

# 11月7日(木) 第一会場

## 9:00 ~ 10:20 シンポジウム1『消化器癌ゲノム・エピゲノム解析とプレジジョン医学』

司会：大平 雅一 大阪市立大学大学院医学研究科 消化器外科／乳腺・内分泌外科  
中森 正二 社会保険審査会

- S1-1 当院での食道癌に対するリキッドバイオプシーによるプレジジョン医療の現状**…… 58  
○龍崎 貴寛<sup>1)</sup>、加野 将之<sup>1)</sup>、大平 学<sup>1)</sup>、村上 健太郎<sup>1)</sup>、豊住 武司<sup>1)</sup>、遠藤 悟史<sup>1)</sup>、松本 泰典<sup>1)</sup>、水藤 広<sup>1)</sup>、横山 将也<sup>1)</sup>、岡田 晃一郎<sup>1)</sup>、白石 匡<sup>1)</sup>、鎌田 敏希<sup>1)</sup>、平澤 壮一郎<sup>1)</sup>、木下 和也<sup>1)</sup>、小林 崇平<sup>2)</sup>、太和田 暁之<sup>2)</sup>、新井 誠人<sup>2)</sup>、松下一之<sup>2)</sup>、金田 篤志<sup>2)</sup>、滝口 裕一<sup>2)</sup>、松原 久裕<sup>1)</sup>  
1)千葉大学 医学部附属病院 食道胃腸外科、2)千葉大学 医学部附属病院 がんゲノムセンター
- S1-2 胃がんのがん関連線維芽細胞における高発現遺伝子 *SAA1* の同定**…… 58  
○安川 佳美<sup>1,2)</sup>、服部 奈緒子<sup>1)</sup>、飯田 直子<sup>1)</sup>、前田 将宏<sup>1)</sup>、瀬戸 泰之<sup>2)</sup>、牛島 俊和<sup>1)</sup>  
1)国立がん研究センター研究所 エピゲノム解析分野、2)東京大学大学院 医学系研究科 消化管外科学
- S1-3 ヘテロクロマチン領域の異常活性化による胃癌発癌**…… 59  
○金田 篤志<sup>1)</sup>、岡部 篤史<sup>1)</sup>、福世 真樹<sup>1)</sup>、松坂 恵介<sup>1)</sup>、深山 正久<sup>2)</sup>  
1)千葉大学・院医・分子腫瘍学、2)東京大学・院医・人体病理学
- S1-4 NGS解析による胃がん特異的 *H.Pylori* 遺伝子異常の同定**…… 59  
○渡邊 嘉行<sup>1,2)</sup>、及川 律子<sup>3)</sup>、山本 博幸<sup>3)</sup>、伊東 文生<sup>3)</sup>  
1)総合川崎臨港病院 内科、2)聖マリアンナ医科大学、3)聖マリアンナ医科大学 消化器・肝臓内科
- S1-5 マルチオミクス解析に基づく悪性腫瘍の治療標的ネットワークの解明**…… 60  
川端 麗香  
群馬大学 未来先端研究機構 統合腫瘍学研究部門

## 10:40 ~ 11:00 30周年記念プログラム1

司会：前原 喜彦 公立学校共済組合 九州中央病院

### The History and Future of JSGC・ISGC -From Genome Analysis to Preemptive Medicine-

田原 榮一

公益財団法人 広島がんセミナー

## 11:00 ~ 11:20 30周年記念プログラム2

司会：島田 光生 徳島大学 消化器・移植外科学

### 学会の発生から進展、そして今後

上西 紀夫

公立昭和病院

11:20 ~ 11:50 **教育講演1**

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

**AI社会の作り方：ディストピアかユートピアか** ..... 46

久木田 水生  
名古屋大学大学院 情報学研究科

12:00 ~ 13:00 **ランチョンセミナー1**

共催：日本化薬株式会社

座長：島田 英昭 東邦大学大学院 消化器外科学講座・臨床腫瘍学講座

**LS-1 胃がんにおける抗がん剤・分子標的薬の使い方** ..... 68

山口 研成  
がん研有明病院 消化器化学療法科

13:10 ~ 14:10 **特別講演1**

司会：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

**Plasma DNA fragmentomics and topologics:  
understanding of biology drives new applications** ..... 42

Yuk-Ming Dennis Lo  
Department of Chemical Pathology, The Chinese University of Hong Kong

14:10 ~ 14:40 **教育講演2**

司会：調 憲 群馬大学 総合外科学

**下部消化管領域におけるロボット手術の現状と未来** ..... 47

絹笠 祐介  
東京医科歯科大学 消化管外科学

14:40 ~ 15:10 **教育講演3**

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

**臨床応用を志向したメディカルAI研究の現状と将来への展望** ..... 48

浜本 隆二  
国立がん研究センター研究所 がん分子修飾制御学分野

15:20 ~ 16:25 **研究奨励賞発表**

司会：居村 暁 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 消化器・移植外科学  
吉住 朋晴 九州大学大学院 消化器・総合外科(第二外科)

**RS-1 ARID1A変異胃癌の分子生物学・臨床病理学的特徴の解析** ..... 80

○芦澤 舞<sup>1)</sup>、齋藤 元伸<sup>1)</sup>、山田 玲央<sup>1)</sup>、Aung Kyi Thar Min<sup>1)</sup>、氏家 大輔<sup>1)</sup>、齋藤 勝治<sup>1)</sup>、  
菊池 智宏<sup>1)</sup>、岡山 洋和<sup>1)</sup>、藤田 正太郎<sup>1)</sup>、遠藤 久仁<sup>1)</sup>、坂本 渉<sup>1)</sup>、門馬 智之<sup>1)</sup>、大木 進司<sup>1)</sup>、  
後藤 明輝<sup>2)</sup>、河野 浩二<sup>1)</sup>

1) 福島県立医科大学 消化管外科学講座、2) 秋田大学 器官病態学講座

RS-2	<b>新規癌遺伝子 <i>OSBPL3</i> の胃癌における生物学的意義と臨床学的意義</b> ..... 80 ○胡慶江、財津瑛子、津田康雄、久松雄一、中島雄一郎、安藤幸滋、木村和恵、 沖英次、森正樹 九州大学大学院 消化器・総合外科	80
RS-3	<b>ゲノム編集技術を応用した胃癌肝転移関連分子の機能解析</b> ..... 81 三輪高嗣 名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器外科学	81
RS-4	<b>癌関連線維芽細胞を標的とした肝細胞癌の新たな治療戦略の開発を目指した基礎研究</b> ..... 81 山中崇弘 群馬大学大学院 肝胆膵外科学	81
RS-5	<b>肝胆膵領域悪性腫瘍における Nrf2 に着目した腫瘍関連マクロファージ活性化についての検討</b> ..... 82 山田真一郎 徳島大学 外科学	82
RS-6	<b>内視鏡切除検体を用いた早期大腸腫瘍における <i>Fusobacterium</i> 発現の解析</b> ..... 82 菅野伸一 札幌医科大学 消化器内科学講座	82
RS-7	<b>MicroRNA-125b と肝内転移は肝細胞癌切除後早期再発予測因子である</b> ..... 83 島垣智成 国立国際医療研究センター 肝炎・免疫研究センター 肝疾患研究部 九州大学大学院 消化器・総合外科	83

---

16:40 ~ 17:30 **イブニングセミナー**

共催：大鵬薬品工業株式会社

座長：夏越祥次 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 消化器・乳腺甲状腺外科学

ES-1	<b>胃癌化学療法 Key Drug を使い切る～栄養管理の重要性について～</b> ..... 72 青山徹 横浜市立大学附属病院 消化器・一般外科	72
------	---	----

# 11月7日(木) 第二会場

第11月7日(木)会場

## 9:00 ~ 10:10 ワークショップ1『DDS・動物モデル』

司会：丸山 徹 熊本大学薬学部

森田 勝 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

- W1-1 ヒト大腸癌の立体的構造形態においてグリコリックスが及ぼす影響** ..... 86  
○松橋 延壽<sup>1)</sup>、富田 弘之<sup>2)</sup>、岡田 英志<sup>3)</sup>、館 正仁<sup>1)</sup>、吉田 和弘<sup>1)</sup>  
1) 岐阜大学医学部附属病院 腫瘍外科、2) 岐阜大学医学部附属病院 腫瘍病理、  
3) 岐阜大学医学部附属病院 高次救命治療センター
- W1-2 Development of a novel tumor microenvironment-targeted drug deliver carrier** ..... 86  
○水田 夕稀<sup>1,2)</sup>、前田 仁志<sup>1)</sup>、皆吉 勇紀<sup>1)</sup>、一水 翔太<sup>1,2)</sup>、木下 遼<sup>1)</sup>、異島 優<sup>3)</sup>、渡邊 博志<sup>1)</sup>、小田切 優樹<sup>4)</sup>、馬場 秀夫<sup>5)</sup>、丸山 徹<sup>1)</sup>  
1) 熊本大学 薬学教育部 薬剤学分野、2) 日本学術振興会 特別研究員、  
3) 徳島大学 医歯薬学研究部 薬物動態制御学分野、4) 崇城大学 薬学部 薬物動態制御学分野、  
5) 熊本大学大学院 消化器外科学
- W1-3 肝細胞特異的OATPトランスポーターによるEOBの厳密な認識** ..... 87  
○松本 伸行、中本 悠輔、北川 紗里香、野口 陽平、小澤 俊一郎、高橋 秀明  
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 消化器・肝臓内科
- W1-4 難治性膵臓がんにおけるアルブミンナノ粒子のサイズ最適化の検討** ..... 87  
○異島 優<sup>1)</sup>、木下 遼<sup>2)</sup>、平川 尚樹<sup>1)</sup>、石田 竜弘<sup>1)</sup>、小田切 優樹<sup>3)</sup>、丸山 徹<sup>2)</sup>  
1) 徳島大学大学院 (薬)薬物動態制御学分野、2) 熊本大学 薬学部 薬剤学分野、3) 崇城大学 薬学部
- W1-5 EPR増強剤の併用は膵臓癌に対する nab-パクリタキセルの治療効果を増強する** ..... 88  
○丸山 徹<sup>1)</sup>、木下 遼<sup>1)</sup>、前田 仁志<sup>1)</sup>、渡邊 博志<sup>1)</sup>、小田切 優樹<sup>2)</sup>、異島 優<sup>3)</sup>  
1) 熊本大学 薬学部 薬剤学分野、2) 崇城大学 薬学部、3) 徳島大学大学院 (薬)薬物動態制御学分野
- W1-6 Fundic Sphereの形成とその特性の検討** ..... 88  
○保田 智彦<sup>1,2)</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 消化管外科学講座、2) 日本医科大学大学院 医学研究科 消化器外科学
- W1-7 オルガノイドを用いたPten haplo不全大腸癌マウスモデルのin vitroでの検証** ..... 89  
○佐田 春樹<sup>1,2)</sup>、檜井 孝夫<sup>1,2,3)</sup>、河内 雅年<sup>1)</sup>、新津 宏明<sup>1,4)</sup>、石川 洸<sup>5)</sup>、坂本 直也<sup>6)</sup>、仙谷 和弘<sup>6)</sup>、大上 直秀<sup>6)</sup>、安井 弥<sup>6)</sup>、田代 裕尊<sup>2)</sup>、大段 秀樹<sup>1)</sup>  
1) 広島大学大学院 医系科学研究科 消化器・移植外科学、  
2) 独立行政法人 国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 外科、  
3) 広島大学病院 遺伝子診療部、4) Vanderbilt University Medical Center、  
5) 独立行政法人 国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 臨床検査科、  
6) 広島大学大学院 医系科学研究科 分子病理学
- W1-8 自然発症メタボリックシンドローム-NASH-HCCモデルマウスにおけるプレバイオティクスによる腸内細菌叢への介入効果の検討** ..... 89  
○常山 幸一、市村 真祐子、尾矢 剛志、松本 穰、小川 博久  
徳島大学大学院 医歯薬学研究部・疾患病理学分野

<b>W1-9</b>	<b>がん遺伝子パネルを用いたスキルス胃癌の遺伝子解析</b> ..... 90 ○西村 貞徳 <sup>1,2,3)</sup> 、八代 正和 <sup>1,2,3)</sup> 、瀬良 知央 <sup>1,2,3)</sup> 、山本 百合恵 <sup>2,3)</sup> 、櫛谷 友佳子 <sup>1,2,3)</sup> 、杉本 敦史 <sup>1,2,3)</sup> 、櫛山 周平 <sup>1,2,3)</sup> 、榎野 真吾 <sup>1,2,3)</sup> 、黒田 顕慈 <sup>1,2,3)</sup> 、奥野 倫久 <sup>1,2,3)</sup> 、大平 雅一 <sup>1)</sup> 1)大阪市立大学大学院 消化器外科学、2)大阪市立大学大学院 癌分子病態制御学、3)大阪市立大学大学院 難治がんTRセンター
<b>W1-10</b>	<b>尿中miRNAパネルによる胃癌診断バイオマーカーの開発</b> ..... 90 ○岩崎 弘靖、志村 貴也、片岡 洋望 名古屋市立大学 医学部 消化器代謝内科学

**10:20 ~ 11:50 シンポジウム2『人工知能と内視鏡イメージングの新たな世界』**  
共催：富士フイルムメディカル株式会社  
司会：小林 泰之 聖マリアンナ医科大学大学院 医学研究科 医療情報処理技術応用研究分野

<b>S2-1</b>	<b>医療AI最前線：画像診断領域を中心に</b> ..... 61 小林 泰之 聖マリアンナ医科大学 大学院医学研究科 医療情報処理技術応用研究分野
<b>S2-2</b>	<b>病理分野におけるAI</b> ..... 61 石川 俊平 東京大学 大学院医学系研究科 分子予防医学分野 衛生学
<b>S2-3</b>	<b>大腸内視鏡検査におけるIEE (Image Enhanced Endoscopy) –スクリーニングから精査まで–</b> ..... 61 池松 弘朗 国立がん研究センター東病院 先端医療開発センター 内視鏡機器開発分野、消化管内視鏡科

**12:00 ~ 13:00 ランチョンセミナー 2**  
共催：ミヤリサン製薬株式会社  
座長：遠藤 格 横浜市立大学医学部 消化器・腫瘍外科学

<b>LS-2</b>	<b>–知っておくと得する 目から鱗の“がん支持療法”– “がん免疫治療”における「腸能力の活用」とは！</b> ..... 68 太田 哲生 金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科学
-------------	---

**14:10 ~ 15:30 シンポジウム3『消化器癌における腸内細菌叢・腫瘍免疫の最前線』**  
司会：馬場 秀夫 熊本大学大学院 消化器外科学  
源 利成 金沢大学がん研究所 腫瘍制御

<b>S3-1</b>	<b>がん関連線維芽細胞(CAFs)による腫瘍免疫抑制のメカニズムについて</b> ..... 62 ○西脇 紀之 <sup>1)</sup> 、野間 和広 <sup>1)</sup> 、小林 照貴 <sup>1)</sup> 、鳴坂 徹 <sup>1)</sup> 、河本 慧 <sup>1)</sup> 、加藤 卓也 <sup>1)</sup> 、大原 利章 <sup>1,2)</sup> 、田澤 大 <sup>1)</sup> 、藤原 俊義 <sup>1)</sup> 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 消化器外科学、2)岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 病理学
-------------	---

S3-2	<b><i>Fusobacterium nucleatum</i>の食道癌進展への関与とそのメカニズム；腫瘍免疫、NF-κB経路との関連</b> ..... 62
	○野元 大地、馬場 祥史、秋山 貴彦、岡留 一雄、山下 晃平、坂本 悠樹、大徳 暢哉、織田 枝里、内原 智幸、徳永 竜馬、原田 和人、山村 謙介、江藤 弘二郎、日吉 幸晴、長井 洋平、岩槻 政晃、石本 崇胤、岩上 志朗、宮本 裕士、吉田 直矢、馬場 秀夫 熊本大学大学院 消化器外科学
S3-3	<b>進行再発胃癌に対する2次化学治療におけるニボルマブ治療効果予測因子</b> ..... 63
	○田中 浩明、西村 潤也、黒田 顕慈、梅野 真吾、田村 達郎、豊川 貴弘、六車 一哉、大平 雅一 大阪市立大学 消化器外科
S3-4	<b>肝細胞癌に対する腫瘍免疫と腫瘍内血管構築との関係</b> ..... 63
	○伊藤 心二、湯川 恭平、伊勢田 憲史、富山 貴央、森永 哲成、小齊 侑希子、井口 詔一、吉屋 匠平、武石 一樹、戸島 剛男、原田 昇、池上 徹、吉住 朋晴、森 正樹 九州大学大学院 消化器・総合外科
S3-5	<b>自然免疫応答の賦活化による膀胱癌治療の新戦略</b> ..... 64
	○宮下 知治、蒲田 亮介、岡崎 充善、真橋 宏幸、大島 慶直、中沼 伸一、牧野 勇、田島 秀浩、伏田 幸夫、太田 哲生 金沢大学病院 消化器・腫瘍・再生外科

15:40 ~ 16:50 **ワークショップ2『腫瘍免疫・免疫治療』**

司会：寺島 雅典 静岡県立静岡がんセンター 胃外科  
山本 浩文 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻 分子病理学

W2-1	<b>胃癌におけるPD-1陽性腫瘍関連マクロファージの検討</b> ..... 91
	○河野 友輔、宮内 亘、宍戸 裕二、宮谷 幸造、松永 知之、福本 陽二、山本 学、坂本 照尚、本城 総一郎、藤原 義之 鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 病態制御外科学分野
W2-2	<b>胃癌におけるPD-L1発現の空間的・時間的heterogeneityの可能性</b> ..... 91
	○岩槻 政晃、山下 晃平、森永 剛司、原田 和人、江藤 弘二郎、長井 洋平、岩上 志朗、吉田 直矢、馬場 秀夫 熊本大学大学院 消化器外科学
W2-3	<b>大腸癌腹膜播種における細胞傷害性Tリンパ球浸潤度に関する検討</b> ..... 92
	○王 恩 <sup>1)</sup> 、渋谷 雅常 <sup>1)</sup> 、永原 央 <sup>1)</sup> 、福岡 達成 <sup>1)</sup> 、井関 康仁 <sup>1)</sup> 、岡崎 由季 <sup>1)</sup> 、吉井 真美 <sup>1)</sup> 、田村 達郎 <sup>1)</sup> 、豊川 貴弘 <sup>1)</sup> 、田中 浩明 <sup>1)</sup> 、六車 一哉 <sup>1)</sup> 、前田 清 <sup>2)</sup> 、平川 弘聖 <sup>1)</sup> 、大平 雅一 <sup>1)</sup> 1)大阪市立大学大学院医学研究科 消化器外科、2)大阪市立総合医療センター 消化器外科
W2-4	<b>大腸癌患者における予後予測因子の有用性についての検討</b> ..... 92
	○山本 学、木原 恭一、原 和志、菅澤 健、植嶋 千尋、谷尾 彬充、多田 陽一郎、坂本 照尚、本城 総一郎、藤原 義之 鳥取大学医学部 病態制御外科
W2-5	<b>膀胱癌・胆道癌における癌関連線維芽細胞が癌の進展に及ぼす影響</b> ..... 93
	○田中 涼太 <sup>1)</sup> 、木村 健二郎 <sup>2)</sup> 、天野 良亮 <sup>2)</sup> 、山添 定明 <sup>2)</sup> 、大平 豪 <sup>2)</sup> 、田内 潤 <sup>2)</sup> 、西村 貞徳 <sup>1,3)</sup> 、江口 真平 <sup>2)</sup> 、田中 浩明 <sup>1)</sup> 、八代 正和 <sup>3)</sup> 、大平 雅一 <sup>1)</sup> 1)大阪市立大学大学院 消化器外科学、2)大阪市立大学大学院 肝胆膵外科学、3)大阪市立大学大学院 癌分子病態制御学

<b>W2-6</b>	<b>食道扁平上皮癌術前化学療法によるPD-L1発現とCD8陽性腫瘍浸潤リンパ球の誘導</b> ..... 93 ○福岡 英志 <sup>1)</sup> 、山下 公大 <sup>1)</sup> 、田中 智子 <sup>2)</sup> 、澤田 隆一郎 <sup>3)</sup> 、有本 聡 <sup>1)</sup> 、瀧口 豪介 <sup>1)</sup> 、浦川 直樹 <sup>1)</sup> 、長谷川 寛 <sup>1)</sup> 、山本 将士 <sup>1)</sup> 、金治 新悟 <sup>1)</sup> 、松田 佳子 <sup>1)</sup> 、押切 太郎 <sup>1)</sup> 、松田 武 <sup>1)</sup> 、中村 哲 <sup>1)</sup> 、鈴木 知志 <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) 大阪府済生会中津病院 外科、3) がん研有明病院 大腸外科
<b>W2-7</b>	<b>胃癌における T cell inflamed gene expression signature を用いた phenotype の解析</b> ..... 94 ○中村 健一 <sup>1)</sup> 、畠山 慶一 <sup>2)</sup> 、古川 健一朗 <sup>1)</sup> 、藤谷 啓一 <sup>1)</sup> 、神谷 諭 <sup>1)</sup> 、日景 允 <sup>1)</sup> 、谷澤 豊 <sup>1)</sup> 、坂東 悦郎 <sup>1)</sup> 、山口 建 <sup>2)</sup> 、寺島 雅典 <sup>1)</sup> 1) 静岡県立静岡がんセンター 胃外科、2) 静岡県立静岡がんセンター研究所
<b>W2-8</b>	<b>腹膜播種における腹腔内腫瘍免疫微小環境の解析</b> ..... 94 ○杉田 裕、山下 公大、福岡 英志、渡部 晃大、瀧口 豪介、浦川 直樹、長谷川 寛、山本 将士、金治 新悟、松田 佳子、松田 武、押切 太郎、中村 哲、鈴木 知志、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
<b>W2-9</b>	<b>温熱による細胞性免疫誘導と免疫チェックポイント阻害剤併用の意義</b> ..... 95 ○久保田 結衣 <sup>1)</sup> 、武田 力 <sup>1,2)</sup> 、長谷川 武夫 <sup>1,3)</sup> 、武田 寛子 <sup>2)</sup> 、安田 知世 <sup>1)</sup> 、横山 雄起 <sup>1)</sup> 、山本 浩文 <sup>1)</sup> 1) 大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 分子病理学、2) 大阪ガン免疫化学療法クリニック、3) ルイ・パストゥール医学研究センター
<b>W2-10</b>	<b><math>\alpha</math>-ガラクトシルセラミドを付加し、腫瘍抗原を導入した樹状細胞ワクチンベクターの抗腫瘍効果</b> ..... 95 ○渡部 晃大 <sup>1)</sup> 、山下 公大 <sup>1)</sup> 、有本 聡 <sup>1)</sup> 、西 将康 <sup>2)</sup> 、杉田 裕 <sup>1)</sup> 、福岡 英志 <sup>1)</sup> 、瀧口 豪介 <sup>1)</sup> 、長谷川 寛 <sup>1)</sup> 、山本 将士 <sup>1)</sup> 、金治 新悟 <sup>1)</sup> 、松田 佳子 <sup>1)</sup> 、松田 武 <sup>1)</sup> 、押切 太郎 <sup>1)</sup> 、中村 哲 <sup>1)</sup> 、鈴木 知志 <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) 兵庫県立がんセンター 外科

# 11月7日(木) ポスター会場

## 17:30 ~ 18:00 ポスター発表1 食道

司会：奥村 浩 社会医療法人聖医会 サザン・リージョン病院

- P1-1 胆汁酸刺激による発癌におけるヘキソサミン生合成経路とペントースリン酸経路の役割**.....II2  
○宗本 将義<sup>1,3)</sup>、向所 賢一<sup>2)</sup>、宮下 知治<sup>1)</sup>、尾山 勝信<sup>1)</sup>、羽場 祐介<sup>1)</sup>、岡本 浩一<sup>1)</sup>、木下 淳<sup>1)</sup>、二宮 致<sup>1)</sup>、伏田 幸夫<sup>1)</sup>、谷浦 直子<sup>2)</sup>、杉原 洋行<sup>2)</sup>、藤村 隆<sup>4)</sup>、太田 哲生<sup>1)</sup>  
1)金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科学、2)滋賀医科大学 病理学講座 分子診断病理学部門、3)金沢医療センター 外科、4)富山市民病院 外科
- P1-2 食道扁平上皮癌における Protocadherin B9 の発現と腫瘍の進行との関連**.....II2  
○大上 直秀<sup>1)</sup>、藤木 佑斗<sup>1)</sup>、山本 悠司<sup>2)</sup>、浅井 竜一<sup>3)</sup>、坂本 直也<sup>1)</sup>、仙谷 和弘<sup>1)</sup>、安井 弥<sup>1)</sup>  
1)広島大学大学院 医系科学研究科分子病理学、2)広島大学 消化器移植外科、3)岐阜大学 腫瘍外科
- P1-3 癌組織中 Copin 5 発現の食道扁平上皮癌根治切除術後予後予測および再発形式予測バイオマーカーとしての有用性**.....II3  
○梅田 晋一、神田 光郎、小林 大介、田中 千恵、園原 史訓、清水 大、高見 秀樹、猪川 祥邦、服部 憲史、林 真路、山田 豪、中山 吾郎、小池 聖彦、藤原 道隆、小寺 泰弘  
名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器外科学
- P1-4 NGSによる食道扁平上皮癌・マイクロRNA発現プロファイルの作成：miR-143-5pが制御する癌促進型遺伝子の探索**.....II3  
○和田 真澄<sup>1)</sup>、関 直彦<sup>2)</sup>、伊地知 徹也<sup>1)</sup>、山田 康隆<sup>2)</sup>、野田 昌宏<sup>1)</sup>、佐々木 健<sup>1)</sup>、喜多 芳昭<sup>1)</sup>、尾本 至<sup>1)</sup>、前村 公成<sup>1)</sup>、夏越 祥次<sup>1)</sup>  
1)鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科学、2)千葉大学 先端がん治療学研究講座 機能ゲノム学
- P1-5 腫瘍関連マクロファージとの共培養により食道扁平上皮癌細胞で発現低下する miR-132-5p の解析**.....II4  
○藤川 正隆<sup>1,2)</sup>、藤田 知樹<sup>1)</sup>、児玉 貴之<sup>1)</sup>、清水 将来<sup>1,2)</sup>、谷川 航平<sup>1,2)</sup>、坂本 浩輝<sup>1,2)</sup>、市原 有美<sup>1)</sup>、小平 日実子<sup>1)</sup>、西尾 真理<sup>1)</sup>、重岡 學<sup>1)</sup>、狛 雄一郎<sup>1)</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

## 17:30 ~ 18:00 ポスター発表2 胃1

司会：北台 靖彦 広島大学 健康科学科

- P2-1 胃癌幹細胞のオートファジー**.....II4  
○梶野 真吾<sup>1,2,3)</sup>、八代 正和<sup>1,2,3)</sup>、増田 剛<sup>1,2,3)</sup>、山本 百合恵<sup>1,2,3)</sup>、瀬良 知央<sup>1,2,3)</sup>、櫛谷 友佳子<sup>1,2,3)</sup>、櫛山 周平<sup>1,2,3)</sup>、西村 貞徳<sup>1,2,3)</sup>、黒田 顕慈<sup>1,2,3)</sup>、奥野 倫久<sup>1,2,3)</sup>、三木 友一朗<sup>1,2,3)</sup>、大平 雅一<sup>1)</sup>  
1)大阪市立大学大学院 消化器外科、2)癌分子病態制御学、3)難治がんTRセンター
- P2-2 スキルス胃癌の増殖進展における癌細胞間質線維芽細胞の相互作用に関わる新規シグナルの解析**.....II5  
○櫛山 周平<sup>1,2)</sup>、八代 正和<sup>1,2)</sup>、西村 貞徳<sup>1,2)</sup>、梶野 真吾<sup>1,2)</sup>、黒田 顕慈<sup>1,2)</sup>、櫛谷 友佳子<sup>1,2)</sup>、杉本 敦史<sup>1,2)</sup>、瀬良 知央<sup>1,2)</sup>、山本 百合恵<sup>1,2)</sup>、大平 雅一<sup>2)</sup>  
1)大阪市立大学大学院 医学研究科 癌分子病態制御学、2)大阪市立大学大学院 医学研究科 消化器外科

P2-3	<b>マウス胃癌腹膜播種モデルにおける免疫微小環境の解析</b> ……………115 ○藤森 大輔 <sup>1)</sup> 、伏田 幸夫 <sup>1)</sup> 、山口 貴久 <sup>1)</sup> 、木下 淳 <sup>1)</sup> 、岡本 浩一 <sup>1)</sup> 、田島 秀浩 <sup>1)</sup> 、二宮 致 <sup>1)</sup> 、 野村 幸世 <sup>2)</sup> 、大濱 剛 <sup>3)</sup> 、佐藤 晃一 <sup>3)</sup> 、太田 哲生 <sup>1)</sup> 1)金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科、2)東京大学 胃食道外科、3)山口大学 獣医薬理学研究室
P2-4	<b>ARID1A陰性の胃印環細胞癌ではARID1Aの変異は腫瘍発生後、浸潤前に起こる</b> ……………116 ○仲山 貴永、向所 賢一、杉原 洋行 滋賀医科大学 病理学講座 分子診断病理学部門
P2-5	<b>Epstein-Barrウイルス感染が誘導する胃上皮細胞におけるメチル化誘導因子の同定</b> ……………116 ○小形 武広、船田 さやか、松坂 恵介、岡部 篤史、金田 篤志 千葉大学・院医・分子腫瘍学

17:30 ~ 18:00 **ポスター発表3 胃2**

司会：楠本 哲也 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

P3-1	<b>胃癌内TLS (Tertiary Lymphoid Structure)による抗腫瘍免疫誘導の可能性</b> ……………117 ○森 拓哉、田中 浩明、山越 義仁、西村 潤也、吉井 真美、田村 達郎、豊川 貴弘、六車 一哉、 平川 弘聖、大平 雅一 大阪市立大学 消化器外科学
P3-2	<b>胃癌由来の胃液エクソソーム機能分子の解析</b> ……………117 ○辻 顕介 <sup>1,2)</sup> 、山本 博幸 <sup>1)</sup> 、末永 大介 <sup>1,2)</sup> 、森田 亮 <sup>1)</sup> 、吉田 良仁 <sup>1,3)</sup> 、安田 宏 <sup>1)</sup> 、大坪 毅人 <sup>4)</sup> 、 伊東 文生 <sup>1)</sup> 1)聖マリアンナ医科大学 消化器・肝臓内科、2)川崎市立多摩病院 消化器・肝臓内科、 3)聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 消化器・肝臓内科、4)聖マリアンナ医科大学 消化器・一般外科
P3-3	<b>胃切除患者におけるRT-PCRを用いた術前後の腹腔内遊離癌細胞の検出</b> ……………118 ○加来 秀彰、青柳 慶史朗、田中 侑哉、南 泰山、磯邊 太郎、木崎 潤也、村上 直孝、赤木 由人 久留米大学 外科学講座
P3-4	<b>NGS解析に供する消化管生検検体の適切なプレアナリシス条件についての検討</b> ……………118 ○家守 智大 <sup>1)</sup> 、沖 英次 <sup>1)</sup> 、胡 慶江 <sup>1)</sup> 、津田 康雄 <sup>1)</sup> 、財津 暎子 <sup>1)</sup> 、安藤 幸滋 <sup>1)</sup> 、中島 雄一郎 <sup>1)</sup> 、 木村 和恵 <sup>1)</sup> 、佐伯 浩司 <sup>2)</sup> 、小田 義直 <sup>3)</sup> 、森 正樹 <sup>1)</sup> 1)九州大学大学院 消化器・総合外科、 2)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、 3)九州大学大学院 形態機能病理学

17:30 ~ 18:00 **ポスター発表4 胃3**

司会：愛甲 丞 東京大学大学院医学系研究科 社会連携講座肥満メタボリックケア

P4-1	<b>sig胃癌の持つ分子病理学的特徴の検討</b> ……………119 ○齊藤 亮、丸山 傑、芦沢 直樹、山本 淳史、滝口 光一、中山 裕子、清水 浩紀、古屋 信二、 河野 寛、市川 大輔 山梨大学医学部第1外科
P4-2	<b>Stage III胃癌における予後因子としての炎症・栄養指標</b> ……………119 ○豊川 貴弘、六車 一哉、吉井 真美、田村 達郎、渋谷 雅常、永原 央、田中 浩明、李 榮柱、 八代 正和、大平 雅一 大阪市立大学医学部 大学院 消化器外科

- P4-3 胃癌腹膜播種に対する Conversion therapy の治療成績の検討**…………… 120  
 ○安福 至、山口 和也、棚橋 利行、末次 智成、田中 秀治、深田 真宏、岩田 至紀、佐藤 悠太、  
 今井 健晴、松井 聡、今井 寿、田中 善宏、松橋 延壽、高橋 孝夫、吉田 和弘  
 岐阜大学 腫瘍外科
- P4-4 多発胃神経内分泌腫瘍に対し幽門側胃切除にて治療した一例** …………… 120  
 ○香川 正樹<sup>1)</sup>、池部 正彦<sup>1)</sup>、中ノ子 智徳<sup>1)</sup>、上原 英雄<sup>1)</sup>、杉山 雅彦<sup>1)</sup>、太田 光彦<sup>1)</sup>、  
 田口 健一<sup>2)</sup>、森田 勝<sup>1)</sup>、藤也 寸志<sup>1)</sup>  
 1)九州がんセンター 消化管外科、2)九州がんセンター 病理診断科

# 11月8日(金) 第一会場

## 8:50 ~ 09:54 シンポジウム4『ロボット技術と消化器癌の臨床』

司会：市川 大輔 山梨大学医学部外科学講座第1教室

吉田 和弘 岐阜大学腫瘍外科

- S4-1** ホモロジー概念を用いた大腸癌発生過程の数理学的病理診断 ..... 64  
○松田 美和<sup>1)</sup>、中根 和昭<sup>1)</sup>、横山 雄起<sup>1)</sup>、南雲 サチ子<sup>1)</sup>、森井 英一<sup>2)</sup>、山本 浩文<sup>1)</sup>  
1)大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻分子病理学、2)大阪大学大学院 医学系研究科 病態病理学
- S4-2** 当院におけるロボット支援下経縦隔アプローチ食道切除術の現況 ..... 65  
○愛甲 丞<sup>1,2)</sup>、八木 浩一<sup>2)</sup>、山下 裕玄<sup>2)</sup>、小野山 温那<sup>2)</sup>、奥村 康弘<sup>2)</sup>、平野 康介<sup>2)</sup>、  
若松 高太郎<sup>2)</sup>、野村 幸世<sup>2)</sup>、瀬戸 泰之<sup>2)</sup>  
1)東京大学大学院 社会連携講座 肥満メタボリックケア、2)東京大学大学院 消化管外科
- S4-3** 当科における胃癌ロボット支援手術の導入と短期成績 ..... 65  
○六車 一哉<sup>1)</sup>、田中 浩明<sup>1)</sup>、田村 達郎<sup>1)</sup>、吉井 真美<sup>1)</sup>、豊川 貴弘<sup>1)</sup>、李 榮柱<sup>1)</sup>、前田 清<sup>2)</sup>、  
大平 雅一<sup>1)</sup>  
1)大阪市立大学大学院 消化器外科、2)大阪市立総合医療センター 消化器外科
- S4-4** 当科における直腸癌に対するロボット支援下手術の導入時の取り組みと  
短期成績に対する検討 ..... 66  
○深田 真宏、松橋 延壽、高橋 孝夫、岩田 至紀、松井 聡、今井 寿、田中 善宏、二村 学、  
山口 和也、吉田 和弘  
岐阜大学医学部 腫瘍外科

## 10:20 ~ 10:40 理事長講演

司会：掛地 吉弘 神戸大学 食道胃腸外科

- 日本消化器癌発生学会の「創始と継志」一次の10年へ ..... 38

島田 光生

日本消化器癌発生学会理事長、徳島大学 消化器・移植外科

## 10:40 ~ 11:05 大原毅賞受賞講演

司会：上西 紀夫 公立昭和病院

- 原発性肝癌の分子生物学的アプローチによる腫瘍悪性度評価 ..... 54

森根 裕二

徳島大学医歯薬学研究部 消化器・移植外科学

## 11:05 ~ 11:30 田原榮一賞受賞講演

司会：田原 榮一 広島がんセミナー

ウイルス感染がもたらす固有のエピゲノム異常と  
消化管腫瘍サブタイプの同定 ..... 56金田 篤志  
千葉大学大学院 医学研究院 分子腫瘍学

## 11:50 ~ 12:50 ランチョンセミナー 3

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

座長：松原 久裕 千葉大学大学院 医学研究院 先端応用外科学

## LS-3 外科臨床経験を踏まえた免疫チェックポイント阻害剤の治療戦略 ..... 69

西川 和宏  
国立病院機構大阪医療センター 外科

## 13:00 ~ 14:00 特別講演2

司会：大辻 英吾 京都府立医科大学 消化器外科

## 消化器外科におけるロボット技術の現状と展望 ..... 43

宇山 一郎  
藤田医科大学 総合消化器外科

## 14:00 ~ 15:00 理事長直轄プロジェクト

司会：石本 崇胤 熊本大学大学院 消化器外科学

森根 裕二 徳島大学 消化器・移植外科学

SP-1 食道癌における癌細胞及び癌関連線維芽細胞に対する  
Dual-targeting photoimmunotherapy ..... 74佐藤 浩明  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 消化器外科学

## SP-2 腫瘍間質に依存する Diffuse-type 胃がん浸潤生増殖機構の解明 ..... 75

石本 崇胤  
熊本大学大学院 消化器外科学

## SP-3 新規大腸がん線維芽細胞関連遺伝子の同定と機能解明 ..... 76

山本 英一郎  
札幌医科大学 分子生物学講座

## SP-4 食道扁平上皮癌と腫瘍関連マクロファージとの相互作用は癌進展に関与する ..... 77

○粕 雄一郎<sup>1)</sup>、小 平 日実子<sup>1)</sup>、藤 田 知樹<sup>1)</sup>、児 玉 貴之<sup>1)</sup>、谷 川 航平<sup>1,2)</sup>、清 水 将 来<sup>1,2)</sup>、  
坂 本 浩輝<sup>1,2)</sup>、藤 川 正隆<sup>1,2)</sup>、市 原 有美<sup>1)</sup>、西 尾 真 理<sup>1)</sup>、重 岡 學<sup>1)</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

## SP-5 肝癌細胞における Nrf2 に着目した腫瘍関連マクロファージ活性化の検討 ..... 78

岩橋 衆一  
愛媛県立中央病院 消化器外科

---

15:40 ~ 16:00 会長講演

司会：大平 雅一 大阪市立大学大学院医学研究科 消化器外科／乳腺・内分泌外科

消化器癌におけるヒト・病原体ゲノム解析から見えること ..... 40

伊東 文生

聖マリアンナ医科大学 消化器・肝臓内科

第11  
月8  
日  
会場

# 11月8日(金) 第二会場

## 8:50 ~ 10:00 ワークショップ3『癌遺伝子・リキッドバイオプシー』

司会：沖 英次 九州大学大学院 消化器・総合外科(第二外科)

野村 幸世 東京大学大学院医学系研究科 消化管外科

- W3-1** *FGF5* 遺伝子が非メチル化の食道扁平上皮がん患者は  
根治的放射線療法に抵抗性を示す ..... 96  
○西山 和宏<sup>1,2)</sup>、岩部 純<sup>1,3)</sup>、竹島 秀幸<sup>1)</sup>、山下 聡<sup>1)</sup>、岸野 貴賢<sup>1)</sup>、高橋 崇真<sup>1)</sup>、井垣 弘康<sup>4)</sup>、  
日月 裕司<sup>4)</sup>、坂井 義治<sup>2)</sup>、牛島 俊和<sup>1)</sup>  
1) 国立がん研究センター研究所 エピゲノム解析分野、2) 京都大学医学部 消化管外科、  
3) 高知大学 医学部 外科学講座、4) 国立がん研究センター中央病院 食道外科
- W3-2** 大腸癌における c-MAF 発現の意義 ..... 96  
○外山 愛<sup>1)</sup>、武田 昂樹<sup>2)</sup>、波多 豪<sup>2)</sup>、磯 賢治<sup>3)</sup>、横山 雄起<sup>1)</sup>、松田 宙<sup>2)</sup>、水島 恒和<sup>2)</sup>、  
土岐 祐一郎<sup>2)</sup>、森 正樹<sup>4)</sup>、山本 浩文<sup>1,2)</sup>  
1) 大阪大学大学院 保健学専攻 分子病理学、2) 大阪大学大学院 消化器外科学、  
3) 大阪警察病院 病理診断科、4) 九州大学大学院 消化器・総合外科
- W3-3** 大腸癌における CTDSP1 のイリノテカン耐性メカニズムへの関与 ..... 97  
○松岡 弘也、安藤 幸滋、胡 慶江、財津 瑛子、津田 康雄、久松 雄一、中島 雄一郎、  
木村 和恵、沖 英次、森 正樹  
九州大学 消化器・総合外科
- W3-4** 肝細胞癌においてテロメラーゼ逆転写酵素の発現を制御する  
新たな因子の同定 ..... 97  
○土谷 博之<sup>1)</sup>、網崎 正孝<sup>2)</sup>、本城 総一郎<sup>2)</sup>、藤原 義之<sup>2)</sup>、汐田 剛史<sup>1)</sup>  
1) 鳥取大学大学院 医学系研究科 遺伝子医療学部門、2) 鳥取大学 医学部 病態制御外科学分野
- W3-5** 膵癌における抑制型 microRNA ;  
passenger-strand を用いた機能性 RNA ネットワークの探索 ..... 98  
○伊地知 徹也<sup>1)</sup>、蔵原 弘<sup>1)</sup>、前村 公成<sup>1)</sup>、又木 雄弘<sup>1)</sup>、飯野 聡<sup>1)</sup>、川崎 洋太<sup>1)</sup>、田上 聖徳<sup>1)</sup>、  
下村 寛貴<sup>1)</sup>、上野 真一<sup>2)</sup>、新地 洋之<sup>3)</sup>、夏越 祥次<sup>1)</sup>  
1) 鹿児島大学病院 消化器・乳腺甲状腺外科、2) 鹿児島大学 臨床腫瘍学、3) 鹿児島大学 医学部保健学科
- W3-6** 膵癌細胞における miR-29b-1-5p の抗腫瘍効果の検討 ..... 98  
○入江 侑馬、横山 雄起、石川 翔、銭 雅敏、廣瀬 遥香、山本 浩文  
大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 機能診断学 分子病理学教室
- W3-7** 胃癌早期発見バイオマーカーとしての  
血清 TFF3 が術後も高値持続する機構の解明 ..... 99  
○野村 幸世<sup>1)</sup>、大矢 真理子<sup>2)</sup>、保田 智彦<sup>1,3)</sup>、愛甲 丞<sup>1)</sup>、吉田 寛<sup>3)</sup>、瀬戸 泰之<sup>1)</sup>  
1) 東京大学大学院 医学系研究科・消化管外科学講座、  
2) 東京大学大学院 医学系研究科・乳腺内分泌外科学講座、  
3) 日本医科大学大学院 医学研究科 消化器外科学
- W3-8** 胃癌における血液中 FGFR2 陽性 Circulating Tumor Cells 測定の意味 ..... 99  
○黒田 顕慈<sup>1,2)</sup>、八代 正和<sup>1,2)</sup>、三木 友一朗<sup>1,2)</sup>、杉本 敦史<sup>1,2)</sup>、瀬良知央<sup>1,2)</sup>、  
山本 百合恵<sup>1,2)</sup>、櫛山 周平<sup>1,2)</sup>、西村 貞徳<sup>1,2)</sup>、榎野 真吾<sup>1,2)</sup>、奥野 倫久<sup>1,2)</sup>、  
豊川 貴弘<sup>1)</sup>、田中 浩明<sup>1)</sup>、六車 一哉<sup>1)</sup>、大平 雅一<sup>1)</sup>  
1) 大阪市立大学大学院 消化器外科学、2) 大阪市立大学大学院 癌分子病態制御学

**W3-9 AFP産生胃癌における特異的miRNA (miR-122-5p) の  
リキッドバイオプシーへの応用** ..... 100  
○丸山 傑、古屋 信二、齊藤 亮、清水 浩紀、赤池 英憲、細村 直弘、河口 賀彦、雨宮 秀武、  
川井田 博充、須藤 誠、井上 慎吾、河野 寛、市川 大輔  
山梨大学 医学部附属病院 第1外科

**W3-10 膵癌細胞エクソソームの抗がん剤による動態変化とその生物学的意義** ..... 100  
○鳥崎 猛夫<sup>1, 2)</sup>、山本 聡子<sup>1)</sup>、林 祐一<sup>3)</sup>、松尾 洋一<sup>3)</sup>、源 利成<sup>2)</sup>  
1) 金沢医科大学 総合医学研究所、2) 金沢大学がん研究所 腫瘍制御、3) 名古屋市立大学 消化器外科

**10:20 ~ 11:30 ワークショップ4『ゲノム・エピゲノム解析とプレジジョン医学』**

司会：池本 哲也 徳島大学 消化器・移植外科学  
三森 功士 九州大学病院 別府病院 外科

**W4-1 HPV関連頭頸部扁平上皮癌のヒストン修飾・クロマチン構造解析** ..... 101  
○美馬 勝人<sup>1, 2)</sup>、岡部 篤史<sup>2)</sup>、中川 拓也<sup>2)</sup>、黒川 友哉<sup>2)</sup>、近藤 悟<sup>3)</sup>、福世 真樹<sup>2)</sup>、  
Bahityar Rahmutulla<sup>2)</sup>、松坂 恵介<sup>2)</sup>、三澤 清<sup>1)</sup>、峯田 周幸<sup>1)</sup>、金田 篤志<sup>2)</sup>  
1) 浜松医科大学 耳鼻咽喉科頭頸部外科、2) 千葉大学大学院 医学研究院 分子腫瘍学、  
3) 金沢大学 耳鼻咽喉科頭頸部外科

**W4-2 中咽頭癌におけるメチル化遺伝子マーカーに基づく  
放射線療法の治療効果予測の検討** ..... 101  
○黒川 友哉<sup>1, 2)</sup>、中川 拓也<sup>1, 2)</sup>、松坂 恵介<sup>2)</sup>、福世 真樹<sup>2)</sup>、眞野 恭伸<sup>2)</sup>、美馬 勝人<sup>2, 3)</sup>、  
三澤 清<sup>3)</sup>、花澤 豊行<sup>1)</sup>、金田 篤志<sup>2)</sup>  
1) 千葉大学大学院 医学研究院 耳鼻咽喉科頭頸部腫瘍学、2) 千葉大学大学院 医学研究院 分子腫瘍学、  
3) 浜松医科大学病院 耳鼻咽喉科

**W4-3 がんクリニカルシーケンスを用いた食道扁平上皮癌における  
TP53標的治療戦略の開発** ..... 102  
○鎌田 敏希<sup>1)</sup>、加野 将之<sup>1)</sup>、高橋 理彦<sup>2)</sup>、村上 健太郎<sup>1)</sup>、坂田 治人<sup>1)</sup>、豊住 武司<sup>1)</sup>、  
松本 泰典<sup>1)</sup>、横山 将也<sup>1)</sup>、岡田 晃一郎<sup>1)</sup>、白石 匡<sup>1)</sup>、龍崎 貴寛<sup>1)</sup>、木下 和也<sup>1)</sup>、平澤 壮一郎<sup>1)</sup>  
1) 千葉大学大学院 医学研究院 先端応用外科学、2) 帝京大学 ちば総合医療センター 外科

**W4-4 食道胃接合部がんの起源細胞を予測するDNAメチル化マーカーの開発** ..... 102  
○張 春東<sup>1, 2)</sup>、竹島 秀幸<sup>1)</sup>、瀬戸 泰之<sup>2)</sup>、牛島 俊和<sup>1)</sup>  
1) 国立がん研究センター研究所 エピゲノム解析分野、2) 東京大学大学院 医学系研究科 消化管外科学

**W4-5 背景胃粘膜におけるDNA異常メチル化の蓄積と  
胃癌発症リスク因子の探索** ..... 103  
○白井 源紀<sup>1, 2, 3)</sup>、松坂 恵介<sup>2)</sup>、福世 真樹<sup>2)</sup>、篠崎 智大<sup>4)</sup>、郡司 俊秋<sup>5)</sup>、松橋 信行<sup>6)</sup>、  
森川 鉄平<sup>3)</sup>、牛久 哲男<sup>1)</sup>、金田 篤志<sup>2)</sup>  
1) 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、  
2) 千葉大学大学院 医学研究院 分子腫瘍学、3) NTT東日本関東病院 病理診断科、  
4) 東京理科大学 工学部 情報工学科、5) NTT東日本関東病院 予防医学センター、  
6) NTT東日本関東病院 消化器内科

**W4-6 TP53野生型高メチル化胃癌におけるゲノム・エピゲノム異常** ..... 103  
○松坂 恵介<sup>1)</sup>、眞野 恭伸<sup>1)</sup>、福世 真樹<sup>1)</sup>、浦辺 雅之<sup>1, 2, 3)</sup>、Bahityar Rahmutulla<sup>1)</sup>、瀬戸 泰之<sup>3)</sup>、  
深山 正久<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 医学系研究科 人体病理学、  
3) 東京大学大学院 医学系研究科 消化管外科学

W4-7	<b>胃腺がん高頻度変異症例の分子プロファイリング</b> ..... 104 ○古川 健一朗 <sup>1)</sup> 、畠山 慶一 <sup>2)</sup> 、神谷 愉 <sup>1)</sup> 、日景 允 <sup>1)</sup> 、谷澤 豊 <sup>1)</sup> 、坂東 悦郎 <sup>1)</sup> 、杉浦 禎一 <sup>3)</sup> 、塩見 明生 <sup>3)</sup> 、寺島 雅典 <sup>1)</sup> 、山口 建 <sup>4)</sup> 1)静岡県立静岡がんセンター 胃外科、2)静岡県立静岡がんセンター 遺伝子診療研究部、 3)静岡県立静岡がんセンター 消化器外科、4)静岡県立静岡がんセンター 研究所
W4-8	<b>日本人における胃癌の分子生物学的特徴</b> ..... 104 ○藤谷 啓一、芹澤 昌邦、大島 啓一、長嶋 剛史、浦上 研一、秋山 靖人、山口 建、寺島 雅典 静岡県立静岡がんセンター
W4-9	<b>十二指腸非乳頭部腫瘍における遺伝子メチル化と変異解析</b> ..... 105 ○澤田 武 <sup>1,2)</sup> 、太田 亮介 <sup>1)</sup> 、鈴木 拓 <sup>3)</sup> 、津山 翔 <sup>4)</sup> 、八尾 隆史 <sup>4)</sup> 、中西 宏佳 <sup>1)</sup> 、波佐谷 兼慶 <sup>5)</sup> 、海崎 泰治 <sup>6)</sup> 、吉田 尚弘 <sup>7)</sup> 、辻 重継 <sup>7)</sup> 、土山 寿志 <sup>7)</sup> 、湊 宏 <sup>8)</sup> 、山本 英一郎 <sup>3)</sup> 、久保田 英嗣 <sup>2)</sup> 、片岡 洋望 <sup>2)</sup> 、佐々木 泰史 <sup>9)</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)名古屋市立大学 消化器・代謝内科学、 3)札幌医科大学 分子生物学、4)順天堂大学医学部 人体病理病態学、5)福井県立病院 消化器内科、 6)福井県立病院 病理診断科、7)石川県立中央病院 消化器内科、8)石川県立中央病院 病理診断科、 9)札幌医科大学 教養教育研究部門 生物学
W4-10	<b>当院における高頻度マイクロサテライト不安定性大腸癌のスクリーニング方法の検討</b> ..... 105 ○高井 亮 <sup>1)</sup> 、山下 公大 <sup>1)</sup> 、須藤 洋崇 <sup>2)</sup> 、豊田 昌徳 <sup>2)</sup> 、船越 洋平 <sup>2)</sup> 、今村 善宣 <sup>2)</sup> 、清田 尚臣 <sup>2,3)</sup> 、井上 潤 <sup>4)</sup> 、田中心和 <sup>4)</sup> 、松田 武 <sup>1)</sup> 、児玉 裕三 <sup>4)</sup> 、南 博信 <sup>2,3)</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)同 腫瘍・血液内科、3)同 腫瘍センター、4)同 消化器内科

11:50 ~ 12:50 **ランチョンセミナー 4**

共催：日本イーライリリー株式会社

座長：島田 英昭 東邦大学大学院 消化器外科学講座、東邦大学大学院 臨床腫瘍学講座

LS-4	<b>胃がんのバイオマーカーと薬物療法</b> ..... 69 砂川 優 聖マリアンナ医科大学 臨床腫瘍学
------	--

14:00 ~ 15:10 **ワークショップ5『がん転移』**

司会：瀧口 修司 名古屋市立大学 消化器外科

八代 正和 大阪市立大学

W5-1	<b>胸部食道癌に対し予防的頸部リンパ節郭清は省略可能か</b> ..... 106 ○小寺澤 康文、押切 太郎、高橋 理彦、山本 将士、金治 新悟、山下 公大、松田 武、中村 哲、鈴木 知志、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
W5-2	<b>胃癌細胞株を用いたマウス腹膜播種モデルと肝転移モデルの作成</b> ..... 106 ○三輪 高嗣、神田 光郎、梅田 晋一、田中 晴祥、清水 大、田中 千恵、小林 大介、林 真路、山田 豪、中山 吾郎、小池 聖彦、小寺 泰弘 名古屋市立大学大学院 医学系研究科 消化器外科学
W5-3	<b>分化型胃癌における connexin26 発現の意義</b> ..... 107 ○中澤 信博 <sup>1)</sup> 、横堀 武彦 <sup>2)</sup> 、斉藤 秀幸 <sup>1)</sup> 、生方 泰成 <sup>1)</sup> 、栗山 健吾 <sup>1)</sup> 、原 圭吾 <sup>1)</sup> 、佐野 彰彦 <sup>1)</sup> 、酒井 真 <sup>1)</sup> 、緒方 杏一 <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)群馬大学大学院 医学系研究科 先端腫瘍免疫治療学講座

<b>W5-4</b>	<b>胃癌におけるPRAME発現の肝再発予測バイオマーカーとしての有用性</b> …………… 107
	○馬場 逸人 <sup>1,2)</sup> 、神田 光郎 <sup>2)</sup> 、梅田 晋一 <sup>2)</sup> 、澤木 康一 <sup>2)</sup> 、三輪 高嗣 <sup>2)</sup> 、清水 大 <sup>2)</sup> 、 田中 千恵 <sup>2)</sup> 、小林 大介 <sup>2)</sup> 、林 真路 <sup>2)</sup> 、山田 豪 <sup>2)</sup> 、中山 吾郎 <sup>2)</sup> 、小池 聖彦 <sup>2)</sup> 、藤原 道隆 <sup>2)</sup> 、 小寺 泰弘 <sup>2)</sup> 、藤井 努 <sup>1)</sup> 1) 富山大学大学院 医学薬学研究部 消化器・腫瘍・総合外科、 2) 名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器外科学
<b>W5-5</b>	<b>胃癌肝転移促進遺伝子FRAS1の機能解析</b> …………… 108
	○梅田 晋一、神田 光郎、清水 大、小林 大介、田中 千恵、園原 史訓、高見 秀樹、猪川 祥邦、 服部 憲史、林 真路、山田 豪、中山 吾郎、小池 聖彦、藤原 道隆、小寺 泰弘 名古屋大学 医学部 消化器外科学
<b>W5-6</b>	<b>IL-17Aによる胃癌腹膜播種病変における線維化の機序</b> …………… 108
	○郡司掛 勝也、伏田 幸夫、木下 淳、山口 貴久、齋藤 裕人、岡本 浩一、中村 慶史、 宮下 知治、田島 秀浩、二宮 致、太田 哲生 金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科学
<b>W5-7</b>	<b>患者大腸癌細胞集団の中間型上皮間葉移行を介した浸潤・転移機構</b> …………… 109
	○水越 幸輔 <sup>1,2)</sup> 、岡澤 裕 <sup>1,2)</sup> 、波江野 洋 <sup>3)</sup> 、小山 侑 <sup>2,7)</sup> 、大久保 捷奇 <sup>2,4)</sup> 、Kaidiliavi Sulidan <sup>2,5)</sup> 、 伊藤 恭彦 <sup>2)</sup> 、小見山 博光 <sup>1)</sup> 、杉本 起一 <sup>1)</sup> 、小島 豊 <sup>1)</sup> 、五藤 倫敏 <sup>1)</sup> 、垣生 園子 <sup>6)</sup> 、樋野 興夫 <sup>2)</sup> 、 折茂 彰 <sup>2)</sup> 、坂本 一博 <sup>1)</sup> 1) 順天堂大学 下部消化管外科、2) 順天堂大学 病理・腫瘍学、3) 東京大学 新領域メディカル情報生命、 4) 順天堂大学 消化器内科、5) 順天堂大学 産婦人科、6) 順天堂大学 アトピー疾患研究センター、 7) 東京歯科大学 口腔外科
<b>W5-8</b>	<b>肝細胞癌における癌関連線維芽細胞の役割</b> …………… 109
	○間野 洋平 <sup>1,2)</sup> 、吉住 朋晴 <sup>2)</sup> 、湯川 恭平 <sup>2)</sup> 、吉屋 匠平 <sup>2)</sup> 、武石 一樹 <sup>2)</sup> 、戸島 剛男 <sup>2)</sup> 、井口 友宏 <sup>1)</sup> 、 伊藤 心二 <sup>2)</sup> 、原田 昇 <sup>2)</sup> 、杉町 圭史 <sup>1)</sup> 、池上 徹 <sup>2)</sup> 、由雄 祥代 <sup>3)</sup> 、考藤 達也 <sup>3)</sup> 、森田 勝 <sup>1)</sup> 、 藤 也寸志 <sup>1)</sup> 、森 正樹 <sup>2)</sup> 1) 国立病院機構 九州がんセンター 肝胆膵外科、2) 九州大学大学院 消化器・総合外科、 3) 国立国際医療研究センター 肝炎・免疫研究センター
<b>W5-9</b>	<b>癌抑制型マイクロRNA (miR-204-5p)が制御する膵臓癌： RACGAP1の臨床的意義</b> …………… 110
	○Khalid Muhammad、伊地知 徹也、前村 公成、蔵原 弘、有上 貴明、夏越 祥次 鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科学(旧第一外科)
<b>W5-10</b>	<b>膵臓癌における遠隔転移メカニズムの解明と新規分子標的薬剤の開発</b> …………… 110
	○松尾 洋一、上田 悟郎、大見 関、林 祐一、今藤 裕之、齊藤 健太、坪井 謙、森本 守、 小川 了、高橋 広城、瀧口 修司 名古屋市立大学大学院 医学研究科 消化器外科

# 11月8日(金) ポスター会場

11月8日(金)  
ポスター会場

## 15:10 ~ 15:40 ポスター発表5 大腸1

司会：松橋 延壽 岐阜大学 腫瘍外科

- P5-1** CDX2P-CreER<sup>T2</sup>: *Apc**flox/flox*; *Braf**V600E*マウスモデルを用いた大腸癌発生速度の検討 ..... I21  
○河内 雅年<sup>1)</sup>、檜井 孝夫<sup>1,2,3)</sup>、斎藤 保文<sup>4)</sup>、三井 真司<sup>5)</sup>、新津 宏明<sup>6)</sup>、佐田 春樹<sup>2)</sup>、坂本 直也<sup>7)</sup>、仙谷 和弘<sup>7)</sup>、大上 直秀<sup>7)</sup>、安井 弥<sup>7)</sup>、大段 秀樹<sup>1)</sup>  
1) 広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 消化器・移植外科学、  
2) 独立行政法人国立病院機構 呉医療センター 中国がんセンター 外科、3) 広島大学病院 遺伝子診療部、  
4) 中電病院 外科、5) 県立広島病院 消化器・乳腺・移植外科、  
6) Department of Gastroenterology, Vanderbilt University Medical Center、  
7) 広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 分子病理学研究室
- P5-2** 消化器腫瘍の進行における RNF43 遺伝子座の機能喪失変異に関する研究 ..... I21  
○秋山 貴彦<sup>1,2)</sup>、石本 崇胤<sup>1,2)</sup>、野元 大地<sup>1)</sup>、江藤 二男<sup>1)</sup>、三宅 慧輔<sup>1,2)</sup>、付凌 峰<sup>2)</sup>、内原 智幸<sup>1,2)</sup>、安田 忠仁<sup>1,2)</sup>、徳永 竜馬<sup>1)</sup>、原田 和人<sup>1)</sup>、江藤 弘二郎<sup>1)</sup>、日吉 幸晴<sup>1)</sup>、長井 洋平<sup>1)</sup>、岩槻 政晃<sup>1)</sup>、岩上 志朗<sup>1)</sup>、宮本 裕士<sup>1)</sup>、吉田 直矢<sup>1)</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 国際先端医学研究機構 (IRCMS)
- P5-3** 大腸癌細胞株における 5FU 耐性メカニズム ..... I22  
○末次 智成、森 龍太郎、二村 学、深田 真宏、安福 至、今井 健晴、棚橋 利行、松井 聡、今井 寿、田中 善宏、松橋 延壽、高橋 孝夫、山口 和也、吉田 和弘  
岐阜大学 医学部 腫瘍外科
- P5-4** 結腸癌における NADPH oxidase 5 の発現と腫瘍進展における役割 ..... I22  
○芦沢 直樹、清水 浩紀、須藤 誠、古屋 信二、滝口 光一、斎藤 亮、山本 敦史、中山 裕子、中田 祐紀、赤池 英憲、細村 直弘、河口 賀彦、雨宮 秀武、川井田 博充、河野 寛、市川 大輔  
山梨大学 医学部附属病院 第1外科
- P5-5** 大腸癌における KIFC1 発現上昇とその働きについて ..... I23  
○赤羽 慎太郎<sup>1,2)</sup>、大上 直秀<sup>1)</sup>、山本 悠司<sup>1,2)</sup>、藤木 佑斗<sup>1)</sup>、浦岡 直礼<sup>1)</sup>、坂本 直也<sup>1)</sup>、仙谷 和弘<sup>1)</sup>、恵木 浩之<sup>2)</sup>、大段 秀樹<sup>2)</sup>、安井 弥<sup>1)</sup>  
1) 広島大学大学院 分子病理学、2) 広島大学大学院 消化器移植外科学

## 15:10 ~ 15:40 ポスター発表6 大腸2

司会：高橋 孝夫 岐阜大学 腫瘍外科

- P6-1** 大腸癌の sidedness からみた腫瘍免疫 ..... I23  
○良元 俊昭、西 正暁、武原 悠花子、柏原 秀也、高須 千絵、徳永 卓哉、宮谷 知彦、吉川 幸造、島田 光生  
徳島大学 消化器・移植外科
- P6-2** 当科における鼠径リンパ節転移陽性直腸癌の治療戦略と成績 ..... I24  
○堀江 和正、松田 武、山下 公大、長谷川 寛、有本 聡、山本 将士、金治 新悟、松田 佳子、押切 太郎、中村 哲、鈴木 知志、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

- P6-3 大腸癌患者におけるエクオール産生能の検討**..... 124  
 ○瀬戸 瞬、呉林 秀崇、森川 充洋、五井 孝憲  
 福井大学 第一外科
- P6-4 当院で経験した消化管原発 mixed adenoneuroendocrine carcinoma (MANEC) の報告**.....125  
 ○木下 和也、村上 健太郎、坂田 治人、加野 将之、遠藤 悟史、豊住 武司、松本 泰典、  
 横山 将也、岡田 晃一郎、白石 匡、鎌田 敏希、龍崎 貴寛、平澤 壮一郎、松原 久裕  
 千葉大学大学院 医学研究院 先端応用外科学

**15:10 ~ 15:40 ポスター発表7 肝胆膵1**

司会：池上 徹 九州大学 消化器・総合外科

- P7-1 B型肝炎ウイルスのヒトゲノム組込みからみた肝発がん研究**.....125  
 ○及川 律子<sup>1)</sup>、渡邊 嘉行<sup>1,2)</sup>、山本 博幸<sup>1)</sup>、伊東 文生<sup>1)</sup>  
 1) 聖マリアンナ医科大学 医学部 消化器・肝臓内科講座、2) 総合川崎臨港病院
- P7-2 肝細胞癌における長鎖非コードRNA NEAT1による癌幹細胞制御**..... 126  
 ○土谷 博之、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
- P7-3 肝内胆管癌における腫瘍内不均一性と進化の過程の探求**..... 126  
 ○北川 彰洋<sup>1,2)</sup>、小林 雄太<sup>1,2)</sup>、野田 美和<sup>1)</sup>、鶴田 祐介<sup>1)</sup>、松本 佳大<sup>1)</sup>、大津 甫<sup>1)</sup>、内田 博喜<sup>1)</sup>、  
 増田 隆明<sup>1)</sup>、江口 英利<sup>2)</sup>、土岐 祐一郎<sup>2)</sup>、森 正樹<sup>3)</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 消化器外科学、3) 九州大学大学院 消化器・総合外科
- P7-4 肝細胞癌と神経内分泌癌の多重癌**.....127  
 ○足立 靖、見田 裕章、久保 俊之、菊地 剛史、安達 靖代、吉田 幸成、加藤 康夫、石井 良文、  
 遠藤 高夫  
 札幌しらかば台病院 消化器科、病理

**15:10 ~ 15:40 ポスター発表8 肝胆膵2**

司会：宇都宮 徹 大分県立病院

- P8-1 膵・胆管合流異常におけるDNA切断修復応答を介した胆道癌発癌機構に関する検討**.....127  
 ○森 大樹、森根 裕二、横田 典子、石橋 広樹、島田 光生  
 徳島大学 外科学
- P8-2 胆道癌の癌局所微小環境における癌関連線維芽細胞と免疫担当細胞の相互作用についての検討**..... 128  
 ○木村 健二郎<sup>1)</sup>、天野 良亮<sup>1)</sup>、山添 定明<sup>1)</sup>、大平 豪<sup>1)</sup>、田内 潤<sup>1)</sup>、西村 貞徳<sup>2,3)</sup>、田中 涼太<sup>2)</sup>、  
 江口 真平<sup>1)</sup>、白井 大介<sup>1)</sup>、新川 寛二<sup>1)</sup>、田中 肖吾<sup>1)</sup>、竹村 茂一<sup>1)</sup>、田中 浩明<sup>2)</sup>、八代 正和<sup>3)</sup>、  
 大平 雅一<sup>2)</sup>、久保 正二<sup>1)</sup>  
 1) 大阪市立大学大学院 肝胆膵外科学、2) 大阪市立大学大学院 消化器外科学、  
 3) 大阪市立大学大学院 癌分子病態制御学
- P8-3 胆管狭窄の良悪性診断における胆汁DNAを用いた遺伝子解析の検討**..... 128  
 ○末永 大介<sup>1,2)</sup>、山本 博幸<sup>1)</sup>、辻 顕介<sup>1,2)</sup>、森田 亮<sup>1)</sup>、路川 陽介<sup>1)</sup>、中原 一有<sup>1)</sup>、相田 芳夫<sup>3)</sup>、  
 伊東 文生<sup>1)</sup>  
 1) 聖マリアンナ医科大学 消化器・肝臓内科、2) 川崎市立多摩病院 消化器・肝臓内科、  
 3) 聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 病理診断科

- P8-4** 膵癌癌性腹膜炎を促進する因子の検索 ..... 129  
○北村 文優<sup>1,2)</sup>、石本 崇胤<sup>1,2)</sup>、秋山 貴彦<sup>1,2)</sup>、上村 紀雄<sup>1)</sup>、安田 忠仁<sup>1,2)</sup>、米村 敦子<sup>1,2)</sup>、  
伊東山 瑠美<sup>1,2)</sup>、中尾 陽介<sup>1)</sup>、遊佐 俊彦<sup>1)</sup>、内原 智幸<sup>1,2)</sup>、山尾 宣暢<sup>1)</sup>、東 孝暁<sup>1)</sup>、  
山村 謙介<sup>1)</sup>、今井 克憲<sup>1)</sup>、林 洋光<sup>1)</sup>、山下 洋市<sup>1)</sup>、近本 亮<sup>1)</sup>、馬場 秀夫<sup>1)</sup>  
1)熊本大学大学院 消化器外科学講座、2)熊本大学 国際先端医学研究機構
- P8-5** 膵癌におけるスタチンのHippo-pathwayを介した抗腫瘍効果 ..... 129  
○上村 紀雄、林 洋光、東 孝暁、北村 文優、中尾 陽佑、伊東山 瑠美、遊佐 俊彦、今井 克憲、  
山下 洋市、馬場 秀夫  
熊本大学大学院 消化器外科