第1日目　11月19日（木）第1会場

8:40～10:10　**シンポジウム1**
消化器領域の腫瘍免疫研究の新展開

司会：池口　正英　鳥取県立中央病院
藤原　俊義　岡山大学大学院医歯薬学総合研究科　消化器外科学

S1-1　胃癌における免疫チェックポイント分子B7-H4発現の臨床的意義と個別化治療への展開.....76
鹿児島大学大学院　消化器・乳腺甲状腺外科学[1)]、
鹿児島大学大学院　分子応用外科学[2)]
有上　貴明[1,2)]、上之園芳一[2)]、大久保啓史[1)]、貴島　孝[1)]、
天辰　仁彦[1)]、奥村　浩[1)]、内門　泰斗[1)]、盛　真一郎[1)]、
喜多　芳昭[1)]、石神　純也[1)]、夏越　祥次[1,2)]

S1-2　胃癌におけるPD-L1の発現とHER2発現の関連性の検討.....76
九州大学大学院　消化器・総合外科
沖　英次、笠木　勇太、由茅　隆文、堤　智崇、
杉山　雅彦、中島雄一郎、大垣　吉平、園田　英人、
佐伯　浩司、前原　喜彦

S1-3　胃癌における細胞性免疫能抑制機構の解明.....77
鳥取大学医学部　病態制御外科
齊藤　博昭、村上　裕樹、宮谷　幸造、黒田　博彦、
松永　知之、福本　陽二、尾崎　知博、池口　正英

S1-4　胃癌におけるリンパ節内浸潤免疫抑制細胞と転移との関係.....77
大阪市立大学大学院　腫瘍外科学
田中　浩明、田村　達郎、大平　豪、渋谷　雅常、
山添　定明、櫻井　克宣、永原　央、木村健二郎、
天野　良亮、豊川　貴弘、久保　尚士、六車　一哉、
前田　清、大平　雅一、平川　弘聖

S1-5　開腹術後の腹腔内滲出液中low density granulocytes(LDG)の臨床的意義.....78
東京大学　腫瘍外科[1)]、
東京大学　消化管外科[2)]
北山　丈二[1)]、山下　裕玄[2)]、山口　博紀[1)]、
石神　浩徳[1)]、渡邉　聡明[1)]、瀬戸　泰之[2)]

S1-6　腹腔内遊離胃癌細胞の検出と腹膜播種に対する光線免疫療法.....78
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科　消化器外科学[1)]、
岡山大学病院低侵襲治療センター[2)]、
岡山大学病院新医療研究開発センター[3)]
香川　俊輔[1,2)]、渡邉めぐみ[1)]、石田　道拡[1)]、
桒田　和也[1)]、黒田　新士[1)]、菊地　覚次[1)]、
西崎　正彦[1)]、田澤　大[1,3)]、藤原　俊義[1,2)]

S1-7　癌微小環境内の抑制性免疫担当細胞と癌間質に対する免疫制御療法（MAL+低用量パクリタキセル）の重要性……79
金沢大学　消化器・腫瘍・再生外科
宮下　知治、田島　秀浩、中沼　伸一、酒井　清祥、
牧野　　勇、林　　泰寛、尾山　勝信、中川原寿俊、
高村　博之、二宮　　致、伏田　幸夫、太田　哲生

S1-特別発言
九州大学大学院薬学研究院　革新的バイオ医薬創成学
米満　吉和

10:20～11:10　**大原　毅 賞　受賞講演**
消化器癌のゲノム研究から導き出した次世代の包括ゲノム解析法の開発と臨床応用……54
受賞者：山本　博幸　聖マリアンナ医科大学　消化器・肝臓内科
司　会：前原　喜彦　九州大学大学院　消化器・総合外科

10:20～11:10　**田原榮一 賞　受賞講演**
肝胆道系がんを対象としたがんゲノム解読とそれに根ざしたトランスレーショナル研究……55
受賞者：柴田　龍弘　東京大学医科学研究所　ゲノム医科学分野、
国立がん研究センター　がんゲノミクス研究分野
司　会：田原　榮一　公益財団法人 広島がんセミナー

11:20～11:50　**テクノロジーセミナー**
がんのメタボローム解析
司会：辻谷　俊一　鳥取大学医学部附属病院　がんセンター
共催：ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社

TS-1　中心代謝の解析によるがん代謝変動の追跡……58
ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社
姜　　文一

TS-2　消化器癌幹細胞の浸潤転移能獲得における癌特異的代謝酵素の重要性……59
大阪大学大学院医学系研究科　消化器癌先進化学療法開発学[1)]、
大阪大学大学院医学系研究科　消化器外科学[2)]、
大阪大学大学院医学系研究科　癌創薬プロファイリング学[3)]
今野　雅允[1)]、浜部　敦史[2)]、西田　尚弘[2)]、川本　弘一[2)]、
小関　　準[3)]、土岐祐一郎[2)]、森　　正樹[2)]、石井　秀始[3)]

12:00～13:00　**ランチョンセミナー1**

大腸癌に対する術後補助化学療法 ……60

講師：岩本　慈能　愛知医科大学　臨床腫瘍センター

司会：掛地　吉弘　神戸大学大学院医学研究科 食道胃腸外科学分野

共催：中外製薬株式会社

13:10～14:40　**シンポジウム2**

消化器癌のリスクファクター解析とバイオマーカー探索

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

源　　利成　金沢大学がん進展制御研究所　腫瘍制御

共催：大鵬薬品工業株式会社

S2-1　消化器癌におけるEpigenetic field cancerizationとLINE-1メチル化レベル ……80

熊本大学大学院生命科学研究部　消化器外科学

馬場　祥史、小澄　敬祐、原田　和人、徳永　竜馬、志垣　博信、蔵重　淳二、石本　崇胤、岩槻　政晃、坂本　快郎、宮本　裕士、吉田　直矢、馬場　秀夫

S2-2　DNA脱メチル化異常をバイオマーカーとする癌易罹患性の評価……80

自治医科大学附属さいたま医療センター　一般・消化器外科

齊藤　正昭、鈴木　浩一、染谷　崇徳、石岡　大輔、市田　晃佑、武藤　雄太、加藤　高晴、渡部　文昭、兼田　裕司、辻仲　真康、菊川　利奈、宮倉　安幸、清崎　浩一、野田　弘志、力山　敏樹

S2-3　Digital droplet PCRを用いた治療マーカーとしての胃癌患者血漿中遊離DNAにおけるHER2増幅モニタリング ……81

京都府立医科大学外科学教室　消化器外科部門[1)]、
徳島大学大学院医歯薬学研究部　人類遺伝学分野[2)]

庄田　勝俊[1,2)]、市川　大輔[1)]、濱田　隼一[1)]、有田　智洋[1)]、小西　博貴[1)]、小松　周平[1)]、塩崎　　敦[1)]、増田　清士[2)]、井本　逸勢[2)]、大辻　英吾[1)]

S2-4　B型慢性肝炎の発癌リスクに関与するmicroRNAの探索 ……81

札幌医科大学　分子生物学講座[1)]、
聖マリアンナ医科大学　消化器・肝臓内科[2)]、
札幌しらかば台病院[3)]、
東京大学　感染症内科[4)]、
清川病院　肝臓病センター[5)]

高橋　秀明[1,2,3)]、奥瀬　千晃[2)]、山田　典栄[5)]、新沼　　猛[1)]、山本英一郎[1)]、丸山　玲緒[1)]、四柳　　宏[4)]、鈴木　通博[2)]、伊東　文生[2)]、鈴木　　拓[1)]

S2-5　CD44陽性肝癌幹細胞関連miRNAを用いた肝細胞癌患者予後予測因子の探索 82
鳥取大学大学院医学系研究科　遺伝子医療学[1)]、
鳥取大学医学部　器官病理学[2)]
坂部　友彦[1,2)]、安積　遼哉[1)]、汐田　剛史[1)]

S2-6　次世代シークエンサーを用いたB型肝炎ウイルス関連肝細胞癌のバイオマーカー探索研究 82
聖マリアンナ医科大学　消化器・肝臓内科[1)]、
総合川崎臨港病院　内科[2)]、
東京女子医科大学消化器病センター　消化器外科[3)]、
東京大学大学院　肝胆膵外科、人工臓器移植外科[4)]、
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科　肝胆膵・総合外科[5)]、
東京大学大学院　感染症内科[6)]、
東京大学大学院　消化器内科[7)]
山本　博幸[1)]、渡邊　嘉行[1,2)]、及川　律子[1)]、山本　雅一[3)]、
國土　典宏[4)]、田中　真二[5)]、有井　滋樹[5)]、四柳　　宏[6)]、
小池　和彦[7)]、伊東　文生[1)]

S2-7　膵癌に対する新規バイオマーカーの開発 83
鳥取大学医学部附属病院　消化器内科[1)]、
鳥取大学医学部　薬物治療学[2)]、
鳥取赤十字病院　内科[3)]、
鳥取大学医学部次世代高度医療推進センター[4)]、
鳥取大学大学院医学系研究科　遺伝子医療学部門[5)]
菓　　裕貴[1)]、松本　和也[1)]、三浦　典正[2)]、
石原　巧貴[2)]、武田　洋平[3)]、植木　　賢[4)]、
汐田　剛史[5)]、原田　賢一[1)]、磯本　　一[1)]

S2-8　ゲノムワイドshRNAスクリーニング法による新たな膵癌肝転移抑制因子候補ITIH5の同定とその機能解析.....83
鹿児島大学大学院　消化器・乳腺甲状腺外科学[1)]、
Department of Cancer Biology, University of Kansas Medical Center[2)]
佐々木　健[1,2)]、藏原　　弘[1)]、前村　公成[1)]、又木　雄弘[1)]、
伊地知朝美[1)]、岩熊　智雄[2)]、Danny R. Welch、夏越　祥次[1)]

S2-特別発言
聖マリアンナ医科大学医学部　消化器・肝臓内科
伊東　文生

14:50～16:20　**理事長直轄プロジェクト**

司会：三森　功士　九州大学病院別府病院　外科
　　調　　憲　九州大学大学院　消化器・総合外科

SP-1　肝細胞癌におけるAdenomatous polyposis coli結合蛋白EB1と浸潤の関連性 68
北海道大学大学院医学研究科　消化器外科学分野I[1)]、
北海道大学病院　病理部[2)]
相山　健[1)]、横尾　英樹[1)]、折茂　達也[1)]、大畑多嘉宣[1)]、
柿坂　達彦[1)]、畑中佳奈子[2)]、畑中　豊[2)]、松野　吉宏[2)]、
高橋　秀徳[1)]、若山　顕治[1)]、敦賀　陽介[1)]、蒲池　浩文[1)]、
神山　俊哉[1)]、武冨　紹信[1)]

SP-2　鉄制御を用いた新しい癌の浸潤・転移抑制治療法の開発 68
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科　消化器外科学[1)]、
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科　免疫病理学[2)]
大原　利章[1,2)]、二宮　卓之[1)]、野間　和広[1)]、賀島　肇[1)]、
加藤　卓也[1)]、勝部　亮一[1)]、白川　靖博[1)]、藤原　俊義[1)]

SP-3　腫瘍誘導性骨髄由来抑制細胞（MDSC）に対する早期治療は肺転移を抑制する 69
神戸大学大学院医学研究科　食道胃腸外科学
山下　公大、西　将康、田中　智子、山本　将士、
金治　新悟、金光　聖哲、押切　太郎、角　泰雄、
中村　哲、鈴木　知志、掛地　吉弘

SP-4　DDR2-collagen axisによる胃癌腹膜播種の機序解明 69
熊本大学大学院　消化器外科[1)]、
九州大学病院別府病院　外科[2)]
藏重　淳二[1)]、美馬　浩介[1)]、清住　雄希[1)]、原田　和人[1)]、
志垣　博信[1)]、岩槻　政晃[1)]、坂本　快郎[1)]、馬場　祥史[1)]、
吉田　直矢[1)]、三森　功士[2)]、馬場　秀夫[1)]

SP-5　胃癌進展における細胞外遊離exosomeの関与の検討　-腹膜播種転移を中心に-.....70
京都府立医科大学　消化器外科
市川　大輔、有田　智洋、庄田　勝俊、小西　博貴、
小松　周平、塩崎　敦、小菅　敏幸、岡本　和真、
藤原　斉、大辻　英吾

SP-6　大腸癌におけるFusobacterium属の存在とマイクロサテライト不安定性、免疫応答への関与 70
札幌医科大学医学部　消化器・免疫・リウマチ内科学講座[1)]、
Department of Medical Oncology, Dana-Farber Cancer Institute[2)]、
聖マリアンナ医科大学　消化器・肝臓内科[3)]、
市立池田病院　消化器内科[4)]
能正　勝彦[1)]、須河　恭敬[1,2)]、山本　博幸[3)]、
篠村　恭久[1,4)]、荻野　周史[2)]

SP-7　ノンコーディングRNAの消化器癌進展への関わり 71

大阪大学大学院　消化器外科学[1]、
大阪大学大学院　癌創薬プロファイリング学[2]、
大阪大学大学院　消化器癌先進化学療法開発学[3]、
The University of Texas, MD Anderson Cancer Center[4]、
九州大学病院　別府病院[5]
西田　尚弘[1]、Ferdin Jana、今野　雅充[3]、
小関　　準[2]、川本　弘一[1]、Calin George、
三森　功士[5]、石井　秀始[2]、森　　正樹[1]

SP-8　食道癌の腫瘍免疫および浸潤形態におけるPD-L1の発現意義.....71

九州大学大学院　消化器・総合外科[1]、
九州大学病院別府病院　外科[2]
中島雄一郎[1]、岡野　慎士[1]、伊藤　修平[2]、堤　　智崇[1]、
笠木　勇太[1]、杉山　雅彦[1]、大垣　吉平[1]、佐伯　浩司[1]、
沖　　英次[1]、前原　喜彦[1]

SP-特別発言

大阪市立大学大学院医学研究科　腫瘍外科学
平川　弘聖

16:30～17:30　**特別講演1**

本質的発がん原因解明がもたらす治療革新.....52

講師：間野　博行　東京大学大学院医学系研究科　細胞情報学分野
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

第1日目　11月19日（木） 第2会場

8:40～9:30　**口演1**

消化器癌の微小環境

司会：梅北　善久　鳥取大学医学部　器官病理学
北台　靖彦　広島大学大学院　消化器・代謝内科学

O1-1　肝癌微小環境における線維芽細胞の役割 -肝癌進展とマクロファージ分化に与える影響-.....94
国立国際医療研究センター　肝炎・免疫研究センター[1)]、
九州大学大学院　消化器・総合外科[2)]
間野　洋平[1,2)]、考藤　達哉[1)]、正司　裕隆[1)]、由雄　祥代[1)]、
調　　憲[2)]、前原　喜彦[2)]、溝上　雅史[1)]

O1-2　NCAMとFGFRの相互作用はヒト食道扁平上皮癌における腫瘍関連マクロファージの
生存能および遊走能に関与する.....94
神戸大学大学院医学研究科病理学講座　病理学分野[1)]、
神戸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)]
高瀬　信尚[1,2)]、狛　雄一朗[1)]、荒井　慎明[1)]、小平日実子[1)]、
細野　雅義[1,2)]、市原　有美[1)]、西尾　真理[1)]、重岡　　学[1)]、
掛地　吉弘[2)]、横崎　　宏[1)]

O1-3　腫瘍会合性マクロファージ（TAM）を標的とした糖鎖連結光感受性物質を用いた新規光線力学療法
（Photodynamic Therapy; PDT）の検討 95
名古屋市立大学大学院医学研究科　消化器・代謝内科学[1)]、
奈良先端科学技術大学院大学[2)]
林　　則之[1)]、片岡　洋望[1)]、矢野　重信[2)]、
久保田英嗣[1)]、城　　卓志[1)]

O1-4　食道癌におけるFAP（fibroblast activation protein）陽性癌関連線維芽細胞の発現と癌転移の関係.....95
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科　消化器外科学
賀島　　肇、野間　和広、加藤　卓也、勝部　亮一、
二宮　卓之、大原　利章、田澤　　大、白川　靖博、
香川　俊輔、藤原　俊義

O1-5　癌間質におけるmiR221およびmiR222発現は大腸癌の悪性度と相関する 96
山口大学大学院　消化器・腫瘍外科学
飯田　通久、硲　　彰一、恒富　亮一、井上　由佳、
徳久　善弘、坂本　和彦、鈴木　伸明、為佐　卓夫、
上野　富雄、山本　　滋、吉野　茂文、永野　浩昭

O1-6　膵Solid-pseudopapillary neoplasmは小嚢胞/網状構造をとりうる 96
九州大学大学院医学研究院　形態機能病理学
阿部　　篤、大石　善丈、宮崎　哲之、大薗　慶吾、
持留　直希、佐伯　　潔、小田　義直

O1-7　Minマウス腸ポリープからのデスモイド腫瘍細胞株樹立の試み 97
国立がん研究センターがん予防・検診研究センター　予防研究部[1)]、
国立がん研究センター研究所　発がん・予防研究分野[2)]、
国立がん研究センター研究所　動物実験支援施設[3)]、
東京理科大学大学院薬学研究科　修士課程[4)]
宮本　真吾[1)]、武藤　倫弘[1,2)]、尾沼　若奈[1,4)]、
藤井　　元[2)]、鱧屋　隆博[1)]、高橋　真美[3)]

9:30～10:20　**口演2**

癌幹細胞

司会：國安　弘基　奈良県立医科大学　分子病理学講座
宇都宮　徹　大分県立病院消化器外科　がんセンター

O2-1　癌幹細胞におけるオートファジーの意義 97
大阪市立大学大学院　腫瘍外科
増田　　剛、八代　正和、北山　紀州、笠島　裕明、
木下　春人、福岡　達成、森崎　珠美、久保　尚士、
田中　浩明、六車　一哉、大平　雅一、平川　弘聖

O2-2　大腸がんスフェロイドに対するWntシグナルの作用 98
富山大学大学院医学薬学研究部(医学)　分子医科薬理学講座[1)]、
富山大学大学院医学薬学研究部(医学)　病理診断学講座[2)]
大橋　若奈[1)]、井村　譲二[2)]、服部　裕一[1)]

O2-3　肝癌幹細胞に対する新規Wntシグナル抑制性低分子化合物IC-2の効果検討 98
鳥取大学大学院医学系研究科　遺伝子医療学[1)]、
鳥取大学医学部　器官病理学[2)]
坂部　友彦[1,2)]、安積　遵哉[1)]、汐田　剛史[1)]

O2-4　薬剤耐性がん幹細胞様細胞の動態変化とその維持機構.....99
九州大学大学院医学研究院　消化器・総合外科学[1)]、
九州大学大学院薬学研究院　革新的バイオ医薬創成学[2)]、
中外製薬株式会社[3)]
小野　尚美[1,2,3)]、原田　　結[2)]、沖　　英次[1)]、
米満　吉和[2)]、前原　喜彦[1)]

O2-5　Crypt-Villus Axisの異常と肥満関連大腸癌の関連.....99
慶應義塾大学医学部　外科学教室
鈴木　佳透、岡林　剛史、松井　信平、長谷川博俊、
鶴田　雅士、茂田　浩平、近藤　崇之、吉川　祐輔、
杉浦　清昭、中太　淳平、安藤　知史、徳田　敏樹、
北川　雄光

O2-6　Helicobacter pylori除菌による胃粘膜幹細胞性およびテロメア量の変化.....100

奈良県立医科大学　消化器・内分泌代謝内科学[1]、
奈良県立医科大学　分子病理学[2]、
奈良県立医科大学　感染症生体防御医学[3]、
奈良県立五條病院　消化器内科[4]

竹田　幸祐[1]、桂川　広幸[2]、岩田　直也[2]、羅　　奕[2]、
藤原　里奈[2]、西口由希子[2]、藤井　　澄[2]、大森　　斉[2]、
吉川　正英[3]、松本　正美[4]、吉治　仁志[1]、國安　弘基[2]

O2-7　膵退形成癌への進展における上皮間葉移行および幹細胞性の獲得に関する免疫組織学的検討.....100

大阪市立大学大学院医学研究科　腫瘍外科学講座

三浦光太郎、木村健二郎、天野　良亮、山添　定明、
西尾　康平、田村　達郎、大平　　豪、澁谷　雅常、
櫻井　克宣、永原　　央、豊川　貴弘、久保　尚士、
田中　浩明、六車　一哉、八代　正和、前田　　清、
大平　雅一、平川　弘聖

12:00～13:00　**ランチョンセミナー2**

がん治療を激変させる免疫療法--抗PD-1抗体見参--.....62

講師：山口　佳之　川崎医科大学　臨床腫瘍学
司会：吉田　和弘　岐阜大学大学院腫瘍制御学講座　腫瘍外科
共催：小野薬品工業株式会社

13:10～14:00　**口演3**

ゲノム・エピゲノムの制御機構（1）

司会：久郷　裕之　鳥取大学大学院医学系研究科　遺伝子機能工学部門
　　武冨　紹信　北海道大学　消化器外科学分野Ⅰ

O3-1　膵癌におけるKRAS heterogeneity.....101

熊本大学大学院　消化器外科学

橋本　大輔、近本　　亮、辻　　顕、山村　謙介、
新田　英利、有馬　浩太、井上　梨沙、高城　克暢、
東　　孝暁、別府　　透、馬場　秀夫

O3-2　食道扁平上皮癌におけるRNA結合蛋白質SAP1を介した新規癌進展機構の解明.....101

京都府立医科大学外科学教室　消化器外科学部門[1]、
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部　人類遺伝学教室[2]

濱田　隼一[1]、増田　清士[2]、庄田　勝俊[1]、
藤田　悠司[1]、有田　智洋[1]、小西　博貴[1]、
市川　大輔[1]、井本　逸勢[2]、大辻　英吾[1]

O3-3　分子プロファイルに基づく胃癌の分類 102

静岡がんセンター　胃外科[1]、
静岡がんセンター研究所　遺伝子診療研究部[2]、
静岡がんセンター研究所　診断技術開発研究部[3]、
静岡がんセンター研究所　地域資源研究部[4]、
静岡がんセンター[5]

幕内　梨恵[1]、寺島　雅典[1]、本田　晋策[1]、辰林　太一[1]、
日景　　允[1]、徳永　正則[1]、谷澤　　豊[1]、坂東　悦郎[1]、
川村　泰一[1]、畠山　慶一[2]、大島　啓一[2]、浦上　研一[3]、
楠原　正俊[4]、山口　　建[5]

O3-4　食道胃接合部腺癌およびその背景腺上皮のDNAメチル化プロファイリング 102

東京大学大学院医学系研究科　消化管外科学[1]、
東京大学大学院医学系研究科　人体病理・病理診断学[2]、
千葉大学大学院医学研究院　分子腫瘍学[3]、
CREST[4]

浦辺　雅之[1,2,3]、松坂　恵介[3]、牛久　哲男[2]、福世　真樹[3]、
山下　裕玄[1]、瀬戸　泰之[1]、深山　正久[2,4]、金田　篤志[3,4]

O3-5　食道胃接合部癌におけるRAS-RAF系遺伝子異常の解析 103

熊本大学大学院　消化器外科学[1]、
九州大学大学院　消化器・総合外科[2]、
がん研有明病院消化器センター　消化器外科[3]

中村　健一[1]、今村　　裕[1,3]、徳永　竜馬[1]、大内　繭子[1]、
清住　雄希[1]、泉　　大輔[1]、小澄　敬祐[1]、原田　和人[1]、
志垣　博信[1]、藏重　淳二[1]、岩槻　政晃[1]、馬場　祥史[1]、
坂本　快郎[1]、吉田　直矢[1]、沖　　英二[2]、渡邊　雅之[3]、
前原　喜彦[2]、馬場　秀夫[1]

O3-6　食道癌におけるPAX5遺伝子メチル化の意義について 103

名古屋大学大学院　消化器外科学

栗本　景介、林　　真路、小池　聖彦、岩田　直樹、
丹羽由紀子、神田　光郎、高見　秀樹、小林　大介、
田中　千恵、山田　　豪、中山　吾郎、杉本　博行、
藤原　道隆、藤井　　努、小寺　泰弘

O3-7　鋸歯状腺腫においてメチル化する遺伝子の同定と臨床病理・分子生物学的検討 104

札幌医科大学医学部　分子生物学講座[1]、
秋田赤十字病院　消化器病センター[2]、
岩手医科大学医学部　病理診断学講座[3]、
札幌医科大学医学部　消化器・免疫・リウマチ内科学講座[4]、
札幌しらかば台病院　消化器科[5]

青木　敬則[1,5]、山本英一郎[1,4]、山野　泰穂[2]、檜森　亮吾[1,5]、
新沼　　猛[1]、甲斐　正広[1]、丸山　玲緒[1]、足立　　靖[5]、
遠藤　高夫[5]、菅井　　有[3]、鈴木　　拓[1]

14:00～14:50　**口演4**

ゲノム・エピゲノムの制御機構（2）

司会：杉原　洋行　滋賀医科大学病理学講座　分子診断病理学部門
金田　篤志　千葉大学大学院医学研究院　分子腫瘍学

O4-1　若年発症胃癌の臨床病理学的特徴と遺伝子解析.....104
東京大学大学院医学系研究科　生化学・分子生物学講座／ゲノム医学寄付講座[1)]、
東京大学医学部附属病院　胃食道外科[2)]
三輪　快之[1)]、曽田　　学[1)]、上野　敏秀[1)]、高阪　真路[1)]、
河津　正人[1)]、崔　　永林[1)]、山下　義博[1)]、間野　博行[1)]、
山下　裕玄[2)]、瀬戸　泰之[2)]

O4-2　胃癌におけるARID1A発現消失の意義：変異解析、組織型および各種geneticな変化からの検討.....105
国立大学法人滋賀医科大学医学部医学科病理学講座　分子診断病理学部門
仲山　貴永、向所　賢一、服部　隆則、杉原　洋行

O4-3　食道癌抗癌剤耐性遺伝子としてのJAK2遺伝子の検討.....105
慶應義塾大学医学部　一般・消化器外科
気賀澤　悠、川久保博文、福田　和正、中村理恵子、
高橋　常浩、和田　則仁、竹内　裕也、北川　雄光

O4-4　大腸癌におけるマイクロRNA 17-92の標的遺伝子異常発現の分子機序とその臨床的意義.....106
九州大学病院別府病院　外科[1)]、
福岡市立病院機構福岡市民病院　外科[2)]、
大阪大学大学院医学研究科　消化器外科学[3)]、
九州大学大学院医学研究院　消化器・総合外科[4)]
杉町　圭史[1,2)]、内　龍太郎[1)]、平田　秀成[1)]、崎村正太郎[1)]、
井口　友宏[1)]、江口　英利[1)]、増田　隆明[1)]、森田　和豊[2)]、
竹中　賢治[2)]、森　　正樹[3)]、前原　喜彦[4)]、三森　功士[1)]

O4-5　長鎖ノンコーディング RNAの機能解析による大腸がん発がん機構の解明.....106
鳥取大学大学院医学系研究科　遺伝子機能工学部門[1)]、
鳥取大学　染色体工学研究センター[2)]
久郷　裕之[1,2)]、砂村　直洋[1)]、片岡　美喜[1)]、
稲岡　大悟[1)]、押村　光雄[2)]、大平　崇人[1)]

O4-6　活性化胃がん関連線維芽細胞には多くのエピジェネティック異常が存在する.....107
国立がん研究センター研究所　エピゲノム解析分野[1)]、
国立がん研究センター東病院　臨床開発センター臨床腫瘍病理分野[2)]、
国立がん研究センター中央病院　病理科[3)]、
京都大学　消化管外科[4)]、
大津市民病院　外科[5)]
前田　将宏[1,4)]、竹島　秀幸[1)]、石井源一郎[2)]、服部奈緒子[1)]、
落合　淳志[3)]、坂井　義治[4)]、岡部　　寛[5)]、牛島　俊和[1)]

O4-7　肝細胞癌におけるSALL4、HDAC1、HDAC2の発現と臨床病理学的検討 107

九州大学大学院　消化器・総合外科[1)]、
九州大学大学院　形態機能病理学分野[2)]
王　　歓林[1,2)]、調　　憲[1)]、孝橋　賢一[2)]、奥村　幸彦[2)]、
吉住　朋晴[1)]、内山　秀昭[1)]、池上　　徹[1)]、播本　憲史[1)]、
伊藤　心二[1)]、木村　光一[1)]、小田　義直[2)]、前原　喜彦[1)]

第1日目　11月19日（木） ポスター会場

17:30～18:30　**ポスター1**

リスクファクター・バイオマーカー（1）

司会：岡野　淳一　鳥取大学医学部　機能病態内科学分野

P1-1　胃癌におけるIgG4陽性細胞の検討 125

鳥取大学医学部　病態制御外科

宮谷　幸造、齊藤　博昭、村上　裕樹、黒田　博彦、
松永　知之、福本　陽二、尾崎　知博、池口　正英

P1-2　食道扁平上皮癌におけるNotchシグナルの臨床病理学的意義 125

鹿児島大学　消化器・乳腺甲状腺外科

野田　昌宏、石神　純也、出先　亮介、
上之園芳一、奥村　　浩、夏越　祥次

P1-3　胃癌における主病巣とリンパ節転移巣でのEMTマーカー発現に関する検討 126

鹿児島大学　消化器乳腺甲状腺外科学

大久保啓史、上之園芳一、有上　貴明、柳田　茂寛、
松下　大輔、貴島　　孝、天辰　仁彦、夏越　祥次

P1-4　レチノイン酸シグナル抑制因子PRAMEの肝細胞癌での発現意義 126

鳥取大学医学部附属病院がんセンター[1)]、
岡山理科大学工学部　生命医療工学科[2)]、
鳥取大学大学院　遺伝子医療学部門[3)]

大山　賢治[1,3)]、神吉けい太[2)]、清水　寛基[3)]、汐田　剛史[3)]

P1-5　肝内胆管癌におけるFbxw7発現低下と臨床病理学的意義
- 細胞増殖・EMT誘導との関連に着目して - 127

徳島大学　消化器・移植外科学

寺奥　大貴、高田　厚史、良元　俊昭、吉川　雅登、
山田眞一郎、齋藤　　裕、池本　哲也、森根　裕二、
居村　　暁、島田　光生

P1-6　膵神経内分泌腫瘍におけるSnail発現意義の検討 127

鹿児島大学　消化器・乳腺甲状腺外科学[1)]、
鹿児島大学医学部　保健学科[2)]、
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科　臨床腫瘍学講座[3)]

米盛　圭一[1)]、蔵原　　弘[1)]、前村　公成[1)]、又木　雄弘[1)]、
川崎　洋太[1)]、迫田　雅彦[1)]、飯野　　聡[1)]、南　　幸次[1)]、
新地　洋之[2)]、上野　真一[3)]、夏越　祥次[1)]

17:30～18:30　**ポスター4**

消化器癌の臨床病理学

司会：神吉けい太　岡山理科大学工学部　生命医療工学科

P4-1　胃癌組織内の免疫チェックポイント分子（PD-1/PD-L1）の発現と臨床病理学的因子との関連 134
大阪市立大学大学院　腫瘍外科
田村　達郎、田中　浩明、大平　　豪、渋谷　雅常、
櫻井　克宣、山添　定明、永原　　央、木村健二郎、
豊川　貴弘、天野　良亮、久保　尚士、六車　一哉、
前田　　清、大平　雅一、平川　弘聖

P4-2　胃原発神経内分泌癌の臨床病理学的検討 134
独立行政法人国立病院機構　がん臨床研究部[1)]、
独立行政法人国立病院機構九州医療センター消化器センター　外科[2)]
江頭　明典[1,2)]、稲富　香織[1,2)]、楠元　英次[1,2)]、
太田　光彦[1,2)]、堤　　敬文[1,2)]、橋本　健吉[1,2)]、
坂口　善久[1,2)]、楠本　哲也[1,2)]、池尻　公二[1,2)]

P4-3　透析患者に特異的に出現する胃病変の臨床病理学的検討 135
県立広島大学人間文化学部　健康科学科[1)]、
土谷総合病院　消化器内科[2)]、
土谷総合病院　病理検査[3)]
嶋本　文雄[1)]、斉　　公営[1)]、杉原　由香[1)]、岡元　常美[1)]、
島本　　大[2)]、甲斐　広久[2)]、森脇　奈美[3)]

P4-4　腺窩上皮過形成ポリープ由来胃癌の生物学的特徴 135
奈良県立医科大学　分子病理学[1)]、
福岡大学医学部　消化器外科学[2)]
桂川　広幸[1)]、岩田　直也[1)]、羅　　奕[1)]、藤原　里奈[1)]、
西口由希子[1)]、佐々木隆光[2)]、笹平　智則[1)]、國安　弘基[1)]

P4-5　内視鏡的切除した食道dysplasia・扁平上皮癌における分子病理学的特徴 136
鳥取大学医学部　機能病態内科学
細田　康平、山本　宗平、田本　明弘、
八島　一夫、磯本　　一

P4-6　十二指腸腫瘍についての臨床病理学的特徴 136
九州大学大学院医学研究院　形態機能病理学[1)]、
九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術科学分野　病態制御学[2)]、
九州大学大学院医学研究院　病態機能内科学[3)]
樋田　理沙[1)]、山元　英崇[1)]、平橋美奈子[1,2)]、熊谷　好晃[1)]、
江﨑　幹宏[3)]、北園　孝成[3)]、小田　義直[1)]

17:30～18:30　**ポスター5**

ゲノム・エピゲノムの制御機構

司会：向所　賢一　滋賀医科大学病理学講座　分子診断病理学部門

P5-1　ゲノムコピー数解析による個々の非浸潤性胃腫瘍の進展リスク評価 137
滋賀医科大学病理学講座　分子診断病理学部門
杉原　洋行、仲山　貴永、向所　賢一、服部　隆則

P5-2　胃粘膜萎縮と遺伝子異常.....137
山梨県立中央病院　消化器内科[1)]、
山梨県立中央病院　ゲノム解析センター[2)]、
東京大学[3)]
小嶋裕一郎[1)]、弘津　陽介[2)]、雨宮　健司[2)]、高岡　慎弥[1)]、
原井　正太[1)]、倉富　夏彦[1)]、浅川　岳士[1)]、細田　健司[1)]、
鈴木　洋司[1)]、望月　　仁[1,2)]、小俣　政男[1,2,3)]

P5-3　膵癌組織における*Fusobacterium*属の存在と生命予後および分子生物学的因子との関連.....138
札幌医科大学　消化器・免疫・リウマチ内科[1)]、
手稲渓仁会病院　消化器病センター[2)]、
東京大学医科学研究所[3)]、
慶応義塾大学　消化器内科[4)]、
札幌医科大学　消化器・総合、乳腺・内分泌外科[5)]、
聖マリアンナ医科大学　消化器・肝臓内科[6)]
三橋　　慧[1,2)]、能正　勝彦[1)]、五十嵐央祥[3)]、伊藤　美樹[1)]、
栗原　弘義[1)]、石上　敬介[1)]、菅野　伸一[1)]、山本　　至[1)]、
須河　恭敬[4)]、真口　宏介[2)]、木村　康利[5)]、山本　博幸[6)]、
今井　浩三[3)]、篠村　恭久[1)]

P5-4　Allelic imbalance ratio及びMSIを用いた大腸癌における層別化解析 138
岩手医科大学医学部　病理診断学講座
永塚　　真、杉本　　亮、高橋　弥生、
荒川　典之、無江　良晴、上杉　憲幸、
石田　和之、川崎　朋範、菅井　　有

P5-5　MSI陽性早期胃癌におけるミスマッチ修復遺伝子産物及びARID1Aの発現解析 139
岩手医科大学　病理診断学講座[1)]、
岩手医科大学内科学講座　消化管分野[2)]
杉本　　亮[1)]、上杉　憲幸[1)]、石田　和之[1)]、永塚　　真[1)]、
高橋　弥生[1)]、深川　智之[1)]、荒川　典之[1)]、遠藤　昌樹[2)]、
松本　主之[2)]、菅井　　有[1)]

P5-6　SIW/SNF遺伝子異常の食道扁平上皮がん発がんの早期における誘発 139
国立がん研究センター研究所　エピゲノム解析分野[1)]、
国立がん研究センター研究所　食道外科[2)]、
沖縄赤十字病院[3)]
仲里　秀次[1,2,3)]、竹島　秀幸[1)]、久保　絵美[1)]、岸野　貴賢[1)]、
服部奈緒子[1)]、山下　　聡[1)]、牛島　俊和[1)]

17:30～18:30　**ポスター7**

消化器癌の治療（1）

司会：市川　大輔　京都府立医科大学外科学教室　消化器外科学部門

P7-1　腹膜播種形成メカニズムに基づく治療技術の開発 143

九州大学大学院薬学研究院　革新的バイオ医薬創成学[1)]、
九州大学大学院薬学研究院　薬理学分野[2)]、
九州大学大学院薬学研究院　ライフイノベーション分野[3)]

原田　結[1)]、寺石　紘司[1)]、諸富　洋介[1)]、山下　智大[2)]、
津田　誠[3)]、井上　和秀[2)]、米満　吉和[1)]

P7-2　腹膜播種形成メカニズムに基づく治療技術の開発-その2 143

九州大学大学院医学研究院　消化器・総合外科[1)]、
九州大学大学院薬学研究院　革新的バイオ医薬創成学[2)]、
九州大学大学院薬学研究院　薬理学分野[3)]、
九州大学大学院薬学研究院　ライフイノベーション分野[4)]

寺石　紘司[1,2)]、原田　結[2)]、諸富　洋介[1,2)]、山下　智大[3)]、
津田　誠[4)]、井上　和秀[3)]、米満　吉和[2)]、前原　喜彦[1)]

P7-3　アロ樹状細胞を用いた抗腫瘍免疫活性化の検討 144

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

西　将康、山下　公大、田中　智子、山本　将士、
金治　新悟、金光　聖哲、押切　太郎、角　泰雄、
中村　哲、鈴木　知志、掛地　吉弘

P7-4　大腸癌自然発生マウスモデルにおけるシンバイオティクスが腫瘍形成に及ぼす効果の解析 144

広島大学大学院医歯薬保健学研究院　消化器・移植外科[1)]、
広島大学大学院医歯薬保健学研究院　分子病理学研究室[2)]

齊藤　保文[1)]、檜井　孝夫[1)]、安達　智洋[1)]、惠木　浩之[1)]、
下村　学[1)]、三口　真司[1)]、澤田　紘幸[1)]、新津　宏明[1)]、
河内　雅年[1)]、佐田　春樹[1)]、仙谷　和弘[2)]、大上　直秀[2)]、
安井　弥[2)]、大段　秀樹[1)]

P7-5　Geraniolによるdiethylnitrosamine (DEN)誘発ラットの肝発癌予防効果の検討 145

鳥取大学医学部　機能病態内科学

澤田慎太郎、岡野　淳一、今本　龍、安中　幸、
安部　良、孝田　雅彦、村脇　義和、磯本　一

P7-6　マウス食道逆流発癌モデルの検討 145

金沢大学　消化器・腫瘍・再生外科[1)]、
滋賀医科大学　分子診断病理学[2)]

尾山　勝信[1)]、伏田　幸夫[1)]、柄田　智也[1)]、木下　淳[1)]、
倉田　徹[1)]、高田　智司[1)]、武居　亮平[1)]、廣瀬　淳史[1)]、
中沼　伸一[1)]、岡本　浩一[1)]、牧野　勇[1)]、中村　慶史[1)]、
林　泰寛[1)]、中川原寿俊[1)]、宮下　知治[1)]、田島　秀浩[1)]、
高村　博之[1)]、二宮　致[1)]、向所　賢一[2)]、太田　哲生[1)]

17:30～18:30　**ポスター10**

症例報告

司会：本城総一郎　鳥取大学医学部　病態制御外科

P10-1　70歳以上肝細胞癌患者におけるサルコペニアの意義 152
九州大学大学院　消化器・総合外科
播本　憲史、調　　憲、木村　光一、岡部　弘尚、
伊藤　心二、池上　　徹、内山　秀昭、吉住　朋晴、
池田　哲夫、前原　喜彦

P10-2　神経内分泌細胞癌と横紋筋肉腫への分化を認めた胃癌肉腫の一症例 152
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・肝胆膵外科[1)]、
独立行政法人国立病院機構九州がんセンター　病理診断科[2)]
吉田　大輔[1)]、山本　　学[1)]、上江洌一平[1)]、松山　純子[1)]、
河野　浩幸[1)]、辻田　英司[1)]、山下　洋市[1)]、南　　一仁[1)]、
池部　正彦[1)]、森田　　勝[1)]、田口　健一[2)]、藤　也寸志[1)]

P10-3　集学的治療が奏効し長期間の無再発生存が得られている切除不能進行胃癌の1例 153
獨協医科大学　第一外科[1)]、
獨協医科大学日光医療センター　外科[2)]
倉山　英豪[1)]、佐々木欣郎[1)]、里村　仁志[1)]、横山　　悠[1)]、
久保　　僚[2)]、上野　　望[1)]、大塚　吉郎[1)]、小野寺真一[2)]、
中島　政信[1)]、山口　　悟[1)]、宮地　和人[2)]、土岡　　丘[1)]、
加藤　広行[1)]

P10-4　当科で経験した胃神経内分泌腫瘍におけるGrading分類と予後との関連性について
-Mitotic countかKi-67 indexか- 153
自治医科大学附属さいたま医療センター　一般・消化器外科[1)]、
自治医科大学附属さいたま医療センター　病理科[2)]
高田　　理[1)]、石岡　大輔[1)]、福田臨太郎[1)]、小櫃たもつ[1)]、
柿澤　奈緒[1)]、斎藤　正昭[1)]、染谷　崇徳[1)]、菊川　怜奈[1)]、
長谷川芙美[1)]、渡部　文昭[1)]、兼田　裕司[1)]、辻仲　眞康[1)]、
鈴木　浩一[1)]、清崎　浩一[1)]、宮倉　安幸[1)]、野田　弘志[1)]、
蛭田　昌宏[2)]、土橋　　洋[2)]、野首　光弘[2)]、山田　茂樹[2)]、
力山　敏樹[1)]

P10-5　1度自然消退するも4年後に再燃した肝細胞癌の1切除例 154
済生会八幡総合病院
植田　　茂、中ノ子智徳、長谷川博文、
祇園　智信、北村　昌之

P10-6　神経内分泌癌への分化を認めた肝内胆管癌の2切除例 154
大分県立病院　外科
梅田　健二、栗山　直剛、松本　佳大、
神代　竜一、二日市琢郎、米村　祐輔、
平林　康宏、板東登志雄、宇都宮　徹

第2日目　11月20日（金）第1会場

8:30～10:00　**シンポジウム3**

消化器癌のゲノム・エピゲノムの多様性：治療抵抗性の分子機構

司会：篠村　恭久　市立池田病院

高後　　裕　国際医療福祉大学病院　消化器センター

S3-1　胃癌におけるトラスツズマブ二次耐性に関与するmicroRNAの同定 84

熊本大学大学院　消化器外科学

岩槻　政晃、蔵重　淳二、江藤弘二郎、糸山　明莉、黒田　大介、江藤　二男、小澄　敬祐、馬場　祥史、坂本　快郎、吉田　直矢、馬場　秀夫

S3-2　分子標的薬耐性GISTに関わる遺伝子変異の検討 84

大阪大学大学院医学系研究科外科学講座　消化器外科学[1)]、国立がん研究センター東病院　外科[2)]、国立がん研究センター東病院　トランスレーショナルリサーチ部門[3)]、国立がん研究センター研究所　がんゲノミクス研究分野[4)]、医薬基盤研究所　免疫シグナルプロジェクト[5)]

高橋　　剛[1,5)]、西田　俊朗[2)]、土原　一哉[3)]、加藤　　護[4)]、宮﨑　安弘[1)]、牧野　知紀[1)]、黒川　幸典[1)]、山﨑　　誠[1)]、中島　清一[1)]、瀧口　修司[1)]、仲　　哲治[5)]、森　　正樹[1)]、土岐祐一郎[1)]

S3-3　大腸癌のゲノム・エピゲノム解析により明らかとなった腫瘍内多様性とクローン進化 85

九州大学病院別府病院　外科[1)]、九州大学　耳鼻咽喉科[2)]、大阪大学　消化器外科[3)]、東京大学医科学研究所　ヒトゲノム解析センター[4)]、東京大学メディカル情報生命専攻　生命システム観測分野[5)]

内　龍太郎[1,2)]、高橋　佑典[3)]、新井田厚司[4)]、鈴木　　穣[5)]、森　　正樹[3)]、宮野　　悟[4)]、三森　功士[1)]

S3-4　ゲノム・エピゲノム解析に基づく高齢者大腸がんの生物学的特性の策定 85

群馬大学未来先端研究機構　オミックス医学研究プログラム[1)]、群馬大学大学院医学系研究科　病態腫瘍薬理学[2)]

川端　麗香[1)]、西山　正彦[1,2)]

S3-5　MSI(+)大腸癌細胞におけるオキサリプラチン耐性メカニズムは腫瘍悪性度を低下させる可能性がある 86

兵庫医科大学外科学講座　下部消化管外科[1)]、兵庫医科大学　遺伝学講座[2)]

山野　智基[1)]、久保　秀司[2)]、松原　長秀[1)]、吉村　美衣[1)]、濱中美千子[1)]、馬場谷彰仁[1)]、塚本　　潔[1)]、野田　雅史[1)]、冨田　尚裕[1)]

S3-6　発生部位に基づいた大腸MSS(Microsatellite stable)型癌の臨床病理学的及び
分子病理学的特徴の解析 86
岩手医科大学医学部　病理診断学講座
高橋　弥生、永塚　　真、荒川　典之、鈴木　正通、
杉本　　亮、無江　良晴、上杉　憲幸、川崎　朋範、
石田　和之、菅井　　有

S3-7　切除不能結腸癌における化学療法効果予測因子としてのmicroRNA-21発現の意義 87
大阪市立大学大学院　腫瘍外科
井関　康仁、渋谷　雅常、前田　　清、永原　　央、
池谷　哲郎、田村　達郎、大平　　豪、山添　定明、
櫻井　克宣、木村健二郎、豊川　貴弘、天野　良亮、
田中　浩明、久保　尚士、六車　一哉、大平　雅一、
平川　弘聖

S3-8　抗EGFR抗体投与によりKRAS変異が誘導される 87
日本医科大学　消化器外科[1)]、
日本医科大学千葉北総病院　外科[2)]
山田　岳史[1)]、高橋　吾郎[1)]、岩井　拓磨[1)]、菅　　隼人[1)]、
松本　智司[2)]、小泉　岐博[1)]、進士　誠一[1)]、松田　明久[2)]、
横山　康行[1)]、内田　英二[1)]

S3-9　大腸癌の抗EGFR抗体薬における治療抵抗性予測因子としてのmicroRNA-31の有用性....88
札幌医科大学医学部　消化器・免疫・リウマチ内科学講座[1)]、
東京大学医科学研究所[2)]、
恵佑会第2病院　消化器内科[3)]、
札幌医科大学医学部　消化器・総合、乳腺・内分泌外科学講座[4)]、
札幌医科大学医学部　分子生物学講座[5)]、
聖マリアンナ医科大学　消化器・肝臓内科[6)]、
市立池田病院　消化器内科[7)]
能正　勝彦[1)]、五十嵐央祥[1,2)]、栗原　弘義[1)]、三橋　　慧[1)]、
伊藤　美樹[1)]、菅野　伸一[1)]、石上　敬介[1)]、山本　　至[1)]、
高橋　宏明[3)]、沖田　憲司[4)]、丸山　玲緒[5)]、鈴木　　拓[5)]、
今井　浩三[2)]、山本　博幸[6)]、篠村　恭久[1,7)]

S3-10　肝発癌における鉄過剰の新たな役割：鉄過剰が引き起こす脂質代謝異常を介した
細胞増殖シグナルの亢進 88
旭川医科大学　消化管再生修復医学講座[1)]、
北海道医学技術専門学校[2)]、
旭川医科大学　臨床消化器肝臓学診療連携講座[3)]、
旭川医科大学　消化器・血液腫瘍制御内科[4)]、
国際医療福祉大学病院　消化器センター[5)]
田中　宏樹[1,2)]、澤田　康司[3)]、長谷部拓夢[4)]、佐々木勝則[1,3)]、
藤谷　幹浩[4)]、大竹　孝明[5)]、高後　　裕[5)]

S3-11　肝細胞癌におけるEpigenetic遺伝子制御の可能性 89

徳島大学　消化器・移植外科

森根　裕二、島田　光生、宇都宮　徹、居村　　暁、
池本　哲也、齋藤　　裕、山田眞一郎、寺奥　大貴、
吉川　雅登

S3-特別発言

金沢大学　消化器・乳腺・移植再生外科

太田　哲生

10:10～11:10　**研究奨励賞　発表セッション**

司会：岡田　　太　鳥取大学医学部生命科学科　病態生化学
　　磯本　　一　鳥取大学医学部　機能病態内科学

RS-1　嫌気性代謝関連蛋白による抗癌剤耐性機序の解明と低分子化合物を用いた新規治療法の開発 72

国立病院機構熊本医療センター　外科[1)]、
熊本大学大学院　消化器外科学[2)]

澤山　　浩[1)]、石本　崇胤[2)]、原田　和人[2)]、蔵重　淳二[2)]、
岩槻　政晃[2)]、馬場　祥史[2)]、坂本　快郎[2)]、宮本　裕士[2)]、
吉田　直矢[2)]、馬場　秀夫[2)]

RS-2　胃癌におけるPTENのLOHと予後およびHER2発現との関連に 関する検討.....72

九州大学大学院　消化器・総合外科[1)]、
九州大学大学院　形態機能病理[2)]

財津　瑛子[1)]、沖　　英次[1)]、笠木　勇太[1)]、安藤　幸滋[1)]、
杉山　雅彦[1)]、中島雄一郎[1)]、園田　英人[1)]、大垣　吉平[1)]、
佐伯　浩司[1)]、小田　義直[2)]、前原　喜彦[1)]

RS-3　大腸発癌における新規バイオマーカー探索を目指したmicroRNAの網羅的解析.....73

東京大学医科学研究所附属病院　抗体・ワクチンセンター[1)]、
札幌医科大学　消化器・免疫・リウマチ内科学講座[2)]、
札幌医科大学　分子生物学講座[3)]、
聖マリアンナ医科大学病院　消化器・肝臓内科[4)]、
市立池田病院[5)]

五十嵐央祥[1,2)]、伊藤　美樹[2)]、三橋　　慧[2)]、栗原　弘義[2)]、
菅野　伸一[2)]、山本　　至[2)]、石上　敬介[2)]、丸山　玲緒[3)]、
鈴木　　拓[3)]、山本　博幸[4)]、篠村　恭久[2,5)]、能正　勝彦[2)]

RS-4　早期診断への応用を目指した、膵癌前癌病変の癌化過程に関わる新規遺伝子変異の同定.....73

名古屋大学大学院医学系研究科　消化器外科学

神田　光郎、小寺　泰弘

RS-5　DOCK1 as a novel molecular target for controlling cancer invasion and metastasis 74
九州大学生体防御医学研究所　免疫遺伝学分野[1)]、
九州大学　消化器・総合外科[2)]
田尻　裕匡[1,2)]、宇留野武人[1)]、渡邉真裕紀[1)]、
前原　喜彦[2)]、福井　宣規[1)]

RS-6　肝細胞癌進展におけるHippo-pathwayを介した癌幹細胞性獲得機構の解明 74
熊本大学大学院　消化器外科学[1)]、
済生会熊本病院　外科[2)]
林　　洋光[1,2)]、東　　暁孝[1)]、坂本　慶太[1)]、横山奈緒美[1)]、
武山　秀晶[1)]、甲斐田剛圭[1)]、北野　雄希[1)]、山村　謙介[1)]、
新田　英利[1)]、橋本　大輔[1)]、近本　　亮[1)]、別府　　透[1)]、
高森　啓史[2)]、馬場　秀夫[1)]

RS-7　IPMN・通常型膵癌（PDAC）におけるSTMN1発現の比較、発癌・転移への寄与について 75
群馬大学大学院　病態総合外科学[1)]、
済生会前橋病院　病理部[2)]、
済生会前橋病院　外科・腹腔鏡外科センター[3)]
渡辺　　亮[1)]、新木健一郎[1)]、横堀　武彦[1)]、久保　憲生[1)]、
石井　範洋[1)]、塚越真梨子[1)]、齊藤　文良[1)]、柏原　賢治[2)]、
細内　康男[3)]、桑野　博行[1)]

11月20日（金）第1会場

11:20～11:35　**理事長講演**
日本消化器癌発生学会の今後 56
講師：前原　喜彦　日本消化器癌発生学会　理事長
司会：上西　紀夫　公立昭和病院

11:35～11:55　**会長講演**
肝臓の代謝、発癌へのレチノイドの影響とその分子機序 57
講師：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
司会：上西　紀夫　公立昭和病院

12:20～13:20　**ランチョンセミナー3**
胃癌化学療法の現状と新しい分子標的薬への期待 64
講師：沖　　英次　九州大学大学院　消化器・総合外科
司会：馬場　秀夫　熊本大学大学院生命科学研究部　消化器外科学
共催：日本イーライリリー株式会社

13:30～14:30　**特別講演2**

がんにおける二つの謎：がん幹細胞とワールブルグ効果 53

講師：中山　敬一　九州大学生体防御医学研究所　分子医科学分野

司会：夏越　祥次　鹿児島大学大学院 腫瘍学講座　消化器・乳腺甲状腺外科学

14:30～16:00　**シンポジウム4**

消化器癌組織の微小環境の分子機構

司会：安井　　弥　広島大学大学院医歯薬保健学研究院　分子病理学

今野　弘之　浜松医科大学　外科学第二講座

S4-1　癌関連線維芽細胞を標的とした新規食道癌治療法の開発 90

岡山大学大学院医歯薬学総合科　消化器外科学[1)]、
アメリカ国立衛生研究所[2)]

勝部　亮一[1)]、野間　和広[1)]、賀島　　肇[1)]、加藤　卓也[1)]、
二宮　卓之[1)]、大原　利章[1)]、田澤　　大[1)]、白川　靖博[1)]、
香川　俊輔[1)]、小林　久隆[2)]、藤原　俊義[1)]

S4-2　マウス逆流モデルにおける発癌率の比較とその分化異常とヒト接合部癌における膵化生.....90

東京大学大学院医学系研究科　消化管外科[1)]、
東京大学大学院医学系研究科　消化器内科[2)]、
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[3)]

野村　幸世[1)]、愛甲　　丞[1)]、山道　信毅[2)]、山下　裕玄[1)]、
相田　順子[3)]、田久保海誉[3)]、瀬戸　泰之[1)]

S4-3　胃癌微小環境の骨髄由来細胞は癌の進展に関与する 91

大阪市立大学大学院　腫瘍外科[1)]、
大阪市立大学大学院　血液内科[2)]

笠島　裕明[1)]、八代　正和[1)]、中前　博久[2)]、三木友一朗[1)]、
北山　紀州[1)]、増田　　剛[1)]、櫻井　克宣[1)]、豊川　貴弘[1)]、
久保　尚士[1)]、田中　浩明[1)]、六車　一哉[1)]、大平　雅一[1)]、
中根　孝彦[2)]、日野　雅之[2)]、平川　弘聖[1)]

S4-4　胃癌腹膜播種における癌関連線維芽細胞としてのヒト腹膜中皮細胞の解析と腹膜播種線維化モデルの確立 91

金沢大学　消化器・腫瘍・再生外科

倉田　　徹、伏田　幸夫、岡崎　充満、柄田　智也、
木下　　淳、大畠　慶直、廣瀬　敦史、岡本　浩一、
中沼　伸一、牧野　　勇、中村　慶史、林　　泰寛、
尾山　勝信、中川原寿俊、宮下　知治、田島　秀浩、
高村　博之、二宮　　致、太田　哲生

S4-5　大腸癌臨床検体における遺伝子発現プロファイルの腫瘍内不均一性と上皮間葉移行の関係 92
自治医科大学附属さいたま医療センター　一般・消化器外科[1)]、
練馬光が丘病院　外科[2)]
武藤　雄太[1)]、鈴木　浩一[1)]、市田　晃佑[1)]、髙山　裕司[1)]、
福井　太郎[1)]、齊藤　正昭[1)]、柿澤　奈緒[1)]、渡部　文昭[1)]、
辻仲　眞康[1)]、宮倉　安幸[1)]、小西　文雄[2)]、力山　敏樹[1)]

S4-6　p53不活化大腸癌における癌微小環境.....92
大阪大学大学院医学系研究科　消化器内科学
林　　義人、辻井　正彦、竹原　徹郎

S4-7　抗血管新生治療中における大腸癌微小環境変化の解析.....93
浜松医科大学医学部　外科学第二講座[1)]、
浜松医科大学附属病院　腫瘍センター[2)]
菊池　寛利[1)]、宮崎真一郎[1)]、平松　良浩[1)]、神谷　欣志[1)]、
太田　　学[2)]、坂口　孝宣[1)]、今野　弘之[1)]

S4-8　抗がん剤により膵がん細胞に誘導される分子とエクソソームを介した細胞間相互作用の解析 93
金沢医科大学　総合医学研究所[1)]、
金沢医科大学　消化器内科[2)]、
金沢大学がん研究所　腫瘍制御[3)]
島崎　猛夫[1)]、山本　聡子[1)]、源　　利成[3)]

S4-特別発言
鹿児島大学大学院腫瘍学講座　消化器・乳腺甲状腺外科学
夏越　祥次

第2日目　11月20日（金） 第2会場

8:30～9:20　**口演5**

リスクファクター・バイオマーカー（1）

司会：嶋田　裕　京都大学薬学研究科(研究院)　ナノバイオ医薬創成科学講座
吉田　優　神戸大学大学院医学研究科　病因病態解析学分野

O5-1　Anosmin-1の胃癌における発現および機能の検討 108
名古屋大学大学院医学系研究科　消化器外科学
神田　光郎、清水　大、岩田　直樹、小林　大介、田中　千恵、山田　豪、藤井　努、中山　吾郎、杉本　博行、小池　聖彦、藤原　道隆、小寺　泰弘

O5-2　胃癌におけるSAM Domain, SH3 Domain And Nuclear Localization Signals 1 発現の臨床的意義の検討 ... 108
名古屋大学大学院医学系研究科　消化器外科学
田中　晴祥、神田　光郎、清水　大、林　真路、岩田　直樹、小林　大介、田中　千恵、山田　豪、中山　吾郎、藤井　努、杉本　博行、小池　聖彦、藤原　道隆、小寺　泰弘

O5-3　胃癌におけるMRN複合体発現は癌進行、抗癌剤感受性に関与しマーカーとして有望 109
群馬大学大学院　病態腫瘍薬理学[1]、群馬大学大学院　病態総合外科学[2]
横堀　武彦[1]、金　泉[2]、鈴木　雅貴[2]、矢野間　透[2]、木村　明春[2]、木暮　憲道[2]、矢内　充洋[2]、小川　敦[2]、豊増　嘉高[2]、持木　彫人[2]、緒方　杏一[2]、西山　正彦[1]、桑野　博行[2]

O5-4　胃癌患者におけるγδT細胞の検討 109
鳥取大学医学部　病態制御外科学
黒田　博彦、村上　裕樹、宮谷　幸造、松永　知之、福本　陽二、尾崎　知博、齊藤　博昭、池口　正英

O5-5　食道扁平上皮癌細胞動態におけるIL-8/CXCR2 networkの役割 110
慶應義塾大学医学部　外科学教室(一般・消化器)
井上　正純、竹内　裕也、松田　祐子、西　知彦、福田　和正、中村理恵子、高橋　常浩、和田　則仁、川久保博文、北川　雄光

O5-6　バイオマーカーによる患者選別のpitfall 110
自治医科大学附属さいたま医療センター
鈴木　浩一、斉藤　正昭、武藤　雄太、市田　晃佑、高山　裕司、福井　太郎、柿澤　奈緒、渡部　文昭、長谷川芙実、辻中　愼康、宮倉　安幸、野田　弘志、清崎　浩一、力山　敏樹

O5-7　BMI1阻害剤PTC209の食道扁平上皮癌における検討 111
群馬大学大学院　病態総合外科[1)]、
群馬大学大学院　病態腫瘍薬理学[2)]
熊倉　裕二[1)]、吉田　知典[1)]、本城　裕章[1)]、原　圭吾[1)]、
金　泉[1)]、横堀　武彦[2)]、酒井　真[1)]、宗田　真[1)]、
宮崎　達也[1)]、桑野　博行[1)]

9:20～10:10　**口演6**
リスクファクター・バイオマーカー（2）

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
寺島　雅典　静岡県立がんセンター　胃外科

O6-1　肝細胞癌のβ–cateninシグナル活性化におけるCTNNB1遺伝子変異の意義 111
九州大学大学院　消化器・総合外科[1)]、
熊本大学大学院生命科学研究部　消化器外科[2)]
岡部　弘尚[1,2)]、調　憲[1)]、吉住　朋晴[1)]、内山　秀昭[1)]、
池上　徹[1)]、播本　憲史[1)]、伊藤　心二[1)]、木村　光一[1)]、
馬場　秀夫[2)]、前原　喜彦[1)]

O6-2　膵癌におけるFBXW7発現の臨床的意義と予後に関する検討 112
群馬大学大学院　病態総合外科
石井　範洋、新木健一郎、横堀　武彦、塚越真梨子、
渡辺　亮、久保　憲生、斎藤　文良、桑野　博行

O6-3　食道扁平上皮癌におけるMTH1発現のバイオマーカーとしての意義 112
九州大学大学院　消化器・総合外科[1)]、
九州大学大学院　がん分子病態学講座[2)]
佐伯　浩司[1)]、○秋山　真吾[1)]、北尾　洋之[2)]、西村　章[1)]、
工藤　健介[1)]、中司　悠[1)]、田尻　裕匡[1)]、堤　智崇[1)]、
笠木　勇太[1)]、由茅　隆文[1)]、杉山　雅彦[1)]、中島雄一郎[1)]、
大垣　吉平[1)]、園田　英人[1)]、沖　英次[1)]、前原　喜彦[1)]

O6-4　肝転移能亢進を示す癌幹細胞様細胞における分子標的の探索 113
山口大学大学院医学系研究科　消化器・腫瘍外科学分野[1)]、
山口大学[2)]
恒富　亮一[1)]、松隈　聰[1)]、西山　光郎[1)]、
硲　彰一[1)]、岡　正朗[2)]、永野　浩昭[1)]

O6-5　肝細胞癌におけるEphB2発現の生物学的意義 113
九州大学大学院　消化器・総合外科
伊藤　心二、下川　雅弘、坂田　一仁、冨野　高広、
吉田　佳弘、別城　悠樹、王　歓林、今井　大祐、
木村　光一、岡部　弘尚、播本　憲史、池上　徹、
内山　秀昭、吉住　朋晴、池田　哲夫、調　憲、
前原　喜彦

O6-6　切除可能胸部食道扁平上皮癌におけるCONUT score の予後因子としての有用性 114
大阪市立大学大学院　腫瘍外科
豊川　貴弘、久保　尚士、大平　雅一、田村　達郎、
大平　　豪、櫻井　克宜、渋谷　雅常、山添　定明、
木村健二郎、永原　　央、天野　良亮、田中　浩明、
六車　一哉、八代　正和、前田　　清、平川　弘聖

O6-7　線虫を用いた癌スクリーニング 114
九州大学大学院医学研究院　消化器・総合外科[1)]、
九州大学味覚・嗅覚センサ研究開発センター　応用医療センシング部門[2)]、
九州大学大学院理学研究院　生物科学部門[3)]、
九州大学病院別府病院　外科[4)]
園田　英人[1,2)]、広津　崇亮[3)]、新田　吉陽[4)]、笠木　勇太[1)]、
上尾　裕紀[1)]、山下　奈真[1)]、諸富　洋介[1)]、杉山　雅彦[1)]、
中島雄一郎[1)]、大垣　吉平[1)]、佐伯　浩司[1)]、岡本　龍郎[1,2)]、
沖　　英次[1,2)]、三森　功士[4)]、前原　喜彦[1,2)]

10:10～11:00　**口演7**
消化器癌の診断・治療

司会：冨田　尚裕　兵庫医科大学外科学講座　下部消化管外科
小田　義直　九州大学大学院医学研究院　形態機能病理学

O7-1　肝細胞癌に対するSorafenib投与長期生存例の検討 115
聖マリアンナ医科大学　消化器・肝臓内科
松本　伸行、服部　伸洋、重福　隆太、
池田　裕喜、渡邊　綱正、松永光太郎、
奥瀬　千晃、鈴木　通博、伊東　文生

O7-2　microRNA-181aはRASSF1の発現抑制を介して肝細胞癌細胞株における
ソラフェニブ感受性を抑制している 115
鳥取大学大学院医学系研究科　遺伝子医療学部門[1)]、
鳥取大学医学部病理学講座　器官病理学分野[2)]
安積　遵哉[1)]、坂部　友彦[1,2)]、坪田　智明[1)]、汐田　剛史[1)]

O7-3　5FU耐性胃癌細胞株に対するdUMPの耐性減弱作用 116
岐阜大学大学院医学系研究科　腫瘍外科学分野[1)]、
岐阜大学医学部　乳腺・分子腫瘍学[2)]
森　龍太郎[1)]、棚橋　利行[1)]、奥村　直樹[1)]、
山口　和也[1)]、二村　　学[2)]、吉田　和弘[1)]

O7-4　レチノイン酸による肝細胞癌のAMPK活性化と抗癌剤感受性増強効果の作用機序の解明 116
岡山理科大学工学部　生命医療工学科[1)]、
鳥取大学大学院医学系研究科　遺伝子医療学部門[2)]
神吉けい太[1)]、清水　寛基[2)]、汐田　剛史[2)]

O7-5　スキルス胃癌に対する腫瘍選択的な癌抑制遺伝子p53遺伝子治療の前臨床評価 117
岡山大学大学院医歯薬総合研究科　消化器外科[1)]、
岡山大学病院　新医療研究開発センター[2)]、
オンコリスバイオファーマ株式会社[3)]
堀　　直人[1)]、田澤　　大[1,2)]、西崎　正彦[1)]、渡邉めぐみ[1)]、
田村　周太[1)]、國府島　健[1)]、黒田　新士[1)]、浦田　泰生[3)]、
香川　俊輔[1)]、藤原　俊義[1)]

O7-6　ラット十二指腸食道逆流モデルにおける食道腺癌発がんに対するウルソデオキシコール酸の効果....117
富山市民病院　外科[1)]、
金沢大学　消化器乳腺移植再生外科[2)]、
滋賀医科大学　分子診断病理学[3)]
藤村　　隆[1)]、尾島　英介[2)]、尾山　勝信[2)]、
宮下　知治[2)]、太田　哲生[2)]、向所　賢一[3)]

O7-7　Identification of a glycogene-derived subtype of colorectal cancer 118
福島県立医科大学医学部　器官制御外科学講座[1)]、
福島県立医科大学医学部　先端がん免疫治療学講座[2)]
岡山　洋和[1)]、野田　　勝[1)]、千田　　峻[1)]、中島　隆宏[1,2)]、
青砥　慶太[1)]、早瀬　　傑[1)]、河野　浩二[1,2)]、竹之下誠一[1)]

12:20～13:20　**ランチョンセミナー4**
病理学から眺めた今後の消化器癌研究の方向性.....66
講師：落合　淳志　国立がん研究センター研究所・
基盤的臨床研究開発コアセンター
司会：桑野　博行　群馬大学大学院医学系研究科　病態総合外科学
共催：ヤクルト株式会社

14:30～15:15　**口演8**
消化器癌の発癌研究
司会：大段　秀樹　広島大学大学院医歯薬保健学研究院　消化器・移植外科学
塚本　徹哉　藤田保健衛生大学医学部　病理診断科

O8-1　大腸癌マウスモデルを用いた新たなTGF-βシグナルターゲット癌関連遺伝子の同定.....118
広島大学病院　消化器・移植外科[1)]、
東京大学附属病院　消化器内科[2)]、
岩国医療センター　外科[3)]、
広島大学大学院医歯薬保健学研究院　消化器・代謝内科学[4)]、
広島大学大学院　分子病理学[5)]
三口　真司[1)]、檜井　孝夫[1)]、安達　智洋[1)]、斉藤　保文[1)]、
新津　宏明[1)]、河内　雅年[1)]、佐田　春樹[1)]、伊地知秀明[2)]、
田中屋宏爾[3)]、北台　靖彦[4)]、仙谷　和弘[5)]、大上　直秀[5)]、
安井　　弥[5)]、大段　秀樹[1)]

O8-2　KRAS変異型大腸癌自然発生マウスモデルを用いた遺伝子プロファイル解析 119
広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門　消化器・移植外科学[1)]、
あかね会土谷総合病院　外科[2)]、
広島大学大学院医歯薬保健学研究院　分子病理学[3)]、
広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門　消化器代謝内科学[4)]、
広島鉄道病院　外科[5)]
新津　宏明[1)]、檜井　孝夫[1)]、川口　康夫[1,2)]、仙谷　和弘[3)]、
大上　直秀[3)]、弓削　　亮[4)]、齊藤　保文[1,5)]、三口　真司[1)]、
河内　雅年[1)]、佐田　春樹[1)]、北台　靖彦[4)]、安井　　弥[3)]、
大段　秀樹[1)]

O8-3　胃癌におけるmiRNA のWarburg効果への関与 119
岐阜大学　腫瘍外科[1)]、
岐阜大学　連合創薬医療情報研究科[2)]
杉山　太郎[1)]、赤尾　幸博[2)]、谷口　高平[2)]、森　龍太郎[1)]、
棚橋　利行[1)]、松井　　聡[1)]、佐々木義之[1)]、今井　　寿[1)]、
田中　善宏[1)]、奥村　直樹[1)]、松橋　延壽[1)]、高橋　孝夫[1)]、
山口　和也[1)]、二村　　学[1)]、吉田　和弘[1)]

O8-4　ヒト大腸腺腫細胞の慢性炎症による癌化機構の解析 120
鳥取大学医学部　病態生化学分野[1)]、
がん研究会がん研究所[2)]
佐々木　諒[1)]、河口　徳一[2)]、神田　裕介[1)]、平畑　美緒[1)]、
小沼　邦重[1)]、尾﨑　充彦[1)]、北川　知行[2)]、岡田　　太[1)]

O8-5　炎症発癌に対する予防化合物の探索.....120
鳥取大学医学部　病態生化学
明神　　愛、小沼　邦重、野々村拓也、
末永　裕佳、尾﨑　充彦、岡田　　太

O8-6　癌-間質相互作用からみた膵癌発癌におけるK-ras mutationの役割 121
名古屋市立大学大学院医学研究科　消化器外科
松尾　洋一、森本　　守、佐藤　崇文、坪井　　謙、
社本　智也、齊藤　健太、竹山　廣光

15:15～16:00　**口演9**

消化器癌の浸潤・転移

司会：八代　正和　大阪市立大学大学院医学研究科腫瘍外科学　老年腫瘍病態学講座
尾崎　充彦　鳥取大学医学部　病態生化学分野

O9-1　ヒト大腸癌細胞株におけるmetforminの制癌作用 121
慶應義塾大学医学部　一般・消化器外科
杉浦　清昭、岡林　剛史、長谷川博俊、鶴田　雅士、茂田　浩平、近藤　崇之、島田　岳洋、松田　睦史、矢作　雅史、吉川　祐輔、浅田　祐介、鈴木　佳透、田島　佑樹、中太　淳平、安藤　智史、岩間　　望、鈴村　博史、徳田　敏樹、豊田　尚潔、北川　雄光

O9-2　骨髄由来間葉系幹細胞との相互作用により大腸癌細胞で誘導される癌関連遺伝子の検討 122
広島大学　消化器・代謝内科[1)]、広島大学　内視鏡診療科[2)]
瀧川　英彦[1)]、北台　靖彦[1)]、弓削　　亮[1)]、田中　信治[2)]、茶山　一彰[1)]

O9-3　AFP産生EBV関連胃癌症例の癌性腹水からの初代培養にて得られた知見 122
滋賀医科大学医学部・病理学講座　分子診断病理学部門[1)]、東京大学医学部大学院医学系研究科　人体病理学・病理診断学分野[2)]
向所　賢一[1)]、仲山　貴永[1)]、服部　隆則[1)]、深山　正久[2)]、杉原　洋行[1)]

O9-4　膵癌細胞の遊走能・浸潤能への新規細胞間接着分子LSRの関与とその分子機構の解析 123
札幌医科大学　消化器・総合、乳腺・内分泌外科[1)]、札幌医科大学医学部附属フロティア医学研究所　細胞科学部門[2)]
及能　大輔[1)]、小島　　隆[2)]、有元　千尋[2)]、河野　　剛[1)]、伊東　竜哉[1)]、沖田　憲司[1)]、信岡　隆之[1)]、木村　康利[1)]、水口　　徹[1)]、古畑　智久[1)]、平田　公一[1)]

O9-5　大腸癌細胞株Kras変異型やBRAF変異型に対するゾレドロン酸とセツキシマブ併用効果 123
岐阜大学　腫瘍外科
加藤　順子、森　龍太郎、杉山　太郎、棚橋　利行、松橋　延壽、高橋　孝夫、二村　　学、吉田　和弘

O9-6　膵癌の浸潤を規定している因子の探索－IL-32は高浸潤性膵癌細胞で高発現している 124
富山大学大学院医学薬学研究部　病理診断学講座[1)]、富山大学医学部[2)]
井村　穣二[1)]

第2日目　11月20日（金） ポスター会場

16:00～17:00　**ポスター2**
リスクファクター・バイオマーカー（2）

司会：久保　正二　大阪市立大学大学院医学研究科　肝胆膵外科

P2-1　胃癌におけるGremlin1発現の検討 128
鹿児島大学腫瘍学講座　消化器・乳腺甲状腺外科
山崎　洋一、石神　純也、貴島　　孝、大久保啓史、
柳田　茂寛、有上　貴明、上之園芳一、盛　真一郎、
前村　公成、夏越　祥次

P2-2　非癌部Thrombospondin-1(THBS1)発現は胃発癌に関連する 128
徳島大学　消化器・移植外科
柏原　秀也、島田　光生、吉川　幸造、東島　　潤、
中尾　寿宏、徳永　卓哉、西　　正暁、高須　千絵

P2-3　大腸癌でのadenoma-carcinoma sequenceにおけるEZH2発現の変化 129
熊本大学大学院生命科学研究部　消化器外科学
大内　繭子、坂本　快郎、徳永　竜馬、玉置　裕香、
糸山　明莉、江藤　二男、黒田　大介、中村　健一、
小澄　敬祐、原田　和人、志垣　博信、藏重　淳二、
岩槻　政晃、馬場　祥史、宮本　裕士、吉田　直矢、
馬場　秀夫

P2-4　肝細胞癌におけるNRAGE発現の臨床的意義に関する検討 129
名古屋大学大学院医学系研究科　消化器外科学[1)]、
愛知学院大学歯学部　外科学講座[2)]、
静岡がんセンター　肝・胆・膵外科[3)]、
名古屋記念病院　外科[4)]
清水　　大[1)]、神田　光郎[1)]、杉本　博行[1)]、髙見　秀樹[1)]、
大屋　久晴[4)]、林　　真路[1)]、岡村　行泰[3)]、岩田　直樹[1)]、
小林　大介[1)]、田中　千恵[1)]、山田　　豪[1)]、藤井　　努[1)]、
中山　吾郎[1)]、野本　周嗣[2)]、小池　聖彦[1)]、藤原　道隆[1)]、
小寺　泰弘[1)]

P2-5　肝細胞癌におけるMELK mRNA発現の検討 130
鹿児島大学　消化器乳腺甲状腺外科[1)]、
鹿児島大学　臨床腫瘍学[2)]、
鹿児島厚生連病院[3)]
樋渡　清司[1,3)]、上野　真一[2)]、迫田　雅彦[1)]、飯野　　聡[1)]、
南　　幸次[1)]、米盛　圭一[1)]、安藤　　慶[1,3)]、下村　寛貴[1,3)]、
瀬戸山徹郎[1,3)]、奥村　　浩[1,3)]、前之原茂穂[3)]、夏越　祥次[1)]

P2-6　胃癌患者におけるThymic Stromal Lymphopoietinの臨床的意義 130
鳥取大学医学部器官制御外科学講座　病態制御外科分野[1)]、
鳥取大学医学部　器官病理学分野[2)]
渡邉　淨司[1)]、齊藤　博昭[1)]、宮谷　幸造[1)]、
池口　正英[1)]、梅北　善久[2)]

16:00～17:00　**ポスター3**
リスクファクター・バイオマーカー（3）
司会：大山　賢治　鳥取大学医学部附属病院　がんセンター

P3-1　胃癌患者におけるインターロイキン17産生Tリンパ球の検討 131
鳥取大学医学部　病態制御外科
村上　裕樹、齊藤　博昭、宮谷　幸造、黒田　博彦、
松永　知之、福本　陽二、尾崎　知博、池口　正英

P3-2　CAST法によって同定されたFukutinの胃癌における臨床病理学的意義.....131
広島大学大学院医歯薬保健学研究院　分子病理学研究室
今井　健晴、仙谷　和弘、Zarni Oo Htoo、
大上　直秀、安井　　弥

P3-3　colitic cancerにおけるstathmin1によるdysplasia補助診断の可能性 132
群馬大学大学院医学系研究科　病態総合外科学
大曽根勝也、高橋　　遼、龍城　宏典、高田　孝大、
須藤　利永、加藤　寿英、矢島　玲奈、藤井　孝明、
堤　　荘一、桑野　博行

P3-4　大腸癌血清抗体マーカーの探索.....132
千葉大学大学院医学研究院　先端応用外科[1)]、
千葉大学大学院医学研究院　遺伝子生化学[2)]
石井　清香[1)]、日和佐隆樹[2)]、宮内　英聡[1)]、松原　久裕[1)]

P3-5　大腸癌における血清p53抗体の臨床的意義.....133
東京女子医科大学東医療センター　外科
吉松　和彦、横溝　　肇、中山　真緒、
矢野　有紀、山口健太郎、塩沢　俊一、
島川　　武、勝部　隆男、成高　義彦

P3-6　散発性大腸癌における抗BRAF(V600E)特異抗体を用いた免疫組織化学染色によるBRAF statusの
解析 133
九州大学大学院　消化器・総合外科[1)]、
九州大学大学院　形態機能病理学[2)]
中司　　悠[1,2)]、沖　　英次[1)]、工藤　健介[1)]、西村　　章[1)]、
堤　　亮介[1)]、堤　　智崇[1)]、由茅　隆文[1)]、田尻　裕匡[1)]、
枝廣圭太郎[1)]、谷口　大介[1)]、是久翔太郎[1)]、笠木　勇太[1)]、
中島雄一郎[1)]、杉山　雅彦[1)]、大垣　吉平[1)]、園田　英人[1)]、
佐伯　浩司[1)]、小田　義直[2)]、前原　喜彦[1)]

16:00～17:00　**ポスター6**

癌幹細胞・転移・浸潤

司会：野村　幸世　東京大学大学院医学系研究科　消化管外科

P6-1　胃癌幹細胞およびスフェロイド形成におけるKIFC1の役割 140

広島大学大学院医歯薬保健学研究院　分子病理学

大上　直秀、向井正一朗、今井　健晴、
T.B.Pham Trang、仙谷　和弘、安井　　弥

P6-2　大腸癌幹細胞を標的としたWnt/β-catenin経路抑制性低分子化合物の効果の検討 140

鳥取大学大学院医学系研究科　遺伝子医療学部門[1)]、
鳥取大学医学部附属病院　病態制御外科[2)]、
鳥取大学医学部　器官病理学[3)]

漆原　正一[1,2)]、朝井　良磨[1)]、安積　遵哉[1)]、坂部　友彦[3)]、
坪田　智明[1)]、池口　正英[2)]、汐田　剛史[1)]

P6-3　LED光照射による癌幹細胞制御に関する研究 141

徳島大学　消化器・移植外科

吉川　幸造、島田　光生、東島　　潤、中尾　寿宏、
西　　正暁、柏原　秀也、高須　千絵

P6-4　食道扁平上皮癌tumor-initiating cell分画同定の試み 141

千葉大学大学院医学研究院医学部　先端応用外科

村上健太郎、星野　　敢、阿久津泰典、
碓井　彰大、加野　将之、水藤　　広、
高橋　理彦、松本　泰典、松原　久裕

P6-5　胃癌関連リンパ管形成におけるマクロファージの役割.....142

大阪市立大学大学院　腫瘍外科

田内　幸枝、田中　浩明、崎村　千恵、徳本　真央、
田村　達郎、櫻井　克宣、豊川　貴弘、久保　尚士、
六車　一哉、八代　正和、大平　雅一、平川　弘聖

P6-6　膵癌における間葉系形質の獲得とPD-L1の発現に関する臨床病理学的検討 142

九州大学　消化器・総合外科[1)]、
佐賀大学　診断病理学[2)]

今井　大祐[1)]、調　　憲[1)]、吉住　朋晴[1)]、内山　秀昭[1)]、
池上　　徹[1)]、播本　憲史[1)]、伊藤　心二[1)]、岡部　弘尚[1)]、
木村　光一[1)]、別城　悠樹[1)]、王　　歓林[1)]、吉田　佳弘[1)]、
冨野　高広[1)]、坂田　一仁[1)]、下川　雅弘[1)]、相島　慎一[2)]、
岡野　慎士[1)]、前原　喜彦[1)]

16:00～17:00　**ポスター8**

消化器癌の治療（2）

司会：八島　一夫　　鳥取大学医学部　機能病態内科学分野

P8-1　胃癌におけるclaudin-1およびclaudin-4の発現 146

奈良県立医科大学　分子病理学[1)]、
奈良県立医科大学　消化器総合外科学[2)]、
大阪大学大学院薬学研究科　生体機能分子化学分野[3)]

西口由希子[1,2)]、羅　　奕[1)]、藤原　里奈[1)]、
近藤　昌夫[3)]、中島　祥介[2)]、國安　弘基[1)]

P8-2　生体肝移植後de novo悪性腫瘍に関する検討 146

九州大学　消化器・総合外科

吉住　朋晴、調　　憲、今井　大祐、池上　　徹、
播本　憲史、伊藤　心二、岡部　弘尚、木村　光一、
別城　悠樹、王　　歓林、吉田　佳弘、坂田　一仁、
下川　雅弘、内山　秀昭、池田　哲夫、前原　喜彦

P8-3　C型肝炎ウイルス駆逐（SVR）後肝癌切除の予後 147

九州大学　消化器・総合外科[1)]、
広島赤十字・原爆病院　外科[2)]、
飯塚病院　外科[3)]

調　　憲[1)]、前田　貴司[2)]、梶山　　潔[3)]、播本　憲史[1)]、
伊藤　心二[1)]、池上　　徹[1)]、吉住　朋晴[1)]、原田　　昇[2)]、
皆川　亮介[3)]、吉屋　匠平[3)]、萱島　寛人[2)]、前原　喜彦[1)]

P8-4　高齢者進行胃癌治癒切除例に対する術後補助化学療法の検討 147

国立病院機構九州医療センター　消化器センター外科、臨床研究センター

太田　光彦、楠本　哲也、楠元　英次、堤　　敬文、
橋本　健吉、江頭　明典、坂口　善久、池尻　公二

P8-5　Polo-like kinaseとNF-κBを治療標的とした胆管癌新規治療法の試み 148

高知大学医学部医学科[1)]、
高知大学医学部外科学講座　外科1[2)]

高橋　宥貴[1)]、竹﨑　由佳[2)]、並川　　努[2)]、
宗景　匡哉[2)]、北川　博之[2)]、花﨑　和弘[2)]

P8-6　エリブリンは膵臓癌細胞株に対して抗腫瘍効果を増強する 148

高知大学医学部医学科[1)]、
高知大学医学部外科学講座　外科1[2)]

菅原　拓真[1)]、並川　　努[2)]、竹﨑　由佳[2)]、
北川　博之[2)]、宗景　匡哉[2)]、花﨑　和弘[2)]

16:00～17:00　**ポスター9**

治療感受性

司会：山口　悟　獨協医科大学　第一外科

P9-1　大腸癌根治切除例における術前リンパ球・単球比の意義 149

大阪市立大学大学院　腫瘍外科

渋谷　雅常、前田　清、永原　央、井関　康仁、池谷　哲郎、田村　達郎、大平　豪、櫻井　克宣、山添　定明、木村健二郎、豊川　貴弘、天野　良亮、久保　尚士、田中　浩明、六車　一哉、大平　雅一、平川　弘聖

P9-2　Helicobacter pylori除菌による胃腺管単位の可逆性の検討：胃型腺管と腸上皮化生腺管の比較.....149

藤田保健衛生大学医学部　病理診断科

桐山　諭和、塚本　徹哉

P9-3　PET/CTを用いた進行食道癌における術前治療効果判定の検討 150

獨協医科大学　第一外科

谷　有希子、中島　政信、菊池真維子、高橋　雅一、百目木　泰、岡本健太郎、山口　悟、佐々木欣郎、土岡　丘、加藤　広行

P9-4　StageⅣ大腸癌におけるRAD51の発現は予後を規定する 150

獨協医科大学　第一外科

井原　啓佑、山口　悟、志田　陽介、尾形　英生、百目木　泰、岡本健太郎、中島　政信、佐々木欣朗、土岡　丘、加藤　広行

P9-5　Ferredoxin reductase (Fdxr)発現による食道癌に対する化学療法放射線の効果予測 151

鹿児島大学　消化器・乳腺甲状腺外科[1)]、
鹿児島厚生連病院　外科[2)]、
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科　離島へき地医療人育成センター[3)]

奥村　浩[1,2)]、内門　泰斗[1)]、喜多　芳昭[1)]、尾本　至[1)]、佐々木　健[1)]、瀬戸山徹郎[1,2)]、有上　貴明[1)]、上之園芳一[1)]、盛　真一郎[1)]、馬場　研二[1)]、大脇　哲洋[3)]、石神　純也[1)]、樋渡　清司[1,2)]、安藤　慶[1,2)]、前之原茂穂[2)]、夏越　祥次[1)]

P9-6　転写・転写後調節機構に着目した抗癌剤（CDDP、5FU）による食道癌細胞内タンパク質発現変化の検討 151

千葉大学大学院医学研究院　先端応用外科学[1)]、
千葉大学大学院医学研究院　分子病態解析学[2)]

小倉由起子[1)]、松下　一之[2)]、村上健太郎[1)]、阿久津泰典[1)]、松原　久裕[1)]