

8月25日(土) ポスター会場 鶴の間(東)

ポスター1

14:50~15:50

切除適格性評価

司会：木村康利（札幌医科大学消化器・総合、乳腺・内分泌外科）
森川孝則（東北大学大学院 消化器外科学）

P1-1 膵尾部癌の局所過進展要因による切除適格性の再検討

札幌医科大学消化器・総合、乳腺・内分泌外科

木村康利, 今村将史, 永山 稔, 山口洋志, 藤野紘貴, 吉田瑛士, 竹政伊知朗

P1-2 Retlap 先行 DP-CAR による切除可否の判断と背側 margin 確保の有用性

藤田保健衛生大学 総合消化器外科

木口剛造, 小島正之, 三井哲史, 安田 顕, 中嶋早苗, 棚橋義直, 加藤悠太郎,
宇山一朗, 杉岡 篤

P1-3 高度進行膵癌に対する審査腹腔鏡の有用性の検討

富山大学大学院 消化器・腫瘍・総合外科

小檜山亮介, 渋谷和人, 吉岡伊作, 平野勝久, 関根慎一, 藤井 努

P1-4 膵頭部癌における Proximal dorsal jejunal vein の解剖学的分類および浸潤症例の resectability に関する検討

東京医科大学 消化器外科・小児外科学分野

西野仁恵, 永川裕一, 佐原八束, 瀧下智恵, 代田智樹, 土方陽介, 刑部弘哲, 細川勇一,
勝又健次, 土田明彦

P1-5 幽門側胃切除後の膵体尾部切除時に残胃温存が可能な条件に関する検討

島根大学医学部 消化器・総合外科

梶 俊介, 川畑康成, 西 健, 林 彦多, 田島義証

P1-6 高齢者膵管癌に対する膵切除の妥当性の検討

JA 広島総合病院 外科

新宅谷隆太, 佐々木秀, 中光篤志, 今村祐司, 香山茂平, 杉山陽一, 田崎達也,
平野利典, 海氣勇氣, 新原健介, 岡本暢之

ポスター2

14:50~15:50

拡大手術

司会：藤元治朗（兵庫医科大学 肝胆膵外科）
大塚将之（千葉大学大学院医学研究院 臓器制御外科学）

P2-1 術前化学療法（Gemcitabine+nabPTX）後に腹腔動脈合併膵体尾部切除（DP-CAR）を施行した1例

福井県済生会病院 外科

寺田卓郎, 三井 毅, 山岸 豊, 垣内大毅, 宗本義則

- P2-2** 高度動脈周囲神経叢浸潤を伴う膵癌に対し化学放射線療法を施行した後に DP-CAR を施行し、8年の長期生存が得られた1例
北海道消化器科病院
田本英司, 蔦保暁生, 上野 峰, 桑谷俊彦, 福島正之, 藤田美芳, 森田高行
- P2-3** 当科における modified DP-CAR を施行した4例
札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科
藤野紘貴, 木村康利, 吉田瑛司, 今村将史, 永山 稔, 竹政伊知朗
- P2-4** 切除不能局所進行膵癌に対し Gemcitabine + Nab-Paclitaxel による化学療法を行い、拡大手術で R0を達成した1例
東京医科大学八王子医療センター 消化器外科・移植外科
富田晃一, 千葉斉一, 中川 雅, 正田康祐, 小林敏倫, 佐野 達, 筒井りな, 河地茂行
- P2-5** 膵粘液性嚢胞腺癌再発に対して化学療法後に総肝動脈切除再建を伴う残膵全摘術を施行した1例
自治医科大学附属さいたま医療センター 消化器一般外科¹⁾,
自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科²⁾
川幡大嗣¹⁾, 野田弘志¹⁾, 渡部文昭¹⁾, 遠藤裕平¹⁾, 笠原尚哉¹⁾, 加藤高晴¹⁾, 野中崇央²⁾,
松本春信²⁾, 力山敏樹¹⁾
- P2-6** 右胃大網動脈を用いて肝動脈切除・再建を伴う膵頭十二指腸切除を施行した1例
山口大学大学院消化器・腫瘍外科学¹⁾, 川崎医科大学 消化器外科²⁾
桑原太一¹⁾, 徳光幸生¹⁾, 松井洋人¹⁾, 新藤芳太郎¹⁾, 松隈 聡¹⁾, 中島正夫¹⁾, 飯田通久¹⁾,
鈴木伸明¹⁾, 武田 茂¹⁾, 上野富雄²⁾, 永野浩昭¹⁾

ポスター3

14:50~15:50

SMA 周囲神経叢

司会：萱原正都（金沢医療センター 外科）

前村公成（鹿児島大学大学院 消化器・乳腺甲状腺外科学）

- P3-1** SMA を中心軸とした放射状展開で行う SMA 周囲廓清手技
神戸市立医療センター中央市民病院
北村好史, 貝原 聡, 岩城謙太郎, 神部宏幸, 水野良佑, 塩川圭一, 松原孝明,
喜多亮介, 増井秀明, 瓜生原健嗣, 細谷 亮
- P3-2** 神経線維組織をランドマークとする SMA 周囲至適郭清領域
東京医科大学 消化器・小児外科学分野
佐原八束, 永川裕一, 瀧下智恵, 代田智樹, 土方陽介, 刑部弘哲, 久保山侑, 岡村有隣,
福島元太郎, 土田明彦
- P3-3** 膵頭部癌に対する空腸動脈の解剖に基づく上部空腸間膜から SMA マージン郭清の手技とアウトカム
札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科
今村将史, 木村康利, 山口洋志, 永山 稔, 藤野紘貴, 吉田瑛司, 竹政伊知朗
- P3-4** PD における膵外神経叢先行切離による術中 Resectability 評価
東京慈恵会医科大学附属柏病院外科¹⁾, 東京慈恵会医科大学消化器外科²⁾
藤岡秀一¹⁾, 三澤健之¹⁾, 北村博顕¹⁾, 熊谷 祐¹⁾, 中島啓吾¹⁾, 秋葉直志¹⁾, 矢永勝彦²⁾

P3-5 膵頭部浸潤性膵管癌に対する SMA 周囲神経叢郭清の意義鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科¹⁾，鹿児島大学医学部保健学科²⁾前村公成¹⁾，又木雄弘¹⁾，蔵原 弘¹⁾，川崎洋太¹⁾，田上聖徳¹⁾，平野拓郎¹⁾，新地洋之²⁾，
夏越祥次¹⁾**P3-6 Retlap による SMA 周囲神経切除生検**

藤田保健衛生大学 総合消化器外科

辻村和紀，木口剛造，小島正之，三井哲史，安田 顕，中嶋早苗，棚橋義直，宇山一朗，
杉岡 篤

ポスター4

14:50~15:50

門脈合併切除

司会：川井 学（和歌山県立医科大学 第2外科）

砂川宏樹（聖路加国際病院 消化器・一般外科）

P4-1 膵頭部癌における門脈合併切除の意義と病理学的門脈浸潤の長期成績

和歌山県立医科大学 第2外科

川井 学，廣野誠子，岡田健一，宮澤基樹，北畑裕司，小林良平，上野昌樹，速水晋也，
須崎紀彦，山上裕機**P4-2 当科における膵頭部癌に対する門脈合併切除症例の検討**

香川大学医学部消化器外科

安藤恭久，岡野圭一，須藤広誠，大島 稔，鈴木康之

P4-3 膵頭部癌における門脈合併切除の意義について

東京医科大学 八王子医療センター 消化器外科・移植外科

千葉斉一，小金澤樹，中川 雅，横塚 慧，疋田康祐，小林敏倫，佐野 達，富田晃一，
筒井りな，河地茂行**P4-4 膵頭十二指腸切除門脈合併切除時の門脈バイパス使用経験**

横浜市立大学医学部 消化器・腫瘍外科

藪下泰宏，松山隆生，土屋伸広，村上 崇，本間祐樹，熊本宜文，遠藤 格

P4-5 膵頭部癌に対する門脈合併切除・再建の長期成績

東海大学医学部

中郡聡夫，矢澤直樹，益子太郎，増岡義人

P4-6 当院における門脈合併切除を伴った膵切除症例の検討

山形県立中央病院 外科

盛 直生，櫻井直樹，飯澤 肇

ポスター5

14:50~15:50

Conversion surgery

司会：新地洋之（鹿児島大学医学部 保健学科外科分野）
里井壯平（関西医科大学附属病院 肝胆膵外科）

- P5-1 UR-LA に対する Conversion surgery における PLsma 郭清の手技と至適範囲
埼玉医科大学総合医療センター 肝胆膵外科
二宮理貴，小暮亮太，長田梨比人，三井哲弥，宮田陽一，駒込昌彦，牧 章，別宮好文
- P5-2 Conversion surgery における治癒切除を目指した PLsma 郭清の実態 組織学的評価からみた PLsma 郭清の必要性
福山市民病院外科
日置勝義，小島千晶，吉本匡志，門田一晃，貞森 裕，高倉範尚
- P5-3 局所進行切除不能膵癌に対する当科の治療戦略
東京医科歯科大学医学部肝胆膵外科
石井 武，伴 大輔，加藤智敬，吉野 潤，渡邊秀一，小倉俊郎，小川康介，小野宏晃，
光法雄介，工藤 篤，田邊 稔
- P5-4 SMA 浸潤を伴う膵頭部癌における conversion surgery の今後の課題ーどのような症例が手術困難となるか？ー
東京医科大学 消化器・小児外科学分野
瀧下智恵，永川裕一，佐原八束，代田智樹，土方陽介，刑部弘哲，細川勇一，中島哲史，
小林 直，勝又健次，土田明彦
- P5-5 初回手術で非切除と判断された局所進行膵頭部癌に対して45クルの化学療法後 Retlap 先行膵頭十二指腸切除術を施行し R0切除を行えた一例
藤田保健衛生大学 総合消化器外科
木口剛造，加藤悠太郎，安田 顕，三井哲史，小島正之，中嶋早苗，棚橋義直，
宇山一朗，杉岡 篤

ポスター6

14:50~15:50

DP-CAR

司会：元井冬彦（東北大学大学院医学系研究科 消化器外科学分野）
浅野之夫（藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院 外科）

- P6-1 当科で経験した致死的な合併症から再考する、DP-CAR の合併症対策
大阪市立大学 腫瘍外科
田中涼太，木村健二郎，天野良亮，山添定明，大平 豪，田内 潤，西村貞徳，
平川弘聖，大平雅一
- P6-2 集学的治療時代における DP-CAR の適応と意義
奈良県立医科大学 消化器・総合外科
中川顕志，赤堀宇広，長井美奈子，中村広太，池田直也，庄 雅之

- P6-3 DP-CAR の手術難度，根治性に影響を与える術前因子は何か？**
 東京医科大学病院 消化器外科・小児外科分野
 刑部弘哲，永川裕一，佐原八束，代田智樹，瀧下智恵，土方陽介，細川勇一，中島哲史，
 小林 直，勝又健次，土田明彦
- P6-4 当科における DP-CAR の治療方針の変遷と治療成績、今後の課題**
 静岡県立静岡がんセンター 肝・胆・膵外科
 岡村行泰，杉浦禎一，伊藤貴明，山本有祐，蘆田 良，大木克久，皆川卓也，手塚康二，
 上坂克彦
- P6-5 膵癌 DP-CAR 症例における初診時の resectability と手術成績の関係**
 香川大学医学部 消化器外科
 大島 稔，安藤恭久，須藤広誠，岡野圭一，鈴木康之
- P6-6 当院における尾側膵切除の治療成績と DP-CAR の現状**
 東海大学消化器外科
 益子太郎，矢澤直樹，増岡義人，中郡聡夫

ポスター7

14:50~15:50

膵液瘻

司会：土井隆一郎（大津赤十字病院 外科）
 青木 琢（獨協医科大学 第二外科）

- P7-1 膵空腸吻合法と膵瘻発生の関係**
 福井大学医学部第一外科¹⁾，福井大学医学部附属病院がん診療推進センター²⁾
 村上 真¹⁾，西野拓磨¹⁾，呉林秀崇¹⁾，森川充洋¹⁾，小練研司¹⁾，玉木雅人¹⁾，廣野靖夫¹⁾，
 五井孝憲¹⁾，片山寛次²⁾
- P7-2 当院における膵頭十二指腸切除術（PD）後の膵瘻（PF）症例の検討**
 ベルランド総合病院 外科
 奥村 哲，小川雅生，豊田 翔，安田 洋，山本堪介，伊藤 文，水村直人，ゆう 賢，
 土橋洋史，川崎誠康，亀山雅男
- P7-3 当科における膵頭十二指腸切除術後の合併症に関する検討**
 愛媛大学医学部 肝胆膵・乳腺外科
 竹林孝晃，渡邊常太，本庄真彦，上野義智，坂元克考，井上 仁，高井昭洋，小川晃平，
 藤山泰二，高田泰次
- P7-4 膵腸吻合における Modified Blumgart 法の短期成績**
 熊本大学大学院生命科学研究部消化器外科
 岡部弘尚，山下洋市，北村文優，上村紀雄，宮田辰徳，中川茂樹，今井克憲，林 洋光，
 近本 亮，馬場秀夫
- P7-5 膵頭十二指腸切除術（PD）後の再建法による短期成績の比較**
 済生会宇都宮病院外科
 笹倉勇一，寺内寿彰，小林健二，尾形佳郎，篠崎浩治

P7-6 赤坂見附前田病院 Low Volume Center (LVC) における膵切除術の成績と展望

赤坂見附前田病院¹⁾, 那須赤十字病院外科²⁾, 東京都済生会中央病院外科³⁾, 慶應義塾大学医学部救急医学教室⁴⁾

岩郷俊幸¹⁾, 小島正夫²⁾, 前田祐助³⁾, 渋谷崇行⁴⁾, 前田京助¹⁾

ポスター8

14:50~15:50

膵液瘻ーリスク因子ー

司会：田島義証（島根大学医学部消化器・総合外科）

上村健一郎（広島大学大学院医歯薬保健学研究科外科学）

P8-1 膵頭十二指腸切除術後膵液漏の危険因子の検討

大阪市立大学大学院腫瘍外科学

田内 潤, 木村健二郎, 天野良亮, 山添定明, 大平 豪, 田中涼太, 西村貞徳, 大平雅一

P8-2 膵頭十二指腸切除術の術後膵液瘻に対する予測因子としての CRP と PNI の有用性

鳥取大学医学部病態制御外科

坂本照尚, 柳生拓輝, 内仲 英, 森本昌樹, 網崎正孝, 渡邊浄司, 徳安成郎,
本城総一郎, 藤原義之

P8-3 正常膵に対する膵頭十二指腸切除後膵液漏の危険因子解析ー術前膵実質 / 内臓脂肪 CT 値と膵臓形態分類の有用性ー

三重大学大学院医学系研究科肝胆膵・移植外科

草深智樹, 加藤宏之, 村田泰洋, 種村彰洋, 栗山直久, 安積良紀, 岸和田昌之,
水野修吾, 臼井正信, 櫻井洋至, 伊佐地秀司

P8-4 膵頭十二指腸切除術後の膵液瘻に対する術前危険因子の検討

山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学¹⁾, 山口大学附属病院 腫瘍センター²⁾,

山口大学医学部 先端がん治療開発学³⁾, 川崎医科大学 消化器外科⁴⁾

松井洋人¹⁾, 徳光幸生¹⁾, 兼清信介¹⁾, 友近 忍¹⁾, 飯田通久¹⁾, 鈴木伸明¹⁾, 武田 茂¹⁾,
吉野茂文²⁾, 裕 彰一³⁾, 上野富雄⁴⁾, 永野浩昭¹⁾

P8-5 膵頭十二指腸切除術の膵液瘻リスク評価 (Fistula Risk Score) とドレーン抜去基準

広島大学応用生命科学部門外科学

上村健一郎, 村上義昭, 近藤 成, 中川直哉, 岡田健司郎, 瀬尾信吾, 平原 慧,
末田泰二郎

P8-6 膵頭十二指腸切除術後の膵液瘻予測因子としての fistura risk score の有用性

山形大学医学部第一外科

高橋良輔, 渡邊利広, 田中喬之, 安次富裕哉, 蘆野光樹, 菅原秀一郎, 木村 理

ポスター9

14:50~15:50

脾液瘻－DP－

司会：佐野 力（愛知医科大学 消化器外科）
 杉浦禎一（静岡県立静岡がんセンター肝胆脾外科）

P9-1 当科での脾体尾部切除術における脾断端処理方法の比較および脾液漏発生リスク因子の検討

兵庫医科大学 外科

鈴木和夫，波多野悦朗，岡田敏弘，宇山直樹，中村育夫，裴 正寛，多田正晴，
 末岡英明，飯田健二郎，岩間英明，藤元治朗

P9-2 脾体尾部切除後脾液瘻の検討

横浜南共済病院外科¹⁾，横浜市立大学外科治療学教室²⁾

土田知史¹⁾，小野由香利¹⁾，戸田宗治¹⁾，上岡祐人¹⁾，渡邊勇人¹⁾，沼田幸司¹⁾，樋口晃生¹⁾，
 佐伯博行¹⁾，松川博史¹⁾，利野 靖²⁾，益田宗孝²⁾

P9-3 脾体尾部切除における至適ステープラカートリッジの選択

滋賀医科大学 外科学講座

前平博充，飯田洋也，北村直美，森 治樹，谷 眞至

P9-4 当院の脾体尾部切除における EndoGIA リンフォース使用症例の術後短期成績

製鉄記念室蘭病院 外科・消化器外科

佐藤彰記，伊野永隼，パウデルサシム，東海林安人，仙丸直人

P9-5 硬化脾に対する超音波凝固切開と自動縫合器による脾断端閉鎖法

東邦大学医療センター大森病院 一般・消化器外科¹⁾，東邦大学医学部外科低侵襲学分野²⁾

土屋 勝¹⁾，前田徹也¹⁾，伊藤悠子¹⁾，松本 悠¹⁾，木村和孝¹⁾，吉野 翔¹⁾，久保田喜久¹⁾，
 保坂浩加¹⁾，大塚由一郎¹⁾，船橋公彦¹⁾，金子弘真²⁾

P9-6 脾温存脾体尾部切除術後，脾静脈からの繰り返す出血に対して IVR で止血した1例

足利赤十字病院 外科

藤崎洋人，神谷悠紀，岸田憲弘，松田圭央，伊藤康博，高橋孝行

ポスター10

14:50~15:50

脾液瘻－予防－

司会：寺嶋宏明（北野病院消化器センター 外科）
 川畑康成（島根大学医学部消化器・総合外科）

P10-1 当院における尾側脾切除の脾断端処理法と治療成績

大阪市立総合医療センター 肝胆脾外科

清水貞利，村田哲洋，高台真太郎，西尾康平，三浦光太郎，木下正彦，濱野玄弥，
 田嶋哲三，白井大介，金沢景繁

P10-2 ポリグリコール酸 (PGA) 不織布は臍断端閉鎖補強材料として最適か？－早期生体吸収性材料との比較検討－

帝京大学医学部溝口病院外科¹⁾, 埼玉医科大学国際医療センター消化器外科²⁾,
北海道大学消化器内科³⁾, 京都大学⁴⁾
宮澤光男¹⁾, 岡田克也²⁾, 合川公康²⁾, 大西俊介³⁾, 筏 義人⁴⁾

P10-3 ステープラーとソフト凝固バイポーラ鑷子を用いた臍体尾部切除における臍切離法

川崎医科大学消化器外科
岡田敏正, 上野富雄, 浦岡未央, 峯田修明, 東田正陽, 窪田寿子, 渡邊裕策,
岡本由佑子, 上野 綸, 鶴田 淳, 藤原由規

P10-4 臍離断時の crushing and ligation 法の成績

東京慈恵会医科大学付属第三病院外科¹⁾,
東京慈恵会医科大学付属病院外科学講座消化器外科²⁾
阿部恭平¹⁾, 岡本友好¹⁾, 兼平 卓¹⁾, 二川康郎¹⁾, 矢永勝彦²⁾

P10-5 臍核出術における臍瘻発生要因と予防方法の検討

埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科
合川公康, 高瀬健一郎, 渡邊幸博, 岡田克也, 岡本光順, 櫻本信一, 山口茂樹, 小山 勇

ポスター11

14:50~15:50

臍液瘻－予測・管理－

司会：鈴木修司（東京医科大学茨城医療センター 消化器外科）
永川裕一（東京医科大学 消化器・小兒外科学分野）

P11-1 臍頭十二指腸切除後の排液アミラーゼ値・ドレーン抜去のタイミングと臍液瘻の関係

三重大学肝胆膵・移植外科
飯澤祐介, 安積良紀, 加藤宏之, 種村彰洋, 村田泰洋, 栗山直久, 岸和田昌之,
水野修吾, 白井正信, 櫻井洋至, 伊佐地秀司

P11-2 臍頭十二指腸切除術中臍液アミラーゼ値測定の検討

東京慈恵会医科大学肝胆膵外科¹⁾, 東京慈恵会医科大学消化器外科²⁾
恒松 雅¹⁾, 古川賢英¹⁾, 安田淳吾¹⁾, 塩崎弘憲¹⁾, 恩田真二¹⁾, 坂本太郎¹⁾, 後町武志¹⁾,
柴 浩朗¹⁾, 石田祐一¹⁾, 矢永勝彦²⁾

P11-3 臍頭十二指腸切除 (PD) 術後感染制御に主眼をおいた臨床的臍液瘻管理

新潟県立中央病院 外科
青野高志, 鈴木 晋, 丸山智宏, 永井 佑, 水戸正人, 金子和弘, 佐藤友威, 岡田貴幸,
武藤一朗, 長谷川正樹

P11-4 臍頭十二指腸切除術後臍液瘻の治癒期間を規定する因子の検討

市立豊中病院 外科¹⁾, 大阪大学 消化器外科²⁾
富丸慶人¹⁾, 野口幸蔵¹⁾, 江口英利²⁾, 堂野恵三¹⁾

P11-5 当院における臨床的臍液瘻に対する管理

東京医科大学茨城医療センター消化器外科
鈴木修司, 下田 貢, 島崎二郎, 丸山常彦, 大城幸雄, 西田清孝, 三吉健太, 浅岡 純

P11-6 膵腸吻合における膵管ステントの意義についての再考

高知医療センター消化器外科

松本尊嗣, 須井健太, 岡林雄大, 住吉辰郎, 谷岡信寿, 斎坂雄一, 尾崎和秀, 澁谷祐一, 中村敏夫, 福井康雄

ポスター12

14:50~15:50

予後予測因子

司会：味木徹夫（神戸大学 医学部附属 国際がん医療・研究センター 外科）

高橋秀典（大阪国際がんセンター 消化器外科）

P12-1 膵癌術後、予後予測因子としての術前腫瘍マーカー陽性率の有用性

滋賀医科大学 外科学講座

飯田洋也, 前平博充, 森 治樹, 北村直美, 安川大貴, 谷 真至

P12-2 膵癌切除例における早期再発予測因子の検討

明和病院外科

生田真一, 相原 司, 中島隆善, 赤塚昌子, 北村 優, 浜野郁美, 山中若樹

P12-3 膵癌切除例における長期生存例の検討

東京医科大学八王子医療センター 消化器外科・移植外科

正田康祐, 千葉斉一, 小金澤樹, 中川 雅, 横塚 慧, 小林敏倫, 佐野 達, 富田晃一, 筒井りな, 河地茂行

P12-4 Primary resectable 膵癌における早期再発 / 予後不良因子の検討

長崎大学大学院 移植・消化器外科

大野慎一郎, 足立智彦, 日高匡章, 夏田孔史, 丸屋安広, 円城寺貴浩, 金高賢悟, 高槻光寿, 江口 晋

P12-5 浸潤性膵管癌における線維性癌間質に関する検討

防衛医科大学校 外科

永生高広, 阿尾理一, 梶原由規, 星川真有美, 西川 誠, 野呂拓史, 神藤英二, 青笹季文, 上野秀樹, 山本順司

P12-6 切除可能膵癌の術後早期再発と術前血清 CA19-9値の関連

弘前大学医学部消化器外科

石戸圭之輔, 工藤大輔, 木村憲央, 脇屋太一, 米内山真之介, 赤石隆信, 袴田健一

腹腔鏡手術

司会：三澤健之（東京慈恵会医科大学附属柏病院 肝胆膵外科）
中村慶春（日本医科大学 消化器外科）

P13-1 膵体尾部切除における腹腔鏡手術の有用性

東京医科大学八王子医療センター消化器外科・移植外科

佐野 達，千葉齊一，中川 雅，小金澤樹，横塚 慧，疋田康祐，小林敏倫，富田晃一，
筒井りな，田淵 悟，河地茂行

P13-2 当院における腹腔鏡下膵体尾部切除術の検討

東京医科歯科大学肝胆膵外科

松井 聡，小倉俊郎，伴 大輔，工藤 篤，田邊 稔

P13-3 浸潤性膵管癌に対する腹腔鏡下膵体尾部切除術の手術成績

日本医科大学消化器外科

松下 晃，中村慶春，山初和也，住吉宏樹，横山 正，吉田 寛

P13-4 当科における腹腔鏡下膵体尾部切除の現状

富山大学大学院 消化器・腫瘍・総合外科

渋谷和人，吉岡伊作，小檜山亮介，関根慎一，平野勝久，藤井 努

P13-5 当科における腹腔鏡補助下尾側膵切除の位置づけ

金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科学

岡崎充善，宮下知治，真橋宏幸，蒲田亮介，大畠慶直，中沼伸一，牧野 勇，田島秀浩，
高村博之，太田哲生

P13-6 腹腔鏡下尾側膵切除の工夫－特に膵切離と断端処理の工夫に関して－

東邦大学医療センター大橋病院 外科

浅井浩司，渡邊 学，齋藤智明，鯨岡 学，森山穂高，片桐美和，榎本俊行，桐林孝治，
二渡信江，齐田芳久，草地信也

手術手技

司会：河地茂行（東京医科大学八王子医療センター消化器外科・移植外科）
小林慎二郎（聖マリアンナ医科大学 消化器・一般外科）

P14-1 肝腸間膜動脈幹由来の肝動脈が膵内を貫通していた十二指腸神経内分泌腫瘍の1切除例

大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科¹⁾，大阪市立総合医療センター 消化器外科²⁾

三浦光太郎¹⁾，村田哲洋¹⁾，清水貞利¹⁾，高台真太郎¹⁾，西尾康平¹⁾，木下正彦¹⁾，
後藤 航¹⁾，濱野玄弥¹⁾，田嶋哲三¹⁾，前田 清²⁾，金沢景繁¹⁾

P14-2 完全内臓逆位症に合併した膵体部癌に対して膵体尾部切除術を施行した1例

千葉県がんセンター 肝胆膵外科

石毛文隆，高山 亘，千葉 聡，有光秀仁，柳橋浩男，岩立陽祐

- P14-3 左側門亢症を伴った膵体癌に対する右側アプローチ法**
土浦協同病院消化器外科
伊東浩次, 上田浩樹, 大畠慶映
- P14-4 胃癌合併膵尾部腫瘍に胃全摘+膵尾部切除、ダブル Roux-Y・DuVal 変法再建を行った一例**
川崎医科大学 消化器外科
浦岡未央, 岡田敏正, 上野 綸, 峯田修明, 岡本由佑子, 窪田寿子, 渡邊裕策,
東田正陽, 鶴田 淳, 藤原由規, 上野富雄
- P14-5 膵頭十二指腸切除における変異右肝動脈に対する対応**
東京慈恵会医科大学附属柏病院 外科¹⁾, 東京慈恵会医科大学 外科学講座²⁾
熊谷 祐¹⁾, 藤岡秀一¹⁾, 北村博顕¹⁾, 中島啓吾¹⁾, 三澤健之¹⁾, 矢永勝彦²⁾
- P14-6 完全内臓逆位に合併した膵管内乳頭粘液性腫瘍の癌化に対して亜全胃温存膵頭十二指腸切除を施行した1例**
福井大学医学部 第1外科¹⁾, 福井大学医学部附属病院 がん診療推進センター²⁾
西野拓磨¹⁾, 成瀬貴之¹⁾, 呉林秀崇¹⁾, 片山外大¹⁾, 森川充洋¹⁾, 小練研司¹⁾, 玉木雅人¹⁾,
村上 真¹⁾, 廣野靖夫¹⁾, 片山寛次²⁾, 五井孝憲¹⁾

ポスター15

14:50~15:50

化学療法効果基礎研究・周術期・術後合併症

司会：黒木 保（長崎医療センター 外科）

樋口亮太（東京女子医科大学 消化器・一般外科）

- P15-1 膵癌に対する術前治療にて完全奏効が得られた症例における上皮内成分残存の臨床的意義に関する検討**
大阪国際がんセンター消化器外科
山田大作, 高橋秀典, 飛鳥井慶, 友國 晃, 和田浩志, 左近賢人, 石川 治
- P15-2 膵頭十二指腸切除術における予防的抗菌薬の使用戦略**
関西医科大学 外科
山本智久, 里井壯平, 柳本泰明, 山木 壮, 小坂 久, 廣岡 智, 道浦 拓,
井上健太郎, 松井陽一
- P15-3 高齢膵癌に対する膵体尾部切除後にSIADHを発症し鉍質コルチコイドが奏功した1例**
市立東大阪医療センター 消化器外科
中島慎介, 山田晃正, 堺 貴彬, 知念良直, 板倉弘明, 加藤 亮, 上田正射,
津田雄二郎, 太田勝也, 遠藤俊治, 池永雅一
- P15-4 膵癌術前化学療法が腫瘍関連線維芽細胞と血管外活性化血小板へ与える影響**
金沢大学病院消化器・腫瘍・再生外科
宮下知治, 岡崎充善, 真橋宏幸, 大畠慶直, 中沼伸一, 牧野 勇, 田島秀浩, 高村博之,
伏田幸夫, 太田哲生
- P15-5 膵体部癌に対する尾側膵切除に伴う門脈合併切除非再建の意義**
東京歯科大学市川総合病院 外科
瀧川 穰, 別宮絵美真, 門多由恵, 松井淳一

P15-6 臍頭十二指腸切除後 single drainage の検討

藤沢市民病院 外科

南 裕太, 伊藤 慧, 小倉巧也, 豊田純哉, 佐原康太, 矢後彰一, 中堤啓太, 田 鐘寛,
牧野洋知, 岡 智, 山岸 茂

ポスター16

14:50~15:50

術後成績

司会：北川裕久（倉敷中央病院 外科）

松本逸平（近畿大学医学部 外科学教室）

P16-1 臍頭部および臍尾部の臍管内乳頭粘液性腺癌に対し中央区域温存臍切除術を施行した1例

兵庫医科大学 外科¹⁾, 兵庫医科大学 病理部²⁾

岩間英明¹⁾, 鈴木和夫¹⁾, 波多野悦朗¹⁾, 岡田敏弘¹⁾, 麻野泰包¹⁾, 宇山直樹¹⁾,
飯田健二郎¹⁾, 宮下正寛¹⁾, 末岡英明¹⁾, 中正恵二²⁾, 藤元治朗¹⁾

P16-2 PPPD-Ⅱ-A 再建の術後長期経過における諸問題

済生会富山病院外科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⁾

坂東 正¹⁾, 小島博文¹⁾, 大澤宗士¹⁾, 清水哲朗¹⁾, 関根慎一²⁾, 渋谷和人²⁾, 吉岡伊作²⁾,
藤井 努²⁾

P16-3 当科で施行した PpPD の術後栄養状態の比較検討について

大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科

西尾康平, 村田哲洋, 清水貞利, 高台真太郎, 金沢景繁

P16-4 当院における臍中央切除術の治療成績

聖マリアンナ医科大学消化器・一般外科¹⁾, 聖マリアンナ医科大学消化器肝臓内科²⁾

岸 龍一¹⁾, 小林慎二郎¹⁾, 井田圭亮¹⁾, 土橋篤仁¹⁾, 片山真史¹⁾, 中原一有²⁾, 路川陽介²⁾,
森田 亮²⁾, 小泉 哲¹⁾, 大坪毅人¹⁾

P16-5 臍中央切除術による臍機能温存の検討

慶應義塾大学一般・消化器外科

横瀬崇寛, 北郷 実, 篠田昌宏, 八木 洋, 阿部雄太, 大島 剛, 堀周太郎, 遠藤 泰,
北川雄光

ポスター17

14:50~15:50

術後合併症

司会：岡野圭一（香川大学 消化器外科）

生駒久視（京都府立医科大学外科学教室 消化器外科部門）

P17-1 IPMN に対する脾臓温存手術の有用性に関する検討

近畿大学 外科 肝胆膵部門

亀井敬子, 松本逸平, 吉田雄太, 川口晃平, 松本正孝, 岩崎寿光, 武部敦志, 中居卓也,
竹山宜典

- P17-2 膵頭十二指腸切除・膵胃吻合後に吻合部膵壊死を来した2例**
 天理よろづ相談所病院 消化器外科
 畑 俊行, 高松雄一, 斉藤俊一, 伊藤達雄, 待本貴文
- P17-3 切除不能局所進行膵癌に対してFOLFIRINOX治療後に門脈・肝動脈合併膵頭十二指腸切除を施行し術後動脈血栓症を来した一例**
 香川大学消化器外科
 岡野圭一, 大島 稔, 須藤広誠, 安藤恭久, 松川浩之, 上村 淳, 浅野栄介, 岸野貴賢, 隈元謙介, 臼杵尚志, 鈴木康之
- P17-4 正中弓状韧带压迫による腹腔動脈狭窄例における膵頭十二指腸切除術**
 大阪労災病院外科
 古賀睦人, 清水潤三, 若杉正樹, 古川陽菜, 末田聖倫, 松村多恵, 宮垣博道, 鄭 充善, 川端良平, 長谷川順一
- P17-5 膵頭十二指腸切除術後胆管結石症に対し、通常内視鏡を用いて結石除去を施行した一例**
 日本医科大学千葉北総病院外科¹⁾, 日本医科大学消化器外科²⁾,
 日本医科大学多摩永山病院外科³⁾
 山初和也¹⁾, 横室茂樹¹⁾, 川野陽一¹⁾, 横山 正³⁾, 松下 晃²⁾, 中村慶春²⁾, 宮下正夫¹⁾, 吉田 寛²⁾
- P17-6 術後膵漏に創離開と創内小腸瘻を伴った膵切除症例の治療経験**
 長浜赤十字病院外科
 塩見尚礼, 東口貴之, 前川 毅, 長門 優, 谷口正展, 丹後泰久, 張 弘富, 中村一郎, 中村誠昌, 下松谷匠

ポスター18

14:50~15:50

動脈関連術後合併症

司会：吉富秀幸（千葉大学大学院医学研究院 臓器制御外科学）
 天野良亮（大阪市立大学大学院 腫瘍外科学）

- P18-1 膵癌に対する膵頭十二指腸切除後に繰り返す消化管出血をきたし治療に難渋した1例**
 市立東大阪医療センター
 関口奈緒子, 中島慎介, 加藤 亮, 上田正射, 津田雄二郎, 太田勝也, 遠藤俊治, 池永雅一, 山田晃正
- P18-2 膵頭十二指腸切除術後早期CT検査による仮性瘤発症予測は可能か？**
 京都大学医学部附属病院肝胆膵移植外科
 内田雄一郎, 増井俊彦, 仲野健三, 余語覚匡, 佐藤朝日, 長井和之, 穴澤貴行, 高折恭一, 上本伸二
- P18-3 膵切除後の遅発性出血（DPPH）に対する血管用ステントグラフトの有効性**
 埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科¹⁾,
 埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科²⁾
 渡邊幸博¹⁾, 合川公康¹⁾, 高瀬健一郎¹⁾, 岡田克也¹⁾, 岡本光順¹⁾, 佐藤 弘¹⁾, 桜本信一¹⁾, 山口茂樹¹⁾, 小山 勇¹⁾, 中澤 賢²⁾, 内野 晃²⁾

P18-4 膵頭十二指腸切除術における肝門索を用いた肝動脈保護の試み

東邦大学医学部外科学講座 一般・消化器外科学分野

前田徹也, 土屋 勝, 吉野 翔, 伊藤悠子, 松本 悠, 木村和孝, 久保田喜久,
石井 淳, 大塚由一郎, 船橋公彦

P18-5 膵頭十二指腸切除術後の巨大仮性動脈瘤の経験

東京慈恵会医科大学葛飾医療センター外科¹⁾, 東京慈恵会医科大学外科²⁾

福島尚子¹⁾, 薄葉輝之¹⁾, 伊藤隆介¹⁾, 小川匡市¹⁾, 吉田和彦¹⁾, 矢永勝彦²⁾

ポスター19

14:50~15:50

嚢胞性腫瘍

司会：清水泰博（愛知県がんセンター中央病院 消化器外科部）

廣野誠子（和歌山県立医科大学 第2外科）

P19-1 感染を合併した膵粘液性嚢胞腫瘍に対して腹腔鏡下尾側膵切除を施行した1例

神戸大学肝胆膵外科

清水 貴, 外山博近, 山下博成, 小松昇平, 椋棒英世, 寺井祥雄, 田中基文, 上野公彦,
木戸正浩, 味気徹夫, 福本 巧

P19-2 門脈血栓症を伴った膵頭部 IPMC に対する亜全胃温存膵頭十二指腸切除術

大阪大学 消化器外科

浅岡忠史, 江口英利, 花木武彦, 岩上佳史, 秋田裕史, 野田剛広, 後藤邦仁, 小林省吾,
森 正樹, 土岐祐一郎

P19-3 膵嚢胞病変を合併した膵退形成癌の1例

大阪市立大学大学院 腫瘍外科

西村貞徳, 木村健二郎, 天野良亮, 山添定明, 大平 豪, 田内 潤, 田中涼太, 大平雅一

P19-4 再手術を要した胃壁内進展を伴う膵管内乳頭粘液腺癌の1例

国立病院機構呉医療センター中国がんセンター

羽田野直人, 首藤 毅, 檜井孝夫, 清水洋祐, 尾上隆司, 石山宏平, 鈴木崇久,
清水 亘, 田澤宏文

P19-5 膵管内乳頭粘液性腫瘍（IPMNs）切除後残膵癌（膵管内乳頭粘液性腺癌 / 浸潤性）に対し残膵全摘術を施行した3例

浦添総合病院¹⁾, 南部徳洲会病院²⁾

伊志嶺朝成¹⁾, 本成 永¹⁾, 亀山眞一郎¹⁾, 菅田一貴¹⁾, 堀 義城¹⁾, 谷口春樹¹⁾,
新垣淳也¹⁾, 佐村博範¹⁾, 古波倉史子¹⁾, 長嶺義哲¹⁾, 伊佐 勉²⁾

P19-6 不妊治療中に発見された膵尾部粘液嚢胞性腫瘍の1例

とちぎメディカルセンターしもつが 外科¹⁾, とちぎメディカルセンターしもつが 病理²⁾

小泉 大¹⁾, 藤田純輝¹⁾, 太田 学¹⁾, 北林宏之¹⁾, 近藤 悟¹⁾, 河合繁夫²⁾, 児玉多曜¹⁾

ポスター20

14:50~15:50

NET

司会：大塚隆生（九州大学 臨床・腫瘍外科）

水野修吾（三重大学医学部肝胆膵・移植外科）

P20-1 多発膵神経内分泌腫瘍（panNEN）を有する MEN1 症例において、術中 SACI test をもとにインスリノーマ核出術を施行した一例

神戸大学肝胆膵外科

朝倉 悠，山下博成，外山博近，寺井祥雄，棕棒英世，白川幸代，石田 潤，清水 貴，李 東河，福本 巧

P20-2 膵内分泌腫瘍に対する膵中央切除の検討

愛媛県立中央病院 消化器外科

渡邊常太，新恵幹也，徳田和憲，金本真美，藤井正彦，大谷広美，原田雅光，河崎秀樹

P20-3 当科における非機能性膵神経内分泌腫瘍切除例の検討

松阪中央総合病院外科

出崎良輔，田端正己，中村俊太，藤村 侑，武内泰司郎，大澤一郎，加藤憲治，岩田 真，三田孝行

P20-4 機能性膵神経内分泌腫瘍術後13年目の残肝多発再発巣に対し肝切除を施行した1例

横須賀共済病院 外科¹⁾，横須賀共済病院 病理診断科²⁾工藤孝迪¹⁾，野尻和典¹⁾，木村 準¹⁾，諏訪宏和¹⁾，吉田謙一¹⁾，矢毛石真由美²⁾，津浦幸夫²⁾，茂垣雅俊¹⁾，舛井秀宣¹⁾，長堀 薫¹⁾

P20-5 膵尾部切除術後13年目に再発を来した膵神経内分泌腫瘍の一切除例

藤田保健衛生大学 坂文種報徳會病院 消化器外科

林 千紘，伊東昌広，浅野之夫，荒川 敏，古田晋平，志村正博，神尾健士郎，河合永季，安岡宏展，東口貴彦，堀口明彦

P20-6 術前化学療法を施行した十二指腸 NEC（G3）の一例

山形大学医学部附属病院 外科学第一講座（消化器・乳腺甲状腺・一般外科学）

蘆野光樹，安次富裕哉，高橋良輔，菅原秀一郎，渡邊利広，木村 理

ポスター21

14:50~15:50

Acute care surgery

司会：安永昌史（久留米大学医学部 外科学講座）

柳本泰明（関西医科大学附属病院 肝胆膵外科）

P21-1 急激な腹痛で発症した Mucinous cystic adenocarcinoma 破裂の一切除例

和歌山県立医科大学第2外科

宮澤基樹，川井 学，廣野誠子，岡田健一，北畑裕司，小林良平，山上裕機

P21-2 当院にて緊急で施行した膵頭十二指腸切除術 5 例の検討

自治医科大学付属病院 消化器・一般外科

青木裕一, 佐久間康成, 木村有希, 田口昌延, 森嶋 計, 遠藤和洋, 笹沼英紀,
吉田 淳, 堀江久永, 細谷好則, 佐田尚宏

P21-3 緊急で膵頭十二指腸切除術対応を要した膵頭部癌 3 例の経験

国立病院機構 東京医療センター 外科¹⁾, 国立病院機構 東京医療センター 放射線科²⁾

浦上秀次郎¹⁾, 尾本健一郎¹⁾, 島田岳洋¹⁾, 関本康人¹⁾, 西原佑一¹⁾, 川口義樹¹⁾,
徳山 丞¹⁾, 石 志紘¹⁾, 大石 崇¹⁾, 磯部義憲²⁾, 磯部 陽¹⁾

P21-4 吐血を契機に発見された Groove 膵癌の一例

土浦協同病院外科

上田浩樹, 伊東浩次, 八木宏平, 篠原 元, 阿久津智洋, 大畠慶映, 春木茂男,
有田カイダ, 薄井信介, 松本日洋, 滝口典聡

P21-5 選択的動脈塞栓術で止血困難であった十二指腸動静脈奇形に対し亜全胃温存膵頭十二指腸切除術を施行した 1 例

公益社団法人 京都保健会 京都民医連中央病院 消化器外科¹⁾,

医療法人徳洲会 宇治徳洲会病院 外科²⁾, 医療法人徳洲会 宇治徳洲会病院 内科³⁾

陳 孟鳳¹⁾, 新美雄大²⁾, 岡田春太郎¹⁾, 村澤哲也¹⁾, 鳥取洋昭¹⁾, 川島市郎¹⁾, 鈴木 卓¹⁾,
平田邦明³⁾, 竹本隆博³⁾

P21-6 膵頭十二指腸切除術後の膵空腸吻合部出血に対して残膵全摘および脾臓摘出術を施行した 1 例

静岡県立静岡がんセンター 肝・胆・膵外科

皆川卓也, 杉浦禎一, 岡村行泰, 伊藤貴明, 山本有祐, 蘆田 良, 大木克久, 上坂克彦

ポスター22

14:50~15:50

臨床病理学的検討

司会：江口英利（大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科学）

山田 豪（名古屋大学 消化器外科学）

P22-1 膵癌切除後肺転移再発の検討

大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科

村田哲洋, 清水貞利, 高台真太郎, 西尾康平, 三浦光太郎, 木下正彦, 濱野玄弥,
後藤 航, 田嶋哲三, 金沢景繁

P22-2 膵腺扁平上皮癌に対する 6 切除例

香川大学医学部消化器外科

長尾美奈, 須藤広誠, 安藤恭久, 浅野栄介, 岸野貴賢, 大島 稔, 隈本謙介, 岡野圭一,
鈴木康之

P22-3 膵腺扁平上皮癌の 5 例

福井大学医学部第 1 外科¹⁾, 福井大学医学部がん診療推進センター²⁾

小練研司¹⁾, 村上 真¹⁾, 西野拓磨¹⁾, 成瀬貴之¹⁾, 片山外大¹⁾, 呉林秀崇¹⁾, 森川充洋¹⁾,
廣野靖夫¹⁾, 片山寛次²⁾, 五井孝憲¹⁾

P22-4 転移性膵腫瘍切除例の検討

北九州市立医療センター外科

渡邊雄介, 遠藤 翔, 小園真吾, 阿部祐治, 西原一善, 中野 徹

P22-5 残膵切除3例の検討

福井赤十字病院 外科

土居幸司, 大西竜平, 平崎憲範, 加藤 成, 吉羽秀磨, 川上義行, 青竹利治, 田中文恵,
藤井秀則, 広瀬由紀**P22-6 診断契機からみた切除膵癌の臨床的特徴**

明和病院外科

中島隆善, 生田真一, 相原 司, 赤塚昌子, 北村 優, 一瀬規子, 浜野郁美, 岡本 亮,
仲本嘉彦, 柳 秀憲, 山中若樹

ポスター23

14:50~15:50

術前画像診断司会：高橋進一郎（国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科）
岸和田昌之（三重大学 肝胆膵・移植外科）**P23-1 術前診断に難渋した後腹膜嚢胞性腫瘍の1例**

大阪労災病院 外科

幕谷悠介, 古賀睦人, 若杉正樹, 清水潤三, 古川陽菜, 末田聖倫, 松村多恵, 宮垣博道,
鄭 充善, 川端良平, 長谷川順一**P23-2 主膵管拡張を契機に発見された微小膵腺房細胞癌の一切除例**

大阪労災病院 外科

御厨幸治, 古賀睦人, 清水潤三, 若杉正樹, 古川陽菜, 末田聖倫, 松村多恵, 宮垣博道,
鄭 充善, 川端良平, 長谷川順一**P23-3 術前診断に苦慮した多発膵神経内分泌腫瘍の1例**中頭病院外科¹⁾, 聖路加国際病院一般外科²⁾大森敬太¹⁾, 砂川宏樹²⁾, 卸川智文¹⁾, 大城直人¹⁾**P23-4 比較的緩徐な経過をたどった浸潤性膵管癌 large duct type の1例**

足利赤十字病院外科

岸田憲弘, 藤崎洋人, 松田圭央, 伊藤康博, 高橋孝行

P23-5 外科的切除しえた Merkel cell carcinoma 膵転移の1例

和歌山県立医科大学付属病院 第2外科

吉村知紘, 北畑裕司, 川井 学, 廣野誠子, 岡田健一, 宮澤基樹, 小林良平, 上野昌樹,
速水晋也, 須崎紀彦, 山上裕機**P23-6 膵管癒合不全に合併した膵管内乳頭粘液性腺癌と浸潤性膵管癌の重複癌の一例**

広島大学大学院医歯薬保健学研究科外科学

平原 慧, 村上義昭, 上村健一郎, 近藤 成, 中川直哉, 岡田健司郎, 瀬尾信吾,
末田泰二郎

膵癌・NET・転移性膵腫瘍その他

司会：北郷 実（慶應義塾大学医学部 一般・消化器外科）
松山隆生（横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学）

P24-1 MEN1型多発インスリノーマの1切除例

香川大学医学部消化器外科

松川浩之，須藤広誠，安藤恭久，大島 稔，岡野圭一，鈴木康之

P24-2 非肝硬変性門脈大循環系シャント脳症を来した巨大膵尾部 NET の1例

聖マリアンナ医科大学病院消化器・一般外科¹⁾，聖マリアンナ医科大学病院病理診断科²⁾

土橋篤仁¹⁾，小林慎二郎¹⁾，尾崎裕亮¹⁾，加藤宗次郎¹⁾，片山真史¹⁾，小泉 哲¹⁾，

大坪毅人¹⁾，田島信哉²⁾，干川晶弘²⁾，高木正之²⁾

P24-3 長期生存を得られた浸潤性膵管癌術後の残膵癌の1例

千葉労災病院

茂木 愛，宇田川郁夫，安富 淳，草塩公彦，松本正成，鈴木 大，伏見航也，

今村南海子，原野里奈，小崎良平

P24-4 膵頭部癌と食道癌の同時性重複癌の切除例

慶應義塾大学医学部外科

北郷 実，川久保博文，篠田昌宏，真柳修平，八木 洋，阿部雄太，大島 剛，

堀周太郎，遠藤 泰，横瀬崇寛，北川雄光

P24-5 大腸癌孤立性膵転移の2切除例

国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 外科

久保田晴菜，首藤 毅，清水洋祐，羽田野直人，石山宏平，尾上隆司，田代裕尊

P24-6 透析患者に対する膵切除の4例

市立四日市病院外科

鹿野敏雄，福持皓介，増田達也，横井勇真，竹田直也，雫 真人，笹原正寛，服部正嗣，

寺本 仁，丸山浩高，蜂須賀丈博