山 孝<sup>3)</sup>、高橋 和徳<sup>3)</sup>、滝口 光一<sup>3)</sup>、芦沢 直樹<sup>3)</sup>、古屋 信二<sup>3)</sup>、白石 謙介<sup>3)</sup>、赤池 英憲<sup>3)</sup>、河口 賀彦<sup>3)</sup>、雨宮 秀武<sup>3)</sup>、川井田 博充<sup>3)</sup>、河野 寛<sup>3)</sup>、市川 大輔<sup>3)</sup>  
 1) 都留市立病院 外科、2) 京都府立医科大学医学部 消化器外科、3) 山梨大学医学部 第一外科
- P11-5 1分子イメージングによるoncogenic KRAS 活性化の定量解析** ..... 97  
 ○横井 亮磨<sup>1,2)</sup>、田島 ジェシー雄<sup>1)</sup>、木山 茂<sup>1)</sup>、田中 善宏<sup>1)</sup>、奥村 直樹<sup>1)</sup>、村瀬 勝俊<sup>1)</sup>、鈴木 健一<sup>2,3)</sup>、松橋 延壽<sup>1)</sup>  
 1) 岐阜大学医学部附属病院 消化器外科、2) 岐阜大学 糖鎖生命コア研究所、3) 国立がん研究センター研究所

## ポスターセッション12 「小腸・大腸4」

司会：山下 公大 神戸大学医学部附属病院

- P12-1 当科におけるロボット支援下直腸悪性腫瘍手術の導入の短期成績の検討** ..... 97  
 ○岡田 拓久、小川 博臣、白石 卓也、大曾根 勝也、柴崎 雄太、塩井 生馬、小峯 知佳、山口 亜梨紗、宗田 真、酒井 真、佐野 彰彦、中澤 信博、渡邊 隆嘉、細井 信宏、内田 真太郎、遠藤 瑞貴、館野 航平、調 憲、佐伯 浩司  
 群馬大学大学院 総合外科学講座
- P12-2 横行結腸に発生した粘膜筋板由来の平滑筋肉腫の1例** ..... 98  
 ○笠木 勇太<sup>1)</sup>、杉山 雅彦<sup>1)</sup>、永井 太一朗<sup>1)</sup>、古賀 直道<sup>1)</sup>、岩永 彩子<sup>1)</sup>、木村 和恵<sup>1)</sup>、山本 学<sup>1)</sup>、大西 恵美<sup>2)</sup>、富野 高広<sup>2)</sup>、島垣 智成<sup>2)</sup>、杉町 圭史<sup>2)</sup>、森田 勝<sup>1)</sup>、藤 也寸志<sup>1)</sup>  
 1) 国立病院機構九州がんセンター 消化管外科、2) 国立病院機構九州がんセンター 肝胆膵外科

- P12-3 Pembrolizumab投与によりpCRが得られた多発肝転移をともなう  
リンチ症候群関連大腸癌の一例** ..... 98  
 ○百瀬 ゆずこ<sup>1)</sup>、岡林 剛史<sup>1)</sup>、清島 亮<sup>1)</sup>、茂田 浩平<sup>1)</sup>、平田 賢郎<sup>2)</sup>、浜本 康夫<sup>2)</sup>、上野 彰久<sup>3)</sup>、  
 田中 真之<sup>1)</sup>、長谷川 康<sup>1)</sup>、阿部 雄太<sup>1)</sup>、北郷 実<sup>1)</sup>、北川 雄光<sup>1)</sup>  
 1) 慶應義塾大学医学部 外科学 (一般・消化器)、2) 慶應義塾大学医学部 腫瘍センター、  
 3) 慶應義塾大学医学部 病理診断部
- P12-4 gut-associated lymphoid tissue carcinomaの病理組織像を呈した  
超高齢者S状結腸癌の一例** ..... 99  
 ○兼定 航<sup>1)</sup>、吉松 和彦<sup>1)</sup>、伊藤 嘉智<sup>1)</sup>、堀 昌明<sup>1)</sup>、東田 正陽<sup>1)</sup>、岡田 敏正<sup>1)</sup>、遠藤 俊治<sup>1)</sup>、  
 藤原 由規<sup>1)</sup>、藤本 康人<sup>2)</sup>、塩見 達志<sup>2)</sup>、上野 富雄<sup>1)</sup>  
 1) 川崎医科大学 消化器外科学、2) 川崎医科大学 病理学
- P12-5 直腸癌術後に前立腺転移をきたした1例** ..... 99  
 ○中村 賢史、丸山 哲郎、平田 篤史、天海 博之、栃木 透、今西 俊介、遠藤 悟史、大平 学、  
 丸山 通広、松原 久裕  
 千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科学
- P12-6 当科にて経験した痔瘻癌9例の検討** ..... 100  
 ○大曾根 勝也、小川 博臣、遠藤 瑞樹、細井 信宏、内田 真太郎、渡邊 隆嘉、塩井 生馬、  
 山口 亜梨沙、柴崎 雄太、小峯 知佳、中澤 信博、岡田 拓久、白石 卓也、佐野 彰彦、酒井 真、  
 宗田 真、調 憲、佐伯 浩司  
 群馬大学大学院医学系研究科 総合外科学講座