

## 癌に対する低侵襲治療

司会：河野 浩二（福島県立医科大学医学部 消化管外科学講座）

池上 徹（東京慈恵会医科大学外科学講座肝胆膵外科分野）

## SY1-1 再発肝細胞癌に対する低侵襲治療としての腹腔鏡下再肝切除術の検討

井口 詔一、宇都宮 徹、豊原 絢子、堤 智崇、高山 洋臣、寺師 貴啓、安田 一弘、池部 正彦、坂東 登志雄

大分県立病院 外科

## SY1-2 切除不能・局所進行腺癌に対する温熱療法併用化学陽子線・X線治療の治療成績と毒性の検討

廣嶋 悠一<sup>1,2,3)</sup>、福光 延吉<sup>4)</sup>、清水 翔星<sup>2)</sup>、石田 俊樹<sup>2)</sup>、中村 雅俊<sup>2)</sup>、飯泉 天志<sup>2)</sup>、斎藤 高<sup>2)</sup>、沼尻 晴子<sup>2)</sup>、水本 斉志<sup>2)</sup>、中井 啓<sup>2)</sup>、奥村 敏之<sup>2)</sup>、櫻井 英幸<sup>2)</sup>

1) 茨城県立中央病院 放射線治療科、2) 筑波大学医学医療系 放射線腫瘍学・陽子線医学利用研究センター、

3) 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 QST 病院、4) 兵庫県立粒子線医療センター附属 神戸陽子線センター

## SY1-3 高齢者胃癌に対する低侵襲治療～高齢者機能の評価と ICG を用いた術前マーキングの活用～

田中 千恵、中西 香企、清水 大、神田 光郎、中山 吾郎、小寺 泰弘

名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科

## SY1-4 進行直腸癌に対するロボット支援下側方リンパ節郭清の検討

發知 将規、河原田 さくら、神崎 雅之、徳田 和徳、石川 大地、大畠 将義、渡部 美弥、古手川 洋志、吉山 広嗣、原田 雅光

愛媛県立中央病院

## SY1-5 当科におけるロボット支援下直腸手術 70 例の短期治療成績の報告と SNS を利用した手術教育システムの紹介

今西 俊介、丸山 哲郎、丸山 通広、大平 学、遠藤 悟史、栃木 透、松原 久裕

千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科

## SY1-6 直腸癌に対する TaTME 併用ロボット支援下直腸切除術の有用性

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

徳島大学病院 消化器・移植外科

## シンポジウム 2(スポンサードシンポジウム)

## 癌と腸内細菌

司会：松原 久裕（千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科学）

共催：ミヤリサン製薬株式会社

SY2-基調講演 消化器癌と microbiome -*Fusobacterium nucleatum* を中心に -

馬場 祥史

熊本大学病院 次世代外科治療開発学寄附講座

## SY2-1 食道癌患者の治療による腸内細菌叢変動

蓮田 博文<sup>1)</sup>、池田 哲夫<sup>2)</sup>、巻崎 寛<sup>3)</sup>、田中 良紀<sup>3)</sup>、大野 裕史<sup>3)</sup>、中西 良太<sup>1)</sup>、中ノ子 智徳<sup>1)</sup>、安藤 幸滋<sup>1)</sup>、太田 光彦<sup>1)</sup>、木村 和恵<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) 福岡歯科大学 総合医学講座 外科学分野、

3) ビオフェルミン製薬株式会社 R &amp; D センター

## SY2-2 食道癌化学放射線治療と腸内細菌叢の関係

佐々木 拓馬、松本 泰典、村上 健太郎、遠藤 悟史、豊住 武司、大塚 亮太、木下 和也、

飯田 真一郎、森下 弘基、松原 久裕

千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科

## SY2-3 大腸癌における糞便、原発巣、肝転移巣での細菌叢の多様性について

三宅 亨、森 治樹、前川 毅、小島 正継、谷 総一郎、全 有美、仁科 勇佑、谷 眞至

滋賀医科大学 外科学講座 消化器・乳腺・小児・一般外科

## バイオマーカー研究

司会：鈴木 弘行（福島県立医科大学医学部 呼吸器外科学講座）  
三森 功士（九州大学病院別府病院外科）

## SY3-1 びまん性胃癌のバイオマーカー検索 CAF マーカー Podoplanin

滝口 光一<sup>1)</sup>、庄田 勝俊<sup>1)</sup>、古屋 信二<sup>1)</sup>、山本 淳史<sup>1)</sup>、白石 謙介<sup>1)</sup>、赤池 英憲<sup>1)</sup>、細村 直弘<sup>1)</sup>、  
河口 賀彦<sup>1)</sup>、雨宮 秀武<sup>1)</sup>、川井田 博充<sup>1)</sup>、河野 寛<sup>1)</sup>、大辻 英吾<sup>2)</sup>、市川 大輔<sup>1)</sup>  
1) 山梨大学医学部外科学講座第1教室、2) 京都府立医科大学 消化器外科学教室

## SY3-2 大腸癌における CD44 variant exon9 の役割とバイオマーカーとしての可能性

呉林 秀崇<sup>1)</sup>、松中 喬之<sup>2)</sup>、嶋田 通明<sup>2)</sup>、田海 統之<sup>2)</sup>、澤井 利次<sup>2)</sup>、森川 充洋<sup>2)</sup>、小練 研司<sup>2)</sup>、  
玉木 雅人<sup>2)</sup>、村上 真<sup>2)</sup>、廣野 靖夫<sup>2)</sup>、五井 孝憲<sup>2)</sup>  
1) 福井大学医学部第一外科、2) 福井大学第一外科

## SY3-3 NF-κB 阻害剤による膵癌肝転移抑制における miRNA 解析

柳垣 充、白井 祥睦、齊藤 庸博、羽村 凌雅、谷合 智彦、丹治 芳明、春木 孝一郎、古川 賢英、  
恩田 真二、後町 武志、池上 徹  
東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科

## SY3-4 食道癌細胞株における 5-FU と CDK4/6 阻害剤併用投与の抗腫瘍効果

藤原 由規、吉川 麗月、遠藤 俊治、東田 正陽、窪田 寿子、小郷 絢子、田中 宏典、伊藤 嘉智、  
岡田 敏正、吉松 和彦、上野 富雄  
川崎医科大学 消化器外科

## SY3-5 高精度質量分析を用いた胆汁プロテオーム解析による胆道癌の新規バイオマーカー探索

菅 元泰、千葉 哲博、敖 俊杰、小川 慶太、岩永 光巨、大内 麻愉、三浦 義史、永島 裕樹、  
日下部 裕子、大山 広、中川 良、三方 林太郎、加藤 直也  
千葉大学 消化器内科学

## 腫瘍微小環境研究

司会：西山 正彦（東札幌病院）  
武富 紹信（北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室）

## SY4-1 低酸素環境で発現が亢進する MAML3 を標的とした形態形成シグナルの包括的制御を視野に入れた胆嚢癌新規治療開発

那 琳<sup>1)</sup>、大西 秀哉<sup>1)</sup>、一宮 脩<sup>1)</sup>、長尾 晋次郎<sup>1)</sup>、益田 昌吾<sup>1)</sup>、古賀 智子<sup>1)</sup>、岩本 直也<sup>1)</sup>、  
今泉 晃<sup>1)</sup>、山崎 章生<sup>1)</sup>、中村 雅史<sup>2)</sup>  
1) 九州大学大学院医学研究院 腫瘍制御学分野、2) 九州大学大学院医学研究院 臨床・腫瘍外科学分野

## SY4-2 scRNA-seq を用いた por2 胃癌 cancer-associated fibroblast が形成する免疫抑制環境の解明

堤 親範<sup>1)</sup>、大内田 研宙<sup>1)</sup>、中村 祥一<sup>1)</sup>、奥田 翔<sup>1)</sup>、久野 恭子<sup>1)</sup>、大坪 慶志輝<sup>1)</sup>、寅田 信博<sup>2)</sup>、  
進藤 幸治<sup>1)</sup>、森山 大樹<sup>3)</sup>、水内 祐介<sup>1)</sup>、仲田 興平<sup>1)</sup>、中村 雅史<sup>1)</sup>  
1) 九州大学大学院 臨床・腫瘍外科学、2) 九州大学病院 臨床検査技師、3) 九州大学病院 光学医療診療部

## SY4-3 がん微小環境におけるペリオスチンを介するがん進展機構

諏澤 憲<sup>1)</sup>、高津 史明<sup>1)</sup>、松田 直樹<sup>1)</sup>、富田 秀太<sup>2)</sup>、Yin Min Thu<sup>1)</sup>、枝園 和彦<sup>1)</sup>、山本 寛齊<sup>1)</sup>、  
岡崎 幹生<sup>1)</sup>、豊岡 伸一<sup>1)</sup>  
1) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 呼吸器・乳腺内分泌外科、2) 岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター

## SY4-4 膵臓癌におけるライソゾーム酵素に着目した新規遺伝子治療法の検討

羽村 凌雅<sup>1)</sup>、白井 祥睦<sup>1)</sup>、谷合 智彦<sup>1)</sup>、柳垣 充<sup>1)</sup>、堀内 堯<sup>1)</sup>、春木 孝一郎<sup>1)</sup>、古川 賢英<sup>1)</sup>、  
恩田 真二<sup>1)</sup>、坂本 太郎<sup>1)</sup>、後町 武志<sup>1)</sup>、池上 徹<sup>1)</sup>  
1) 東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科、2) 東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター 遺伝子治療研究部

**SY4-5 食道扁平上皮癌における低酸素環境とエクソソーム**

松本 泰典、豊住 武司、木下 和也、村上 健太郎、加野 将之、水藤 広、大塚 亮太、関野 伸史、平澤 壮一郎、佐々木 拓馬、松原 久裕  
千葉大学大学院先端応用外科学

**SY4-6 texture 解析を用いた新たな CT colonography 診断**

栃木 透、大平 学、今西 俊介、遠藤 悟史、丸山 哲郎、丸山 通広、松原 久裕  
千葉大学医学部 先端応用外科

**シンポジウム 5**

6月24日(金) 8:00-9:15 第1会場

**がん免疫療法の基礎と臨床**

司会：柴田 昌彦（福島県立医科大学・消化管外科学講座・地域包括的癌診療研究講座）  
大西 秀哉（九州大学大学院医学研究院 腫瘍制御学分野）

**SY5-1 切除不能・進行再発胃癌患者のニボルマブ治療における血中治療効果予測マーカーの同定**

野瀬 陽平、西塔 拓郎、和田 尚、黒川 幸典、高橋 剛、山本 和義、山下 公太郎、田中 晃司、牧野 知紀、江口 英利、土岐 祐一郎  
大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科

**SY5-2 腫瘍内 CD8 陽性細胞浸潤と PD-L1 発現は食道扁平上皮癌の予後を予測する**

豊住 武司、胡 捷、村上 健太郎、上里 昌也、浦濱 竜馬、早野 康一、松本 泰典、藏田 能裕、中野 明、大塚 亮太、玉地 智英、林 秀樹、松原 久裕  
千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科学

**SY5-3 新規がんペプチドワクチンによる肝細胞癌の免疫原性の向上と複合免疫療法の提案**

中島 正夫<sup>1)</sup>、恒富 亮一<sup>1)</sup>、徳光 幸生<sup>1)</sup>、松井 洋人<sup>1)</sup>、新藤 芳太郎<sup>1)</sup>、松隈 聡<sup>1)</sup>、玉田 耕治<sup>2)</sup>、宇高 恵子<sup>3)</sup>、坂元 亨宇<sup>4)</sup>、齋藤 彰<sup>5)</sup>、武田 茂<sup>1)</sup>、井岡 達也<sup>6)</sup>、永野 浩昭<sup>1)</sup>  
1) 山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学、2) 山口大学医学部 免疫学講座、3) 高知大学医学部 免疫学講座、4) 慶應義塾大学医学部 病理学講座、5) 東京医科大学 分子病理学分野、6) 山口大学病院 腫瘍センター

**SY5-4 三次リンパ様構造はがん免疫療法後の非小細胞肺癌における特有の病理学的所見である**

松村 勇輝<sup>1,2)</sup>、猪俣 頌<sup>1)</sup>、山口 光<sup>2)</sup>、峯 勇人<sup>1)</sup>、高木 玄教<sup>1)</sup>、渡部 晶之<sup>1)</sup>、尾崎 有紀<sup>1)</sup>、福原 光朗<sup>1)</sup>、武藤 哲史<sup>1)</sup>、岡部 直行<sup>1)</sup>、塩 豊<sup>1)</sup>、樋口 光徳<sup>2)</sup>、鈴木 弘行<sup>1)</sup>  
1) 福島県立医科大学呼吸器外科学講座、2) 会津医療センター呼吸器外科

**SY5-5 放射線治療における腫瘍内 CD8+T 細胞の動態**

阿河 杏介、山下 公大、阿部 智喜、安藤 正恭、向山 知佑、山田 康太、裏川 直樹、後藤 裕信、長谷川 寛、金治 新悟、松田 武、押切 太郎、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

ご案内

プログラム

シンポジウム

ポスター

セミナー

## 消化器癌に対するConversion Surgery

司会：大辻 英吾（京都府立医科大学 消化器外科）  
永野 浩昭（山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学）  
共催：中外製薬株式会社

### SY6-基調講演 進行肝細胞癌に対する肝切除を中心とした治療戦略

森根 裕二、齋藤 裕、山田 眞一郎、寺奥 大貴、池本 哲也、島田 光生  
徳島大学外科

### SY6-1 StageIV 胃癌に対する化学療法後 Conversion 手術時における CY の意義

山本 和義<sup>1,2,3,4,5)</sup>、本告 正明<sup>2)</sup>、黒川 幸典<sup>1)</sup>、大森 健<sup>3)</sup>、竹野 淳<sup>4)</sup>、岸 健太郎<sup>5)</sup>、高橋 剛<sup>1)</sup>、  
西塔 拓郎<sup>1)</sup>、牧野 知紀<sup>1)</sup>、田中 晃司<sup>1)</sup>、山下 公太郎<sup>1)</sup>、江口 英利<sup>1)</sup>、土岐 祐一郎<sup>1)</sup>  
1) 大阪大学 消化器外科、2) 大阪府立急性期医療センター 消化器外科、3) 大阪国際がんセンター 消化器外科、  
4) 国立病院機構大阪医療センター 外科、5) 大阪警察病院 消化器外科

### SY6-2 切除不能進行大腸癌に対する Conversion surgery

大平 学、丸山 通広、遠藤 悟史、今西 俊介、丸山 哲郎、栃木 透、松原 久裕  
千葉大学大学院医学研究院先端応用外科学

### SY6-3 切除不能膵癌に対する Conversion Surgery の意義

高見 秀樹、加藤 吉康、栗本 景介、田中 伸孟、猪川 祥邦、林 真路、服部 憲史、神田 光郎、  
田中 千恵、中山 吾郎、小寺 泰弘  
名古屋大学大学院医学系研究科消化器外科学

### SY6-4 Cure をめざした大腸癌肝転移に対する二期的肝切除による Conversion surgery

森田 和豊、伊藤 心二、利田 賢哉、富山 貴央、森永 哲成、小斉 侑希子、富野 高広、栗原 健、  
長尾 吉泰、原田 昇、吉住 朋晴  
九州大学 消化器・総合外科

## ポスター 1

6月23日(木) 17:00-17:30 第2会場

## 肝胆膵・胸部

座長：池本 哲也（徳島大学 消化器・移植外科）

### P1-1 Conversion surgery を施行し pCR を得た UR-M 膵尾部癌の 1 例

久野 真史<sup>1)</sup>、村瀬 勝俊<sup>2)</sup>、東 敏弥<sup>2)</sup>、深田 真宏<sup>2)</sup>、田中 善宏<sup>2)</sup>、奥村 直樹<sup>2)</sup>、松橋 延壽<sup>2)</sup>、  
高橋 孝夫<sup>2)</sup>、吉田 和弘<sup>2)</sup>  
1) 岐阜大学医学部付属病院、2) 岐阜大学医学部付属病院 消化器外科

### P1-2 緩徐に発育した胆管内乳頭状腫瘍 (IPNB) の一例

前田 広道<sup>1)</sup>、上村 直<sup>2)</sup>、谷岡 信寿<sup>2)</sup>、宗景 匡哉<sup>2)</sup>、山口 祥<sup>2)</sup>、井口 みつこ<sup>3)</sup>、小笠原 光成<sup>4)</sup>、  
花崎 和弘<sup>2)</sup>  
1) 高知大学 外科、2) 高知大学医学部外科学講座 消化器外科、3) 高知大学医学部病理学講座、  
4) 高知大学医学部消化器内科学

### P1-3 包括的がんゲノムプロファイリング検査 (CGP) による遺伝性腫瘍の絞り込み～ Cowden 症候群の 1 例～

鈴木 興秀<sup>1)</sup>、重松 幸佑<sup>2)</sup>、母里 淑子<sup>1)</sup>、江口 英孝<sup>3)</sup>、岡崎 康司<sup>3)</sup>、石田 秀行<sup>1)</sup>  
1) 埼玉医科大学総合医療センター消化管・一般外科/ゲノム診療科、2) 埼玉医科大学総合医療センター産婦人科、  
3) 順天堂大学大学院医学研究科 難治性疾患診断・治療学

### P1-4 悪性黒色腫の肺転移に対し、ペンブロリズマブ投与中 Basedow 病を呈し、長期にわたりチアマゾール併用治療した 1 例

須藤 大輔<sup>1)</sup>、吉田 昌<sup>2)</sup>、大竹 孝明<sup>1)</sup>、大澤 陽介<sup>1)</sup>、一石 英一郎<sup>1)</sup>、佐藤 貴一<sup>1)</sup>、大平 寛典<sup>2)</sup>、  
鈴木 裕<sup>2)</sup>、高後 裕<sup>1)</sup>  
1) 国際医療福祉大学病院消化器内科、2) 国際医療福祉大学病院外科

### P1-5 非小細胞肺癌への ICI 投与で発生した内分泌障害 9 例の検討

高木 玄教<sup>1,2)</sup>、武藤 哲史<sup>1)</sup>、福原 光朗<sup>2)</sup>、猪俣 頌<sup>1)</sup>、渡部 晶之<sup>1)</sup>、尾崎 有紀<sup>1)</sup>、岡部 直行<sup>1)</sup>、  
松村 勇輝<sup>1)</sup>、塩 豊<sup>1)</sup>、鈴木 弘行<sup>1)</sup>  
1) 福島県立医科大学 呼吸器外科学講座、2) いわき市医療センター 呼吸器外科

## 基礎研究

専長：石田 秀行（埼玉医科大学総合医療センター 消化管・一般外科）

**P2-1 ラットモデルを用いた非アルコール性脂肪肝炎と肝発癌に対する Lactoferrin の化学予防効果**

青山 佳永<sup>1,2)</sup>、内木 綾<sup>2)</sup>、松尾 洋一<sup>1)</sup>、上田 悟郎<sup>1)</sup>、村瀬 寛倫<sup>1)</sup>、加藤 知克<sup>1)</sup>、  
大見 関<sup>1)</sup>、林 祐一<sup>1)</sup>、今藤 裕之<sup>1)</sup>、齊藤 健太<sup>1)</sup>、森本 守<sup>1)</sup>、高橋 智<sup>2)</sup>、瀧口 修司<sup>1)</sup>  
1) 名古屋市立大学 消化器外科、2) 名古屋市立大学 実験病態病理学

**P2-2 大腸癌リンパ節転移と Prokineticin-1 との関連について**

松中 喬之<sup>1,2)</sup>、呉林 秀崇<sup>1)</sup>、嶋田 通明<sup>1)</sup>、田海 統之<sup>1)</sup>、澤井 利次<sup>1)</sup>、森川 充洋<sup>1)</sup>、  
小練 研司<sup>1)</sup>、玉木 雅人<sup>1)</sup>、村上 真<sup>1)</sup>、廣野 靖夫<sup>2)</sup>、五井 孝憲<sup>1)</sup>  
1) 福井大学 第一外科、2) 福井大学 がん診療推進センター

**P2-3 BAP1 変異を有する肝内胆管癌 (ICC) に有効なリポジショニング化合物の同定**

高橋 純一<sup>1)</sup>、増田 隆明<sup>1)</sup>、細田 清孝<sup>1)</sup>、阿部 正<sup>1)</sup>、齊藤 秀幸<sup>1)</sup>、安藤 由貴<sup>1)</sup>、  
小池 健輔<sup>1)</sup>、久松 雄一<sup>1)</sup>、戸島 剛男<sup>1)</sup>、米村 祐輔<sup>1)</sup>、吉住 朋晴<sup>2)</sup>、三森 功士<sup>1)</sup>  
1) 九州大学病院別府病院 外科、2) 九州大学大学院 消化器・総合外科

**P2-4 GSK3β は膵がんのゲムシタピン獲得耐性に寄与する**

上原 将大<sup>1)</sup>、堂本 貴寛<sup>2)</sup>、竹中 哲<sup>3)</sup>、ディリラバ ボリドン<sup>2)</sup>、竹内 修<sup>4)</sup>、宮下 知治<sup>5)</sup>、  
源 利成<sup>6)</sup>  
1) 金沢大学 がん進展制御研究所、2) 金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍制御、3) 金沢大学 肝胆膵・移植外科学、  
4) 北里研究所病院研究部 バイオメディカル・ラボ、5) 金沢医科大学 一般・消化器外科学、  
6) 金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍制御研究分野

**P2-5 抗癌剤耐性膵癌における Integrin-linked kinase (ILK) の機能解析**

村瀬 寛倫、松尾 洋一、青山 佳永、加藤 知克、大見 関、林 祐一、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

## 肝胆膵

専長：居村 暁（高松市立みんなの病院 外科）

**P3-1 切除可能膵癌の術後早期再発予測因子の検討**

間野 洋平<sup>1)</sup>、杉町 圭史<sup>1)</sup>、島垣 智成<sup>1)</sup>、大西 恵美<sup>1)</sup>、藤本 禎明<sup>2)</sup>、上原 英雄<sup>2)</sup>、  
杉山 雅彦<sup>2)</sup>、中島 雄一郎<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

**P3-2 肝細胞癌における dynamic EOB-MRI 所見と組織学的分化度に関する検討**

富野 高広、伊藤 心二、利田 賢哉、森永 哲成、富山 貴央、小斉 侑希子、栗原 健、長尾 吉泰、  
森田 和豊、原田 昇、吉住 朋晴  
九州大学大学院 消化器・総合外科

**P3-3 切除不能膵癌の予後予測におけるサルコペニアの有用性に関する検討**

江守 智哉<sup>1)</sup>、糸永 昌弘<sup>2)</sup>、川路 祐輝<sup>2)</sup>、田村 崇<sup>2)</sup>、幡丸 景一<sup>2)</sup>、山下 泰伸<sup>2)</sup>、蘆田 玲子<sup>2)</sup>、  
深津 和弘<sup>3)</sup>、原 猛<sup>3)</sup>、北野 雅之<sup>2)</sup>  
1) 和歌山ろうさい病院 消化器内科、2) 和歌山県立医科大学 内科学第二講座、3) 和歌山ろうさい病院

**P3-4 他臓器癌の異時性重複肝細胞癌症例に関する予後との相関に関する検討**

松本 嵩史、山下 洋市、白石 裕大、佐藤 寛紀、武末 亨、丸野 正敬、塚本 雅代、甲斐田 剛圭、  
中川 茂樹、美馬 浩介、今井 克憲、林 洋光、馬場 秀夫  
熊本大学大学院 消化器外科学

**P3-5 手術治療をおこなった肝芽腫 12 症例の臨床病理学的検討**

本多 昌平、近藤 享史、荒 桃子、河北 一誠、武富 紹信  
北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室 1

**P3-6 切除不能初発肝内胆管癌に対する陽子線治療の成績の解析**

清水 翔星、奥村 敏之、村上 基弘、馬場 敬一郎、中村 雅俊、廣嶋 悠一、飯泉 天志、斎藤 高、  
沼尻 晴子、牧島 弘和、水本 齊志、中井 啓、櫻井 英幸  
筑波大学附属病院 陽子線治療センター

## 消化器・乳腺

座長：田中 千恵（名古屋大学大学院医学系研究科 消化器外科）

- P4-1 胃癌術後ドレーンアミラーゼ値測定の有用性～腹腔内感染症早期発見をめざして～**  
飯塚 彬光<sup>1)</sup>、中西 香企<sup>1)</sup>、神田 光郎<sup>1)</sup>、田中 千恵<sup>1)</sup>、清水 大<sup>1)</sup>、高見 秀樹<sup>1)</sup>、  
猪川 祥邦<sup>1)</sup>、服部 憲史<sup>1)</sup>、林 真路<sup>1)</sup>、中山 吾郎<sup>1)</sup>、藤原 道隆<sup>2)</sup>、小寺 泰弘<sup>1)</sup>  
1) 名古屋大学大学院医学系研究科消化器外科学、2) 名古屋大学医学部付属病院医療機器総合管理部

- P4-2 高齢者の食道切除術における術前 CONUT スコアと予後の関連**  
堀之内 誠、吉田 直矢、松本 千尋、小川 克大、原田 和人、澤山 浩、岩槻 政晃、岩上 志朗、  
馬場 祥史、宮本 裕士、馬場 秀夫  
熊本大学大学院 消化器外科学

- P4-3 胃癌リンパ節微小転移における予後解析**  
山本 淳史、河口 賀彦、庄田 勝俊、赤池 英憲、齊藤 亮、滝口 光一、白石 謙介、古屋 信二、  
細村 直弘、雨宮 秀武、川井田 博充、河野 寛、市川 大輔  
山梨大学医学部 外科学講座第一教室

- P4-4 高齢者非切除食道癌に対する順次併用放射線化学療法的安全性と有用性**  
近藤 裕樹<sup>1)</sup>、佐藤 渉<sup>1)</sup>、森田 順也<sup>1)</sup>、長澤 伸介<sup>1)</sup>、土屋 伸広<sup>1)</sup>、佐藤 勉<sup>1)</sup>、  
田村 裕子<sup>2)</sup>、笠原 康平<sup>2)</sup>、小坂 隆司<sup>2)</sup>、秋山 浩利<sup>2)</sup>、國崎 主税<sup>1)</sup>、遠藤 格<sup>2)</sup>  
1) 横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター外科、2) 横浜市立大学附属病院 消化器・腫瘍外科

- P4-5 CDK4/6 阻害剤にて良好な遠隔転移制御が可能となっている手術不能転移再発乳癌の 5 例**  
中村 崇<sup>1)</sup>、金子 真美<sup>1)</sup>、吉野 裕司<sup>1)</sup>、片桐 亜矢子<sup>2)</sup>  
1) 石川県立中央病院 乳腺科、2) 石川県立中央病院 放射線科

## 腫瘍微小環境研究

座長：植竹 宏之（国立病院機構災害医療センター）

- P5-1 胃癌腹膜播種形成における、癌周囲支持細胞としての血小板の役割**  
仲山 孝、古屋 信二、齊藤 亮、庄田 勝俊、中山 裕子、白石 謙介、細村 直弘、赤池 英憲、  
河口 賀彦、雨宮 秀武、川井田 博充、井上 慎吾、市川 大輔  
山梨大学医学部外科学講座第 1 教室

- P5-2 大腸癌浸潤先進部の新規病理組織所見である Invasion front grade と遺伝子発現 signature**  
松井 博紀<sup>1)</sup>、畑中 佳奈子<sup>2)</sup>、本間 重紀<sup>1)</sup>、吉田 雅<sup>1)</sup>、市川 伸樹<sup>1)</sup>、江本 慎<sup>1)</sup>、谷 道夫<sup>1)</sup>、  
畑中 豊<sup>2)</sup>、武富 紹信<sup>1)</sup>  
1) 北海道大学 消化器外科 I、2) 北海道大学 先端診断技術開発センター

- P5-3 スキルス特異的がん微小環境因子 MET/VEGFR を標的とした新規胃がん複合標的治療法の開発**  
安本 和生<sup>1)</sup>、葛西 傑<sup>1)</sup>、桑山 直美<sup>1)</sup>、川島 篤弘<sup>2)</sup>  
1) 金沢医科大学腫瘍内科学講座、2) 金沢医療センター臨床検査科

- P5-4 大腸癌免疫微小環境における CD4 陽性 T 細胞に及ぼす肥満の影響**  
山田 康太<sup>1,2)</sup>、斎藤 雅史<sup>2)</sup>、山下 公大<sup>1)</sup>、阿河 杏介<sup>1)</sup>、澤田 隆一郎<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) 神戸大学大学院食道胃腸外科、2) 神戸大学大学院災害・救急医学分野

- P5-5 アスナロ精油揮発成分による癌治療の試み**  
長田 拓哉<sup>1)</sup>、岡 由希<sup>2)</sup>、佐々木 彩<sup>2)</sup>、岡本 康<sup>2)</sup>、渡邊 学<sup>2)</sup>、齊田 芳久<sup>2)</sup>  
1) 東邦大学医療センター大橋病院、2) 東邦大学医療センター大橋病院外科

## 低侵襲手術

座長：發知 将規（愛媛県立中央病院 消化器外科）

## P6-1 直腸癌に対する経肛門アプローチを併用した低侵襲手術と治療成績

白石 卓也、小川 博臣、内田 真太郎、柴崎 雄太、須賀 邦彦、小澤 直也、岡田 拓久、大曾根 勝也、榎田 泰明、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

## P6-2 完全内臓逆位症に合併した側方郭清を伴う直腸癌に対して腹腔鏡下手術を行った1症例

塩川 桂一、山本 学、進 勇輝、藤本 禎明、上原 英雄、杉山 雅彦、中島 雄一郎、森田 勝、藤 也寸志  
国立病院機構九州がんセンター

## P6-3 RO 切除を目指した StageIV 大腸癌に対する集学的アプローチ

中司 悠、胡 慶江、中西 良太、中ノ子 智徳、安藤 幸滋、太田 光彦、木村 和恵、沖 英次、吉住 朋晴  
九州大学病院 消化器・総合外科

## P6-4 低侵襲治療を目指したロボット支援下胃切除術の導入と短期治療成績

裏川 直樹、澤田 隆一郎、原田 仁、後藤 裕信、長谷川 寛、金治 新悟、山下 公大、松田 武、押切 太郎、掛地 吉弘  
神戸大学食道胃腸外科

## バイオマーカー

座長：日比 健志（東海中央病院 外科）

## P7-1 機械学習を用いた非小細胞肺癌切除症例の予後予測モデル構築

木下 郁彦<sup>1)</sup>、山下 貴範<sup>2)</sup>、松本 晃太郎<sup>3)</sup>、高森 信吉<sup>1)</sup>、藤下 卓才<sup>1)</sup>、伊藤 謙作<sup>1)</sup>、竹中 朋祐<sup>4)</sup>、庄司 文裕<sup>1)</sup>、岡本 龍郎<sup>1)</sup>  
1) 国立病院機構九州がんセンター 呼吸器腫瘍科、2) 九州大学病院 メディカル・インフォメーションセンター、3) 久留米大学 バイオ統計センター、4) 九州大学病院 呼吸器外科(2)

## P7-2 術前化学療法における Alb-dNLR ratio の推移は食道癌の予後に関与するか

阿部 智喜、押切 太郎、後藤 裕信、加藤 喬、堀川 学、澤田 隆一郎、原田 仁、裏川 直樹、長谷川 寛、金治 新悟、山下 公大、松田 武、掛地 吉弘  
神戸大学食道胃腸外科

## P7-3 オキサリプラチン誘発性肝障害に関連した APRI は大腸癌肝転移切除後の予後予測新規バイオマーカーとなりうる

島垣 智成<sup>1)</sup>、杉町 圭史<sup>1)</sup>、間野 洋平<sup>1)</sup>、大西 恵美<sup>1)</sup>、藤本 禎明<sup>2)</sup>、上原 英雄<sup>2)</sup>、杉山 雅彦<sup>2)</sup>、中島 雄一郎<sup>2)</sup>、山本 学<sup>2)</sup>、森田 勝<sup>2)</sup>、藤 也寸志<sup>2)</sup>  
1) 独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター 肝胆膵外科、2) 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

## P7-4 進行再発胃癌における免疫チェックポイント阻害薬の治療効果とサルコペニアの関連

胡 慶江、中司 悠、中西 良太、中ノ子 智徳、安藤 幸滋、太田 光彦、木村 和恵、沖 英次、吉住 朋晴  
九州大学大学院消化器総合外科

## P7-5 大腸癌術前血中サイトカイン濃度と腫瘍内サイトカイン発現の関係

山本 常則<sup>1)</sup>、恒富 亮一<sup>1)</sup>、中島 正夫<sup>1)</sup>、鈴木 伸明<sup>1)</sup>、吉田 晋<sup>1)</sup>、友近 忍<sup>1)</sup>、松井 洋人<sup>1)</sup>、新藤 芳太郎<sup>1)</sup>、徳光 幸生<sup>1)</sup>、飯田 通久<sup>1)</sup>、武田 茂<sup>1)</sup>、井岡 達也<sup>2)</sup>、永野 浩昭<sup>1)</sup>  
1) 山口大学大学院消化器・腫瘍外科、2) 山口大学医学部附属病院腫瘍センター

## 消化管

座長：吉川 幸造（徳島大学 消化器・移植外科）

**P8-1 小腸シングルバルーン内視鏡で診断した小腸癌の一例**関戸 清佳<sup>1)</sup>、関口 修平<sup>2)</sup>、慶徳 大誠<sup>2)</sup>、津川 直也<sup>2)</sup>、柴田 勇<sup>2)</sup>、大野 志乃<sup>2)</sup>、佐々木 善浩<sup>2)</sup>、板倉 潤<sup>2)</sup>、平野 和彦<sup>3)</sup>、小野 圭一<sup>2)</sup>、植竹 宏之<sup>4)</sup>

1) 災害医療センター、2) 災害医療センター 消化器内科、3) 災害医療センター 病理診断科、4) 災害医療センター 消化器乳腺外科

**P8-2 両側顔面神経麻痺と感音難聴を契機に診断された胃癌髄膜癌腫症の1例**熊倉 真澄、持木 彫人、伊藤 徹哉、豊増 嘉高、石畝 亨、幡野 哲、松山 貴俊、熊谷 洋一、石橋 敬一郎、石田 秀行  
埼玉医科大学総合医療センター**P8-3 Stage IV 胃癌における conversion surgery の成績**江藤 弘二郎、吉田 直矢、岩上 志朗、問端 輔、大内 繭子、原田 和人、小川 克大、澤山 浩、岩槻 政晃、馬場 祥史、宮本 裕士、馬場 秀夫  
熊本大学大学院消化器外科学**P8-4 cStageIV 胃癌に対する conversion surgery の予後の検討**原田 仁、金治 新悟、澤田 隆一郎、裏川 直樹、後藤 裕信、長谷川 寛、山下 公大、松田 武、押切 太郎、掛地 吉弘  
神戸大学病院食道胃腸外科**P8-5 POCY1 胃癌症例の術前化学療法の治療成績**小坂 隆司<sup>1)</sup>、笠原 康平<sup>1)</sup>、大西 宙<sup>1)</sup>、秋山 浩利<sup>1)</sup>、近藤 裕樹<sup>2)</sup>、土屋 伸宏<sup>2)</sup>、佐藤 渉<sup>2)</sup>、佐藤 勉<sup>2)</sup>、國崎 主税<sup>2)</sup>、遠藤 格<sup>2)</sup>

1) 横浜市立大学消化器・腫瘍外科、2) 横浜市立大学附属市民総合医療センター消化器病センター 外科

ご案内

プログラム

シンポジウム

ポスター

セミナー

### 「胃癌化学療法の治療戦略～ICI+Chemo併用を踏まえて～」

座長：國崎 主税（横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター外科）

演者：佐竹 悠良（高知大学医学部 腫瘍内科学講座）

共催：大鵬薬品工業株式会社

### コーヒーブレイクセミナー 1

6月23日(木) 14:35-15:25 第1会場

### 大腸がん薬物療法 2022 ～一次治療がすべてをきめる～

座長：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）

演者：市川 度（昭和大学藤が丘病院 腫瘍内科・緩和医療科）

共催：メルクバイオフーマ株式会社

### コーヒーブレイクセミナー 2

6月24日(金) 9:15-10:05 第1会場

### 進行肝悪性腫瘍に対する外科的アプローチ 2022

- 如何なる「戦略」をもって集学的治療の new normal を構築していくべきか？ -

座長：吉住 朋晴（九州大学大学院 消化器・総合外科）

演者：進藤 潤一（虎の門病院 消化器外科）

共催：エーザイ株式会社