

「臨床外科」第75巻 総目次

2020年(第1号~第13号)

数字は通巻頁数, () は号数, 増刊号は(増)

特集

1号:「超」高難度手術! 他臓器合併切除術を極める

[総論]

高侵襲手術の術後管理におけるICUの役割

土井 研人…………… 6(1)

周術期栄養管理

鍋谷 圭宏・滝口 伸浩・外岡 亨

有光 秀仁・坂本 昭雄…………… 12(1)

[上部消化管の拡大手術]

頸部食道癌に対する咽頭喉頭全摘を伴う頸部食道切除

大幸 宏幸・小熊 潤也・金森 淳

石山廣志朗・平野 佑樹・栗田 大資

佐藤 和磨・藤原 尚志・藤田 武郎…………… 18(1)

食道癌・胃癌同時切除

小池 聖彦・神田 光郎・小寺 泰弘…………… 24(1)

[下部消化管の拡大手術]

大腸癌同時性肝転移切除

端山 軍・池田 豊・佐野 圭二

松田 圭二・橋口陽二郎…………… 30(1)

仙骨合併切除を伴う骨盤内臓全摘

池田 正孝・木村 慶・別府 直仁

片岡 幸三・安原美千子・馬場谷彰仁

宋 智亨・松原 孝明・山野 知基

内野 基・池内 浩基・富田 尚裕…………… 38(1)

腹膜切除を伴う結腸・直腸癌手術

清松 知充・合田 良政・永井 雄三

大谷 研介・出口 勝也・矢野 秀朗

國土 典宏…………… 48(1)

[肝胆膵の拡大手術]

門脈腫瘍栓合併肝細胞癌に対する外科治療

一門脈腫瘍栓の進展度, 形態および進展速度を考慮し

た治療戦略

権 英寿・木戸 正浩・田中 基文

蔵満 薫・小松 昇平・栗津 正英

宗 慎一・福本 巧…………… 56(1)

血管合併切除を伴う膵頭十二指腸切除

吉岡 龍二・川野 文裕・行田 悠

市田 洋文・水野 智哉・今村 宏

三瀬 祥弘・齋浦 明夫…………… 62(1)

肝切除を伴う膵頭十二指腸切除 (HPD)

久保木 知・吉富 秀幸・古川 勝規

高屋敷 吏・高野 重紹・鈴木 大亮

酒井 望・賀川 真吾・三島 敬

中台 英里・大塚 将之…………… 70(1)

腹腔動脈切除を伴う膵体尾部切除 (DP-CAR)

岡田 健一・山上 裕機…………… 80(1)

2号:「縫合不全!!」を防ぐ

[総論]

縫合不全のリスクファクター

岡田 有加・橋口陽二郎・大野 航平

八木 貴博・福島 慶久・島田 竜

小澤 毅士・端山 軍・土屋 剛史

野澤慶次郎・松田 圭二…………… 134(2)

縫合不全を起こさない吻合の基本

須並 英二・吉敷 智和・小嶋幸一郎

飯岡 愛子・若松 喬・阪本 良弘

阿部 展次・森 俊幸・正木 忠彦…………… 139(2)

直腸癌手術におけるICG蛍光ナビゲーションによる

血流評価

河田 健二・和田 聡朗・岡田 倫明

出口 靖記・大嶋 野歩・水野 礼

板谷 喜朗・肥田 侯矢・坂井 義治…………… 145(2)

[食道]

頸部食道胃管吻合: 器械吻合 (circular)

田中 晃司・山崎 誠・土岐祐一郎…………… 150(2)

頸部食道胃管吻合: 器械吻合 (三辺外翻三角吻合)

高橋 慶太・大竹 玲子・堀 創史

間 端輔・上月亮太郎・岡村 明彦

今村 裕・渡邊 雅之…………… 157(2)

頸部食道胃管吻合: 手縫い吻合

八木 浩一・瀬戸 泰之…………… 162(2)

遊離空腸による食道再建

小池 聖彦・神田 光郎・小寺 泰弘…………… 165(2)

食道回結腸吻合, 食道結腸吻合

上野 正紀・宇田川晴司…………… 169(2)

[胃]

幽門側胃切除 Billroth-I 法再建: 手縫い吻合

深川 剛生…………… 174(2)

体腔内 Billroth-I 法再建: デルタ吻合

細木 久裕・坂口 正純・八木 大介	
所 為然・金谷誠一郎……………	179(2)
噴門側胃切除・胃全摘における食道空腸吻合	
和田 剛幸・片井 均……………	182(2)
胃癌手術における Roux-Y 再建後の十二指腸断端の閉鎖	
小寺 泰弘・田中 千恵……………	187(2)
〔大腸〕	
結腸右半切除術における機能的端々吻合：器械吻合	
藤井 正一・有村 隆明・出口 貴司	
金澤 真作・堤 謙二・内山 周也……………	191(2)
直腸低位前方切除術での直腸吻合：腹腔鏡下	
秋山 岳・植松 大・杉原 毅彦	
真岸亜希子・大野浩次郎……………	198(2)
直腸低位前方切除術での直腸吻合：ロボット支援下	
山下 大和・菊池 章史・笠井 俊輔	
塩原 寛之・茂原 富美・田澤美也子	
高岡 亜弓・青柳 康子・山本 雄大	
松宮由利子・馬場 裕信・山内 慎一	
松山 貴俊・徳永 正則・中島 康晃	
絹笠 祐介……………	202(2)
括約筋間直腸切除術 (ISR) における手縫い吻合	
塚田祐一郎・伊藤 雅昭・長谷川 寛	
池田 公治・西澤 祐吏・佐々木剛志……………	206(2)
潰瘍性大腸炎における大腸全摘, J 型回腸囊肛門管	
吻合術：器械吻合	
杉田 昭・小金井一隆・辰巳 健志……………	210(2)
潰瘍性大腸炎, 家族性大腸ポリポーシスにおける	
大腸全摘 J-pouch 肛門吻合	
西尾 梨沙・中田 拓也・森本 幸治	
岡田 大介・古川 聡美・岡本 欣也	
山名 哲郎・佐原力三郎……………	214(2)
〔肝胆膵〕	
肝門部胆道癌における肝内胆管空腸吻合	
田中 公貴・平野 聡……………	218(2)
膵空腸吻合法：Blumgart 変法 (Nagoya method)	
木村 七菜・藤井 努・杉本 博行	
山田 豪・吉岡 伊作・渋谷 和人	
松井 恒志・小寺 泰弘……………	222(2)
Twin square wrapping (TSW) 法を用いた膵頭十二指	
腸切除における膵胃吻合	
又木 雄弘・前村 公成・蔵原 弘	
川崎 洋太・田上 聖徳・伊地知徹也	
保坂 優斗・飯野 聡・盛 真一郎	
新地 洋之・夏越 祥次……………	226(2)
膵尾側切除における膵管断端閉鎖：器械縫合	
廣野 誠子・山上 裕機……………	230(2)
肝移植における胆道再建	
吉住 朋晴・原田 昇・森 正樹……………	233(2)

3号：一般・消化器外科医のための できる！ 漢方

西洋医にとっては、まず漢方概論は不要！

新見 正則…………… 262(3)

よく聞かれる漢方薬に関する疑問

赤瀬 朋秀…………… 268(3)

〔日常診療で役立つ漢方〕

消化器症状への漢方の使い方

今津 嘉宏・岡本健太郎・堀口 速史

宮田 直輝・村上 智洋・廣津 周

矢島 正純・田中 慧・田邊 真帆

浜野 愛理…………… 274(3)

日常診療で知っておくと便利な処方

千福 貞博…………… 279(3)

〔周術期を漢方でサポートする〕

周術期に漢方を活用するための基礎知識

飯塚 徳男…………… 284(3)

上部消化管手術

一腹腔鏡下幽門側胃切除術後管理への六君子湯の導入

効果

武者 宏昭・井本 博文・山村 明寛

青木 豪・田中 直樹・内藤 剛

亀井 尚・海野 倫明…………… 292(3)

下部消化管手術

木村 聡元・大塚 幸喜・松尾 鉄平

藤井 仁志・高清水清治・八重樫瑞典

畑中 智貴・中村 侑哉・佐々木 章…………… 299(3)

肝胆膵手術

中村 育夫・波多野悦朗…………… 305(3)

〔がん化学療法完遂のための漢方〕

支持療法に漢方を活用するための基礎知識

河野 透・今津 嘉宏・里見眞知子…………… 312(3)

末梢神経障害

進藤 吉明…………… 318(3)

口腔粘膜炎

一抗がん剤起因性の口腔粘膜炎に対する半夏瀉心湯の

効果

吉田 直久・田口 哲也・井上 健

廣瀬 亮平・土肥 統・石川 剛

有田 智洋・村山 康利・栗生 宜明

中西 正芳・大辻 英吾・伊藤 義人…………… 322(3)

食欲不振, 嘔気, 嘔吐

大西 俊介…………… 328(3)

〔緩和医療〕

がん患者の QOL を漢方で支える

川原 玲子…………… 334(3)

4号：実践！手術が上達するトレーニング法

—Off the Job Training の最新動向

〔手術の腕を磨くために必要なビデオ画像による学習〕

学会や web など提供される模範的ビデオ画像の
活用法

牛久 秀樹・比企 直樹・細田 桂
新原 正大・櫻谷美貴子・鷺尾真理愛
原田 宏輝・中馬 基博・添野 孝文
山下 継史…………… 388(4)

e-ラーニングで学べること

李 相雄・田中 亮・今井 義朗
本田浩太郎・朝隈 光弘・田中慶太郎
奥田 準二・内山 和久…………… 393(4)

手術動画の保存システム

一動画の画質と保存方法, 個人情報保護の観点から
内藤 剛…………… 397(4)

振り返りのための手術ビデオの編集

一腹腔鏡下胃切除術を例として

桜本 信一・梶田 浩文・大矢周一郎
渡邊 健次・伊藤 直・青山 純也
藤原 直人・宮脇 豊・佐藤 弘…………… 402(4)

ビデオと評価スケールを使用した手術技能評価と
フィードバック

倉島 庸…………… 408(4)

[実践! 手術トレーニング]

ドライボックス・トレーニング

一達人が奨める3つのトレーニング法

菅野 潔・柳井しおり・安藤 正明…………… 414(4)

折り紙を用いたドライボックス・トレーニング
(折り鶴)

橋本 洋右…………… 420(4)

動物ラボの有効な利用法: 消化管領域より

高橋 広城・早川 俊輔・瀧口 修司…………… 426(4)

動物ラボの有効な利用法: 肝胆膵領域より

一腹腔鏡下膵切除術を例として

中村 慶春・松下 晃・吉田 寛…………… 434(4)

カダバー・トレーニング

渡部 祐司・谷川 和史・吉田 素平
古賀 繁宏・石丸 啓・秋田 聡
菊池 聡・中川 祐輔・高木 健次
川本 貴康・渡部 克哉・大木 悠輔…………… 438(4)

空間認識力を高める off-JT 手術修練

一臓器立体モデル・3D 立体視カメラ・オンライン VR/
AR/MR

杉本 真樹…………… 442(4)

[手術シミュレーションの実際]

患者データに基づく手術シミュレーション:

上部消化管

三澤 一成・林 雄一郎・森 健策…………… 450(4)

患者データに基づく手術シミュレーション:

下部消化管

清松 知充・出口 勝也・大谷 研介

合田 良政・永井 雄三・山田 和彦

國土 典宏…………… 458(4)

患者データに基づく手術シミュレーション: 肝胆膵

伊神 剛・江畑 智希・横山 幸浩

水野 隆史・山口 淳平・尾上 俊介

渡辺 伸元・柳野 正人…………… 466(4)

バーチャル・リアリティ手術シミュレータ (VRS) の
意義と今後の展望

藤原 道隆・林 雄一郎・高見 秀樹

田中 千恵・森 健策・小寺 泰弘…………… 476(4)

5号: taTME のすべて

taTME に必要な解剖

盛 真一郎・喜多 芳昭・馬場 研二

田辺 寛・和田 真澄・戸田 洋子

夏越 祥次…………… 516(5)

taTME の手技を用いた低位前方切除術

長谷川 寛・佐々木剛志・西澤 祐吏

塚田祐一郎・竹下 修由・池田 公治

伊藤 雅昭…………… 524(5)

ISR の手術手技のポイントと縫合不全時のリカバリー法

梶谷 竜路・長谷川 傑・松本 芳子

長野 秀紀・薦野 晃・愛洲 尚哉

吉松 軍平・吉田陽一郎・二村 聡…………… 534(5)

会陰操作先行アプローチによる直腸切断術

船橋 公彦・甲田 貴丸・金子 奉暁

牛込 充則・鏡 哲・長嶋 康雄

三浦 康之・吉田 公彦・吉野 優

栗原 聡元…………… 544(5)

他臓器合併切除を要する直腸前壁病変と taTME

濱田 円・北 正人・木下 秀文…………… 552(5)

ジャックナイフ体位による経肛門・経会陰的鏡視下骨盤内
臓全摘術

植松 大・秋山 岳・杉原 毅彦

真岸亜希子・今井 稔・大野浩次郎…………… 562(5)

手術支援ロボットを用いた taTME

西舘 敏彦・沖田 憲司・奥谷 浩一

秋月 恵美・浜部 敦史・石井 雅之

竹政伊知朗…………… 570(5)

経肛門の側方リンパ節郭清

相場 利貞・上原 圭介・小倉 淳司

江畑 智希・柳野 正人…………… 576(5)

taTME の手技を用いた潰瘍性大腸炎に対する大腸全摘術

松山 貴俊・絹笠 祐介・徳永 正則…………… 582(5)

6号: 膵癌診療ガイドライン改訂を外科医はこう読み解く —ディベート&ディスカッション—

[総論]

膵癌診療ガイドライン改訂のポイント

仲田 興平・中村 雅史……………	644(6)
〔テーマ1：ディスカッション〕	
切除可能膵癌に対する術前化学療法の手術先行に対する優越性	
元井 冬彦・海野 倫明……………	650(6)
〔テーマ2：ディベート〕	
大動脈周囲リンパ節のサンプリングが陽性だった：切除を行う vs 行わない……………	659(6)
「切除を行う」の立場から	
山本 智久・里井 壯平・山本 壮 坂口 達馬・山本 宣之・廣岡 智 高井惣一郎・関本 貢嗣……………	660(6)
「切除を行わない」の立場から	
岡村 行泰・大木 克久・杉浦 禎一 伊藤 貴明・山本 有祐・蘆田 良 上坂 克彦……………	663(6)
〔テーマ3：ディベート〕	
腹腔洗浄細胞診陽性膵癌に対して：切除を行う vs 行わない……………	669(6)
「切除を行う」の立場から	
牛田 雄太・井上 陽介・宮下真美子 大庭 篤志・小野 嘉大・佐藤 崇文 伊藤 寛倫・高橋 祐……………	670(6)
「切除を行わない」の立場から	
荒木 達大・土田 浩喜・吉岡 伊作 渋谷 和人・平野 勝久・渡辺 徹 三輪 武史・星野 由維・森 康介 木村 七菜・北條 莊三・松井 恒志 奥村 知之・藤井 努……………	675(6)
〔テーマ4：ディスカッション〕	
PDは何歳の患者まで許容されるか	
庄 雅之・赤堀 宇広・中川 顕志 長井美奈子・西和田 敏・中村 広太 高木 忠隆・池田 直也……………	680(6)
〔テーマ5：ディスカッション〕	
胃全摘の既往がある患者に対して膵全摘を行うか	
竹山 宜典……………	684(6)
〔テーマ6：ディベート〕	
膵頭十二指腸切除後に経腸栄養を：行う vs 行わない……………	689(6)
経腸栄養を「行う」の立場から	
一膵頭十二指腸切除術後の経腸栄養の有用性	
三宅謙太郎・松山 隆生・窪田硫富人 山田 淳貴・藤原 大樹・朴 峻 清水 康博・中山 岳龍・藪下 泰宏 本間 祐樹・熊本 宜文・遠藤 格……………	690(6)
経腸栄養を「行わない」の立場から	
松本 逸平・吉田 雄太・川口 晃平	

松本 正孝・村瀬 貴昭・亀井 敬子 里井 俊平・武部 敦志・中居 卓也 竹山 宜典……………	695(6)
〔テーマ7：ディスカッション〕	
膵尾部癌に対する術式選択：腹腔鏡下か開腹か	
本田 五郎・大目 祐介……………	698(6)
〔テーマ8：ディスカッション〕	
リンパ節郭清を伴う膵頭十二指腸切除を腹腔鏡下手術で行うか	
中村 慶春・松下 晃・吉田 寛……………	701(6)
〔テーマ9：ディベート〕	
R1切除の判定には0mmと1mmのどちらを用いるべきか……………	707(6)
「0mm」の立場から	
川畑 康成・石川 典由・田島 義証……………	708(6)
「1mm」の立場から	
石戸圭之輔・齋藤 傑・木村 憲央 脇屋 太一・長瀬 勇人・室谷 隆裕 坂本 義之・平林 健・袴田 健一……………	711(6)
〔テーマ10：ディスカッション〕	
初診時切除不能症例に対する治療選択	
井岡 達也・小林 省吾・新藤芳太郎 徳光 幸生・松井 洋人・松隈 聡 中島 正夫・江口 英利・永野 浩昭……………	718(6)
〔テーマ11：ディベート〕	
十二指腸狭窄に対する治療法：十二指腸ステント留置 vs 胃空腸吻合……………	723(6)
「十二指腸ステント留置」の立場から	
小林 智……………	724(6)
「胃空腸吻合」の立場から	
宮坂 義浩・大塚 隆生・渡邊 雄介 森 泰寿・池永 直樹・仲田 興平 渡部 雅人・中村 雅史……………	727(6)
7号：若手外科医必携！緊急手術の適応と術式	
麻酔科医からみた緊急手術の留意点	
内田 寛治……………	772(7)
高齢者に対する緊急手術の留意点	
金澤 伸郎・黒岩厚二郎……………	778(7)
妊婦に対する緊急手術の留意点	
美坂 聡樹・百枝 幹雄・石松 伸一……………	784(7)
〔疾患別の対処法〕	
気胸／嚢胞性肺疾患に対する緊急治療	
栗原 正利・坪島 顕司……………	790(7)
食道破裂・穿孔に対する緊急手術	
山田 和彦・野原 京子・榎本 直記 三田 英明・和氣 仁美・寺山 仁祥 横井 千寿・國土 典宏……………	798(7)
胃十二指腸穿孔に対する緊急手術	

小野山温那・瀬戸 泰之……………	806(7)
胃十二指腸出血に対する緊急治療	
田中 千恵・小寺 泰弘……………	812(7)
小腸・大腸穿孔に対する緊急手術	
土屋 剛史・大野 航平・岡田 有加	
八木 貴博・福島 慶久・島田 竜	
小澤 毅士・端山 軍・野澤慶次郎	
松田 圭二・橋口陽二郎……………	818(7)
小腸・大腸出血／NOMI に対する緊急手術	
井垣 尊弘・絹笠 祐介……………	824(7)
胆管炎／胆嚢炎に対する緊急手術	
本間 祐樹・窪田硫富人・山田 淳貴	
清水 康博・中山 岳龍・三宅謙太郎	
薮下 泰宏・熊本 宜文・松山 隆生	
遠藤 格……………	832(7)
虫垂炎に対する緊急手術	
西田 正人・瀬戸 泰之……………	840(7)
潰瘍性大腸炎／クローン病に対する緊急手術	
小金井一隆・辰巳 健志・二本 了	
黒木 博介・中尾 詠一・小原 尚	
杉田 昭……………	845(7)
ヘルニアに対する緊急手術	
三ツ井崇司……………	852(7)
腸閉塞に対する緊急手術	
森 和彦・伊藤良太・久保賢太郎	
田中 佑典・小林 隆・川崎 誠治……………	858(7)
8号：遺伝性腫瘍とゲノム医療を学ぶ	
〔総論〕	
外科医が知っておくべき遺伝性腫瘍	
松林 宏行・東川 智美・浄住 佳美	
堀内 泰江・角 暢浩・西村誠一郎	
白数 洋充・安井 博史・豆鞆 伸昭	
石田 裕二・大石 琢磨・芹澤 昌邦	
栃久保順平・釵持 広知……………	900(8)
遺伝性腫瘍とゲノム解析の遺伝カウンセリング	
浄住 佳美・東川 智美・堀内 泰江……………	908(8)
〔遺伝性腫瘍〕	
遺伝性胃がん	
梶村 春彦・山田 英孝……………	912(8)
遺伝性 GIST	
内藤 陽一……………	918(8)
家族性大腸腺腫症 (FAP)	
中島 健……………	922(8)
家族性膵癌	
高折 恭一・森実 千種・北野 雅之	
脇岡 範・谷内田真一・松林 宏行	
和田 慶太・鳥嶋 雅子・小杉 眞司	
川口 喬久・増井 俊彦……………	927(8)

リンチ症候群	
林 直美・河合 美紀……………	931(8)
遺伝性乳癌卵巣癌 (HBOC)	
大住 省三……………	935(8)
多発性内分泌腫瘍症 (MEN) とフォン・ヒッペル・	
リンドー (VHL) 病	
吉田 雅幸……………	942(8)
〔ゲノム医療〕	
がん遺伝子パネル検査と連携協力体制	
青柳 康子・遠山 皓基・松寺翔太郎	
加納 嘉人・絹笠 祐介・田邊 稔	
池田 貞勝……………	947(8)
SCRUM-Japan GI-SCREEN の成果と今後の展望	
谷口 浩也……………	953(8)
MSI-high 固形癌に対する免疫チェックポイント阻害薬	
治療と当院における MSI 検査体制	
緒方 貴次・成田有季哉・室 圭……………	958(8)
9号：変貌する肝移植	
―適応拡大・ドナー選択・治療戦略の最先端を知る	
〔overview〕	
本邦の生体肝移植の歩みと最新事情	
梅下 浩司……………	1018(9)
本邦の脳死肝移植の歩みと最新事情	
蔵満 薫・福本 巧・江川 裕人……………	1024(9)
HCC に対する肝移植の新展開	
―国内外の最近の動向	
嶋村 剛・後藤 了一・藤好 真人	
渡辺 正明・川村 典生……………	1029(9)
〔生体・脳死ドナーにおける新展開〕	
脳死肝移植における拡大基準ドナー	
―諸外国の最近の動向とわが国の現状	
竹村 裕介・篠田 昌宏・阿部 雄太	
大島 剛・堀 周太郎・松原健太郎	
八木 洋・北郷 実・尾原 秀明	
北川 雄光……………	1036(9)
生体肝移植ドナーに対する低侵襲肝切除ガイドライン	
―国際コンセンサス会議の報告	
三島 江平・若林 剛・尾崎 貴洋	
五十嵐一晴……………	1042(9)
臓器移植医療の現状について	
―厚生労働省の取り組み	
吉屋 匠平・曾山 明彦・井口 豪……………	1050(9)
National Clinical Database を利用した肝移植後	
短期成績の周術期予測システム	
後藤 満一・丸橋 繁・一原 直昭	
掛地 吉弘・宮田 裕章・武富 紹信	
江川 裕人・高田 泰次・梅下 浩司	
瀬戸 泰之……………	1056(9)

〔原疾患の治療と今後の展開〕

C 型肝炎に対する移植周術期治療

—DAA 時代のベストプラクティス

上田 佳秀・安富栄一郎・畑澤 友里

林 宏樹・塩見 優紀・矢野 嘉彦……1062(9)

アルコール性肝硬変および NASH に対する肝移植

戸島 剛男・吉住 朋晴・原田 昇

伊藤 心二・森 正樹……1068(9)

肝移植を見据えた急性肝不全治療

井上 和明・五味 邦代・碓井 真吾

海老沼浩利……1074(9)

〔抗体関連型拒絶を巡るトピックス〕

肝移植における移植前 DSA 陽性症例に対する

スクリーニングと脱感作療法

赤松 延久・長谷川 潔・阪本 靖介

中川 健・江川 裕人……1079(9)

抗体関連型拒絶反応に対する治療戦略

—DSA, 抗 HLA 抗体

大段 秀樹・井手健太郎・大平 真裕

田原 裕之・谷峰 直樹・黒田慎太郎

田中 友加・小林 剛……1084(9)

ABO 血液型不適合肝移植

平田 真章・伊藤 孝司・八木真太郎

上本 伸二……1091(9)

〔肝移植における挑戦〕

脳死分割肝移植

阪本 靖介・柳 佑典・内田 孟

清水 誠一・武田 昌寛・加藤 大貴

サミ モハメド・福田 晃也・笠原 群生… 1097(9)

多臓器移植と肝腎, 肝心, 肝小腸同時移植

上野 豪久……1105(9)

Transplant oncology

—難治/高度進行がん治療の未来を拓く

日比 泰造……1110(9)

移植可能な再生肝臓グラフトの実用化に向けて

八木 洋・北川 雄光……1116(9)

10 号：ガイドラインには書いていない 胃癌治療の CQ

〔ESD 後の追加胃切除の真の適応〕

消化器内科医はどのような場合に心から追加胃切除を勧めるか？

伊藤 信仁・古川 和宏・角嶋 直美

柴田 寛幸・平井 恵子・飛田恵美子

鈴木 孝弘・鈴木 智彦・室井 航一

廣瀬 崇・和田 啓孝・古根 聡

中村 正直・藤城 光弘……1147(10)

〔早期胃癌の手術〕

迷走神経腹腔枝を温存するメリットは本当にあるのか？

愛甲 丞・谷島 翔・瀬戸 泰之……1153(10)

〔進行胃癌の定型手術の現状〕

CLASS 試験の結果を踏まえ、腹腔鏡下手術は解禁されるのか？

小関 佑介・寺島 雅典……1157(10)

〔ロボット支援下手術の今後〕

わが国で増え続けるダビンチ、通常の腹腔鏡下手術ではダメなのか？

佐川 弘之・伊藤 直・早川 俊輔

大久保友貴・田中 達也・小川 了

高橋 広城・松尾 洋一・瀧口 修司……1161(10)

〔食道胃接合部癌〕

接合部癌の郭清範囲はどうなるのか？

平松 良浩・菊池 寛利・竹内 裕也……1166(10)

〔Stage III 胃癌の術後補助化学療法〕

SOX 療法は使用してはいけないのか？

吉川 貴己・林 勉……1172(10)

〔術前補助化学療法の今〕

術前補助化学療法を行う場合の適応は？ 推奨されるレジメンは？

黒川 幸典・江口 英利・土岐祐一郎……1177(10)

術前補助化学療法後の大動脈周囲リンパ節郭清の意義

伊藤 誠二……1182(10)

〔Conversion surgery の今〕

腹膜播種が消えたら胃切除術をするのか？

北山 丈二・石神 浩徳・山口 博紀

斎藤 心・倉科憲太郎・細谷 好則

佐田 尚宏……1185(10)

〔免疫療法の展望〕

ニボルマブは今後も 3 次治療で、単剤で使用するべき薬剤なのか？

河野 浩二……1190(10)

〔胃切除後障害の今〕

胃切除術式と胃切除後障害に関する、今後胃癌治療ガイドラインで取り上げるべきポイント

中田 浩二・池田 正視・高橋 正純

木南 伸一・吉田 昌・上之園芳一

小寺 泰弘・柏木 秀幸・羽生 信義……1196(10)

〔胃癌における脾摘〕

胃上部大彎に浸潤する進行胃癌に脾門郭清や脾摘は必要か？

原田潤一郎・木下 敬弘……1202(10)

11 号 (増刊号)：早わかり縫合・吻合のすべて

1 章 縫合・吻合法の基本

縫合・縫合止血・吻合のポイント

中里 徹矢・阪本 良弘……8(増)

縫合糸・針付き縫合糸・縫合材料の種類と使い分け

藤本 大裕・小林宏寿……11(増)

縫合針・持針器の種類と使い分け

菊池 章史・絹笠 祐介…………… 15(増)

自動縫合器・自動吻合器の種類と特徴

岡田 和文・宮北 寛士・大宜見崇

陳 凌風・間室 奈々・山本聖一郎…………… 18(増)

ロボット手術で使用する縫合・吻合デバイスの種類と特徴

清住 雄希・山口 智弘・太田 絵美

財津 瑛子・深田 浩志・福長 洋介…………… 22(増)

結紮（糸結び）の方法—開腹

松木 亮太・森 俊幸・百瀬 博一

小暮 正晴・中里 徹矢・鈴木 裕

阪本 良弘…………… 24(増)

結紮（糸結び）の方法—内視鏡下

内藤 剛・牛久 秀樹・横井 圭悟

古城 憲・田中 俊道・三浦 啓壽

田島 弘・山梨 高広・佐藤 武郎

海津 貴史・細田 桂・山下 継史

隈元 雄介・比企 直樹…………… 28(増)

埋没縫合の方法とポイント

山田 潔…………… 32(増)

2章 部位・組織別の縫合・吻合法

皮膚・皮下組織の縫合

伊藤 智之・中川 雅裕…………… 39(増)

顔面・露出部の皮膚縫合

森 弘樹…………… 43(増)

筋・筋膜・腱の縫合

鈴木 志郎…………… 48(増)

末梢神経の縫合：神経上膜縫合

大村 威夫…………… 51(増)

血管の手縫い縫合・吻合

工藤 敏文…………… 55(増)

消化管の縫合・吻合

岡田 倫明・錦織 達人・板谷 喜朗

大嶋 野歩・久森 重夫・角田 茂

肥田 侯矢・河田 健二・小濱 和貴

坂井 義治…………… 59(増)

横隔膜の縫合

石橋 洋則・大久保憲一…………… 63(増)

3章 損傷・外傷に役立つ縫合

腸管損傷時の縫合

碓井 彰大・小杉 千弘・首藤 潔彦

細川 勇・野島 広之・村上 崇

與儀 憲和・芦澤 陽介・山崎 将人

清水 宏明・幸田 圭史…………… 68(増)

肝損傷時の外科的治療—縫合法を中心に

中澤佳穂子・藤田 尚…………… 73(増)

脾・脾損傷時の縫合

安藤 恭久・松川 浩之・須藤 広誠

大島 稔・岡野 圭一・鈴木 康之…………… 77(増)

気管・気管支の縫合

長山 和弘…………… 82(増)

尿路の縫合一尿管-尿管吻合／尿管-膀胱吻合／膀胱閉鎖

齋藤 一隆・兵頭 洋二・藤井 靖久…………… 87(増)

婦人科臓器（腔）の縫合

大島乃里子・若菜 公雄・宮坂 尚幸…………… 90(増)

4章 術式別の縫合・吻合法

●食道

【咽喉頭食道摘出術】遊離空腸再建での咽頭-空腸-食道吻合／血管吻合

飯田 拓也・岡崎 睦…………… 96(増)

頸部食道-胃管吻合—手縫い

愛甲 丞・八木 浩一・瀬戸 泰之…………… 102(増)

頸部食道-胃管吻合—サーキュラーステープラー

柴尾 和徳・井上 譲・沢津橋祐典

田上 貴之・佐藤 永洋・平田 敬治…………… 105(増)

頸部食道-胃管吻合—リニアステープラー：三角吻合

渡邊 雅之・高橋 慶太・岡村 明彦

金森 淳・今村 裕…………… 112(増)

胸腔内食道-胃管吻合—食道胃接合部癌に対するロボット支援胸腔鏡下手術

本山 悟・佐藤 雄亮・脇田 晃行

長岐 雄志・藤田 啓…………… 116(増)

食道-回結腸吻合

峯 真司・橋本 貴史・橋口 忠典

那須 元美・國安 哲史・吉野 耕平

朝倉 孝延・菅原 友樹・鶴丸 昌彦

梶山 美明…………… 121(増)

●胃

【胃全摘術／噴門側胃切除術】食道-空腸吻合—開腹

伊達 慶一・片井 均・和田 剛幸

林 勉・大槻 将・山形 幸徳

吉川 貴己…………… 124(増)

【胃全摘術／噴門側胃切除術】食道-空腸吻合—腹腔鏡下：overlap 法

秋本 瑛吾・木下 敬弘…………… 129(増)

【胃全摘術／噴門側胃切除術】食道-空腸吻合—腹腔鏡下：経口アンビル法

大矢周一郎・桜本 信一・梶田 浩文

藤幡 士郎・藤田 翔平・江原 玄

西別府敬士・松井 一晃・宮脇 豊

佐藤 弘・岡本 光順・山口 茂樹…………… 133(増)

【胃全摘術／噴門側胃切除術】食道-空腸吻合—腹腔鏡下：サーキュラーステープラー

河口 賀彦・赤池 英憲・樋口 雄大

庄田 勝俊・古屋 信二・細村 直弘
雨宮 秀武・川井田博充・須藤 誠
河野 寛・市川 大輔…………… 137(増)

【噴門側胃切除術】食道-残胃吻合-観音開き法
西崎 正彦・黒田 新士・菊地 覚次
藤原 俊義…………… 142(増)

【噴門側胃切除術】ダブルトラクト再建での残胃-空腸
吻合-腹腔鏡下
田中 千恵・清水 大・小寺 泰弘…………… 145(増)

【幽門側胃切除術】Billroth I 法再建での残胃-十二指腸
吻合-開腹
二宮 基樹・花城 清俊・安里 昌哉
豊田 和宏・白川 賢司・久原 佑太
土井 寛文・平原 慧・仲地 厚…………… 149(増)

【幽門側胃切除術】Billroth I 法再建での残胃-十二指腸
吻合-腹腔鏡下：デルタ吻合
江原 一尚・伊藤 謙・柴本美彩子
川上 英之・武智 瞳・山田 達也
川島 吉之…………… 153(増)

【幽門側胃切除術】Roux-en-Y 法再建での残胃-空腸吻合
-開腹
幕内 梨恵・布部 創也・佐野 武…………… 160(増)

【幽門側胃切除術】Roux-en-Y 法再建での残胃-空腸吻合
-腹腔鏡下
久保 僚・倉山 英豪・中川 正敏
森田 信司・小嶋 一幸…………… 163(増)

【幽門保存胃切除術】器械式端端胃-胃吻合-完全鏡視
下：ピアス法
宗岡 悠介・大橋 学…………… 168(増)

●小腸

小腸切除術での小腸-小腸吻合
山田 英樹・武智 晶彦・大野 航平
岡田 有加・八木 貴博・塚本 充雄
福島 慶久・堀内 敦・小澤 毅士
島田 竜・端山 軍・土屋 剛史
野澤慶次郎・松田 圭二・橋口陽二郎…………… 174(増)

小腸狭窄に対する形成術に必要な縫合・吻合
須並 英二・吉敷 智和・小嶋幸一郎
麻生 喜祥・若松 喬・飯岡 愛子
阪本 良弘・阿部 展次・森 俊幸
正木 忠彦…………… 179(増)

一時的回腸ループストーマの造設時と閉鎖時の縫合と
皮膚縫合
岡本 耕一・神藤 英二・梶原 由規
上野 秀樹…………… 183(増)

ストーマ脱出の修復時の縫合
野澤慶次郎・大野 航平・岡田 有加
八木 貴博・塚本 充雄・福島 慶久

島田 竜・小澤 毅士・端山 軍
松田 圭二・橋口陽二郎…………… 188(増)

●大腸

【結腸切除術】回腸-結腸吻合／結腸-結腸吻合-開腹：
機能的端々吻合
瀧井 康公・丸山 聡・野上 仁…………… 193(増)

【結腸切除術】回腸-結腸吻合／結腸-結腸吻合-腹腔内
吻合
石部 敦士・森 康一・後藤 晃紀
鈴木 紳祐・諏訪 雄亮・諏訪 宏和
小澤真由美・渡邊 純・遠藤 格…………… 196(増)

【低位前方切除術】結腸-直腸吻合-SST／DST
塩見 明生・賀川 弘康・日野 仁嗣
眞部 祥一・山岡 雄祐…………… 199(増)

【ISR】経肛門の結腸-肛門吻合
足立 利幸・伊藤 雅昭・長谷川 寛
寺村 紘一・池田 公治・塚田祐一郎
西澤 祐吏・佐々木剛志…………… 203(増)

腹会陰式直腸切断術での縫合一欠損の多い会陰創の再
建

木村 慶・池田 正孝・宋 智亨
竹中 雄也・馬場谷彰仁・安原美千子
片岡 幸三・別府 直仁・内野 基
池内 浩基…………… 208(増)

【大腸全摘除術】回腸囊-肛門吻合
松山 貴俊・絹笠 祐介…………… 216(増)

経肛門の直腸切除術・MITAS での縫合
小出 欣和・前田耕太郎・花井 恒一
佐藤 美信・升森 宏次・松岡 宏
勝野 秀稔・遠藤 智美・鄭 栄哲
蘆田 啓吾・田島 陽介・神谷 忠宏
宇山 一郎…………… 220(増)

直腸・肛門脱手術での縫合
山名 哲郎・藤本 崇司・山口 恵実
中田 拓也・西尾 梨沙…………… 226(増)

●肝臓

肝動脈再建の手技と術後管理
尾原 秀明…………… 231(増)

生体肝移植での肝静脈・門脈吻合
伊藤 孝司・秦 浩一郎・上本 伸二…………… 237(増)

肝切除での大血管の吻合・縫合
石川 喜也・伴 大輔・工藤 篤
渡辺 秀一・上田 浩樹・赤星 径一
小川 康介・小野 宏晃・田中 真二
田邊 稔…………… 242(増)

肝内胆管-空腸吻合-第一分枝から末梢、多穴を含む
久保木 知・古川 勝規・高屋敷 吏
高野 重紹・鈴木 大亮・酒井 望

賀川 真吾・細川 勇・小西 考宜	
大塚 将之……………	247(増)
●胆道	
胆管-空腸吻合—開腹	
谷澤 武久・樋口 亮太・植村修一郎	
出雲 渉・松永雄太郎・山本 雅一……………	251(増)
胆管-空腸吻合—腹腔鏡下	
森 泰寿・井手野 昇・池永 直樹	
仲田 興平・岡部 安博・中村 雅史……………	255(増)
胆管-胆管吻合	
小林 剛・大段 秀樹……………	260(増)
十二指腸乳頭形成術での縫合	
渡部 文昭・相澤 栄俊・遠藤 裕平	
伊関 雅裕・加藤 高晴・野田 弘志	
力山 敏樹……………	265(増)
胆管形成術での縫合	
脊山 泰治・松村 優・根本 慧……………	269(増)
●膵臓	
門脈の縫合・吻合	
松山 隆生・薮下 泰宏・遠藤 格……………	275(増)
膵管-膵管吻合	
林 千紘・浅野 之夫・伊東 昌広	
荒川 敏・加藤 宏之・志村 正博	
越智 隆之・堀口 明彦……………	280(増)
膵-空腸吻合—膵管-空腸粘膜吻合法	
吉富 秀幸・野呂 拓史・立岡 哲平	
高野 重紹・賀川 真吾・奥山 隆	
竹下恵美子・三ツ井崇史・大塚 将之	
大矢 雅敏……………	283(増)
膵-空腸吻合—柿田法	
隈元 雄介・海津 貴史・田島 弘	
西澤 伸恭・久保 任史・五十嵐一晴	
中本 修司・藤山 芳樹・岡本光祈子	
賛 裕亮……………	289(増)
膵-空腸吻合—Blumgart 変法：Nagoya method	
深澤 美奈・渋谷 和人・吉岡 伊作	
平野 勝久・渡辺 徹・三輪 武史	
星野 由維・木村 七菜・北條 莊三	
松井 恒志・奥村 知之・藤井 努……………	294(増)
膵管-空腸側々吻合—Frey 手術	
中川 勇希・種村 彰洋・小松原春菜	
前田 光貴・野口 大介・堯天 一亨	
早崎 碧泉・飯澤 祐介・藤井 武宏	
村田 泰洋・栗山 直久・岸和田昌之	
櫻井 洋至・水野 修吾……………	300(増)
膵-胃吻合—Internal stent を留置する膵管-胃粘膜吻合術	
上村健一郎・近藤 成・住吉 辰朗	

村上 義昭・高橋 信也……………	304(増)
二期的膵-空腸吻合	
青木 琢・窪田 敬一……………	308(増)
完全腹腔鏡下膵-空腸吻合—スーチャークリップを用いた Blumgart 変法	
西野 仁恵・永川 裕一・小蘭 真吾	
瀧下 智恵・刑部 弘哲・中川 直哉	
鈴木 健太・土田 明彦……………	313(増)
12 号：消化器外科手術 助手の極意	
—開腹からロボット手術まで	
〔上部消化管領域〕	
開胸開腹食道切除術における助手の極意	
上野 正紀・春田周宇介・大倉 遊	
水野 文・浦辺 雅之・矢後 彰一	
下山 勇人・小川 雄介・宇田川晴司……………	1266(12)
胸腔鏡下食道切除術における助手の極意	
川久保博文・松田 諭・真柳 修平	
入野 誠之・北川 雄光……………	1276(12)
ロボット支援下食道切除術における助手の極意	
梶原 脩平・眞崎 晴奈・古川 舜理	
池田 翔大・奥田 幸恵・能城 浩和……………	1283(12)
開腹胃癌切除術における助手の極意	
深川 剛生・熊田 宜真・添田 成美	
五十嵐裕一・鈴木 悠介・緑川 裕紀	
金城 信哉・堀川 昌宏・清川 貴志……………	1288(12)
腹腔鏡下胃切除術における助手の極意	
高橋 徹・稲木 紀幸……………	1294(12)
ロボット支援下胃切除術における助手の極意	
佐川 弘之・伊藤 直・早川 俊輔	
大久保友貴・田中 達也・小川 了	
高橋 広城・松尾 洋一・瀧口 修司……………	1302(12)
〔下部消化管領域〕	
開腹直腸切除術・切断術における助手の極意	
高見澤康之・塚本 俊輔・今泉 潤	
阿彦 友佳・森谷弘乃介・志田 大	
金光 幸秀……………	1308(12)
腹腔鏡下結腸右半切除術における助手の極意	
加藤俊一郎・塩見 明生……………	1314(12)
腹腔鏡下直腸切除術における助手の極意	
深田 浩志・秋吉 高志・向井 俊貴	
長寄 寿也・山口 智弘・小西 毅	
長山 聡・福長 洋介……………	1320(12)
ロボット支援下直腸切除術における助手の極意	
馬場 裕信・島野 瑠美・笠井 俊輔	
篠原 元・富 義明・杉下 哲夫	
井垣 尊弘・塩原 寛之・田澤美也子	
山下 大和・青柳 康子・山本 雄大	
高岡 亜弓・松宮由利子・菊池 章史	

山内 慎一・松山 貴俊・徳永 正則 絹笠 祐介……………1325(12)	
〔肝胆膵領域〕	
開腹肝切除術における助手の極意	
鳥口 寛・多田 正晴・中村 育夫 藤本 康弘・波多野悦朗……………1331(12)	
腹腔鏡下肝切除術における助手の極意	
菅野 将史・新田 浩幸・高原 武志 片桐 弘勝・梅邑 晃・武田 大樹 眞壁 健二・安藤 太郎・佐々木 章……………1337(12)	
TOYAMA Surgery	
一開腹膵切除術における助手の極意	
渋谷 和人・吉岡 伊作・木村 七菜 金谷 瑛美・深澤 美奈・星野 由維 渡辺 徹・平野 勝久・松井 恒志 藤井 努……………1342(12)	
腹腔鏡下膵切除術における助手の極意	
伴 大輔・奈良 聡・高本 健史 水井 崇浩・吉野 潤・江崎 稔 島田 和明……………1347(12)	
ロボット支援下膵切除術における助手の極意	
長瀬 勇人・石戸圭之輔・木村 憲央 脇屋 太一・赤坂 治枝・室谷 隆裕 三浦 卓也・諸橋 一・坂本 義之 袴田 健一……………1352(12)	

13号：膵頭十二指腸切除の完全ガイド

一定型術式から困難症例への対処法まで

〔手術に必要な局所解剖と術前評価〕

PDに必要な局所解剖

北川 裕久・橋田 和樹・武藤 純 濱井 健太・横田 満・長久 吉雄 仁科 慎一・岡部 道雄・河本 和幸……………1394(13)
--

PDの術前評価

一安全に手術が可能か、患者因子をどのように評価するか

前田 晋平・大塚 英郎・水間 正道 中川 圭・森川 孝則・海野 倫明……………1404(13)
--

〔膵頭十二指腸切除の定型術式〕

低悪性度腫瘍に対するPD

中川 直哉・永川 裕一・小藺 真吾 瀧下 智恵・刑部 弘哲・西野 仁恵 鈴木 健太・勝又 健次・土田 明彦……………1409(13)
--

胆管癌に対するPD

一D2郭清, soft pancreas

和田 慶太・佐野 圭二・三澤 健之 渋谷 誠・津嘉山博行・川村 幸代 峯崎 峻亮・根本憲太郎・豊田 啓恵 肥沼 隆司・近藤 里江・渡邊 理
--

高橋 秀樹……………1415(13)
切除可能膵癌に対する mesenteric approach による PD 一D2郭清, hard pancreas 廣野 誠子・山上 裕機……………1422(13)
〔PDの定型術式・ポイント解説〕
効果的なドレーン留置および管理方法 田中 真之・北郷 実・北川 雄光……………1427(13)
出血量を減らすコツ 樋口 亮太・山本 雅一……………1430(13)
胆管空腸吻合は連続縫合か結節縫合か 山本 智久・里井 壯平・山本 壮 橋本 大輔・坂口 達馬・廣岡 智 関本 貢嗣……………1434(13)
〔困難症例に対する手技・対処法〕
主膵管型 IPMN の術中断端陽性例に対する追加切除 井手野 昇・仲田 興平・池永 直樹 森 泰寿・小田 義直・中村 雅史……………1437(13)
血管合併切除を伴う PD 一門脈再建, 動脈合併切除 天野 良亮・木村健二郎・元村 尚嗣 大平 豪・新川 寛二・田中 肖吾 竹村 茂一・久保 正二……………1443(13)
膵炎, 被包化膵壊死(WON)の既往のある症例に対する PD 山田 大作・小林 省吾・岩上 佳史 富丸 慶人・秋田 裕史・野田 剛広 後藤 邦仁・土岐祐一郎・江口 英利……………1447(13)
肝門部に達する金属ステント留置が行われた症例に対する PD 松井 あや・平野 聡・田中 公貴 中西 喜嗣・浅野 賢道・野路 武寛 中村 透・土川 貴裕・岡村 圭祐……………1452(13)
膵動静脈奇形に対する緊急 PD 浅野 之夫・荒川 敏・伊東 昌広 加藤 宏之・志村 正博・林 千紘 越智 隆之・神尾健士郎・安岡 宏展 河合 永季・東口 貴彦・堀口 明彦……………1457(13)
切除不能膵癌に対するコンバージョン・サージェリー SMA 周囲神経叢浸潤疑い症例 水野 修吾・種村 彰洋・早崎 碧泉 村田 泰洋・岸和田昌之……………1464(13)
切除不能膵癌に対するコンバージョン・サージェリー SMV 完全閉塞で側副血行が発達した症例 山田 豪……………1469(13)

臨床研究

早期リンパ球浸潤胃癌の臨床病理学的特徴

坂本 敏哉・滝口 伸浩・鍋谷 圭宏

早田 浩明・外岡 享・星野 敢……………	101(1)
腹腔鏡下大腸癌手術における超音波凝固切開装置使用の 習熟度に関する検討	
板橋 哲也・大塚 幸喜・佐々木 章……………	107(1)
Excision and ALTA (EA) 法による痔核手術の 治療成績 (1 年) の検討	
矢野 孝明……………	113(1)
Surgical intervention の対象となった小腸 GIST14 例の 臨床病理学的検討	
宇高 徹総・香西 純・遠藤 出	
吉田 修・浅野 博昭・久保 雅俊……………	355(3)
センチネルリンパ節生検偽陰性に対する追加腋窩リンパ節 郭清の必要性の検討	
藤井 雅和・野島 真治・中嶋 朔生	
金田 好和・須藤隆一郎・田中 慎介……………	613(5)
当院の成人臍ヘルニアに対する治療成績の検討	
竹内 奈那・河原秀次郎・江藤誠一郎	
松本 倫・平林 剛・小村 伸朗……………	747(6)

臨床報告

症状を有した成人腸回転異常症に対して腹腔鏡下 Ladd 手術を施行した 1 例	
中田 泰幸・近藤 英介・西谷 慶	
伊藤 勝彦・横山 航也・清水 善明……………	117(1)
甲状腺転移をきたした胃癌の 1 例	
國友 愛奈・伊藤 誠二・三澤 一成	
伊藤 友一・小森 康司・清水 泰博……………	359(3)
後腹膜気管支原性嚢胞の 1 例	
塚田 暁・津田 晋・坪井香保里	
八木 健・円山 英昭・北村 龍彦……………	365(3)
乳房温存手術後に発生した放射線誘発性皮膚血管肉腫の 1 例	
高塚 大輝・中上 和彦・山口 慧	
速水 亮介・常泉 道子・小倉 廣之……………	369(3)
乳房再建術を施行した乳腺巨大葉状腫瘍の 1 例	
吉岡 遼・小笠原 豊……………	500(4)
食道癌, 右肺癌, S 状結腸癌の 3 重複癌に対して一期的に 鏡視下手術を施行した 1 例	
塩見真一郎・石橋 雄次・吉村俊太郎	
吉川 拓磨・森田 泰弘・今村 和広……………	617(5)
経皮内視鏡的胃壁固定術が有効であった胃軸捻転症の 1 例	
森 拓哉・長谷川 毅・木下 春人	
野田 英児・寺岡 均……………	623(5)
ICG 蛍光胆道造影を用いて腹腔鏡下胆嚢摘出術を施行した 右側肝円索の 2 例	
齊藤 浩志・北村 祥貴・崎村 祐介	
山本 大輔・角谷 慎一・伴登 宏行……………	627(5)
一期的腹腔鏡下ヘルニア修復術を施行した de Garengot	

hernia の 1 例	
佐藤 宏彦・石川 大地・豊田 剛	
鷹村 和人・三浦 連人……………	751(6)
虫垂切除後に診断された小児 (10 歳) 虫垂 NET の 1 例	
飯田優理香・福島 亘・所 智和	
宮永 章平・堀川 直樹・薮下 和久……………	755(6)
小腸間膜リンパ管腫の 2 例	
平山 泰地・村井 俊文・篠塚 高宏	
末岡 智・阪井 満・橋本 昌司……………	879(7)
Segmental arterial mediolysis による右胃大網動脈瘤破裂 の 1 例	
大槻 忠良・小林 泰三・廣野 靖夫	
五井 孝憲・法木 左近……………	885(7)
腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術 (TEP 法) を施行した 子宮内膜症を伴う成人 Nuck 管水腫の 1 例	
坂下 克也・澤田 隆吾・須浪 毅	
雪本 清隆・阪本 一次……………	984(8)
腸閉塞と腹部コンパートメント症候群をきたした巨大鼠径 ヘルニアの 1 例	
佐藤 拓・中村 典明・龍 喬子	
森本紘一郎・真田 貴弘・桑原 博……………	990(8)
術中大量出血に対し短時間ガーゼパッキングを行い 巨大腫瘍を摘出した 1 例	
福留 惟行・駄場 中研・上村 直	
岡本 健・小林 道也・花崎 和弘……………	995(8)
保存的に治療した門脈ガス血症を伴う食餌性イレウスの 1 例	
山村みつ江・村山 健二・岡田 嶺	
鈴木 孝之・長谷部行健……………	1000(8)
愛知県在住者に発症し肝切除した多包性肝エキノコックス 症の 1 例	
藤田 康平・春木 伸裕・越智 靖夫	
山川 雄士・原田真之資・篠田 憲幸……………	1229(10)
リピオドールリンパ管造影が著効した骨盤内臓全摘出術後 難治性リンパ漏の 1 例	
坂本あすな・大谷 弘樹・コルビンヒュー俊佑	
松田 直樹・矢野 匡亮・大橋龍一郎……………	1235(10)
腎細胞癌術後 35 年目に孤立性脾転移再発をきたした 1 例	
伊藤 俊一・高橋 豊・山田 卓司	
河合 陽介……………	1241(10)
鼠径部に発生した mesothelial cyst の 1 例	
米盛 圭一・日高 敬文・吉留 伸郎	
原口 優清・夏越 祥次……………	1246(10)
脾臓房細胞癌の残脾再発切除により長期生存を得た 1 例	
高橋 雅哉・久島 昭浩・中本 壽宏	
並木 眞生・布村 眞季・川崎 紀章……………	1377(12)
右下腹部痛を契機に発見された良性多嚢胞性腹膜中皮腫の 1 例	

上田 弥生・浅野 博昭・谷口 厚樹
水田 悠介・香西 純・宮谷 克也……1491(13)

FOCUS

新専門医制度における外科医の専門医取得の道筋

小澤 毅士・橋口陽二郎・大野 航平
岡田 有加・八木 貴博・福島 慶久
島田 竜・端山 軍・土屋 剛史
野澤慶次郎・松田 圭二……85(1)

外科医が知るべきプレジジョン・メディシンの潮流

佐々木治一郎……238(2)

肥満外科手術のパラダイムシフト

—脂肪肝炎(NASH)をはじめとする適応拡大の可能性

関 洋介・笠間 和典……339(3)

体動を捉えるモーションセンサーによる腹腔鏡手術の

上達度計測

松下宗一郎・八木 浩一・愛甲 丞
瀬戸 泰之……495(4)

軟性内視鏡とロボット技術を融合した手術支援システム

和田 則仁・北川 雄光……586(5)

当センターにおける多職種シミュレーションを活用した手術センター新型コロナウイルス患者対応マニュアルの作成

宮崎 理恵・久保 健児・横山 智至
箕西 利之・伊良波 浩・稲崎 妙子
赤眞 絵美……591(5)

保険診療で行うがん遺伝子パネル検査と遺伝性腫瘍

森田 佐知……731(6)

子宮移植の現状

—新たな生殖・臓器移植医療の展開

木須 伊織……864(7)

膀胱癌早期診断のための地域医療連携システム(尾道方式)

花田 敬士……968(8)

診療ガイドラインと医療訴訟

—外科臨床における最近の裁判例から

桑原 博道・矢古 宇匠……1207(10)

欧米における腹腔内温熱化学療法(HIPEC)の現状

矢野 秀朗・合田 良政・國土 典宏……1212(10)

最新の複合がん免疫療法

—抗PD-1抗体を軸とした治療法の開発

城崎 幸介・玉田 耕治……1371(12)

胆道癌薬物療法の最新動向

岡野 尚弘・廣田 玲・西岡真理子
杉浦ちとせ・前園 知宏・河合 桐男
水谷 友紀・長島 文夫・古瀬 純司……1484(13)

病院めぐり

伊那中央病院外科・消化器外科……中山 中……106(1)

イムス札幌消化器中央総合病院外科

……越湖 進……249(2)

広島赤十字・原爆病院外科……松田 裕之……353(3)

佐賀県医療センター好生館 消化器外科・肝胆膵外科

……北原 賢二……493(4)

洛和会音羽病院外科……水野 克彦……611(5)

東京ベイ・浦安市川医療センター外科

……溝上 賢……734(6)

岩手県立磐井病院外科……阿部 隆之……863(7)

兵庫県立加古川医療センター外科……高瀬 至郎……983(8)

多根総合病院外科……丹羽 英記……1124(9)

大曲厚生医療センター外科……小野 文徳……1227(10)

星総合病院外科……野水 整……1375(12)

蜂谷病院 Medical Team 88……蜂谷 裕之……1489(13)

坂の上のラパ肝・胆・膵

1. 腹腔鏡下肝切除の基礎

—肝授動・肝実質切離・出血制御と止血

大目 祐介・本田 五郎……88(1)

2. 肝部分切除術

大目 祐介・本田 五郎……241(2)

3. 肝外側区域切除術

大目 祐介・本田 五郎……345(3)

4. 腹腔鏡下肝S3亜区域切除術

大目 祐介・本田 五郎……484(4)

5. 腹腔鏡下肝左葉切除術

大目 祐介・本田 五郎……602(5)

6. 肝右葉切除術

大目 祐介・本田 五郎……736(6)

7. 肝後区域切除術

大目 祐介・本田 五郎……871(7)

8. 肝前区域切除術

大目 祐介・本田 五郎……973(8)

9. 肝S7亜区域切除術

大目 祐介・本田 五郎……1125(9)

10. 腹腔鏡下胆嚢摘出術

—手術を安全に行うために必要な局所解剖と手技

大目 祐介・本田 五郎……1215(10)

11. 腹腔鏡下総胆管拡張症手術

大目 祐介・本田 五郎……1357(12)

12. 膵体尾部切除術(前編:手術開始~膵離断前)

大目 祐介・本田 五郎……1474(13)

私の工夫

内視鏡的大腸ポリープ切除術における pre-clipping 法

板野 聡・谷口 信将・堀木 貞幸

寺田 紀彦……1252(10)

昨日の患者

花に囲まれ微笑む元患者……………中川	国利…	37(1)
闘病の源は家族の支え……………中川	国利…	229(2)
微笑む親父の写真に献杯……………中川	国利…	327(3)
先生を信頼していますから……………中川	国利…	441(4)
自分の葬儀を取り仕切る……………中川	国利…	612(5)
老夫婦からの幸せお裾分け……………中川	国利…	683(6)
亡き妻を懐かしむ……………中川	国利…	823(7)
逆境にめげずに夢を追う……………中川	国利…	941(8)
想定外の進展に望外の喜び……………中川	国利…	1104(9)
秘蔵されていた妻へのラブレター…中川	国利…	1206(10)
入院中の夫から贈られた赤いバラ…中川	国利…	1313(12)
最終章は私の両親……………中川	国利…	1442(13)

ひとやすみ

185. 元研修医からの年賀葉書……………中川	国利…	79(1)
186. 外科医の矜持……………中川	国利…	185(2)
187. 期待する答を求め、相談相手を選択する ……………中川	国利…	317(3)
188. 活力の源は同期生との交わり ……………中川	国利…	407(4)
189. 手術所見を記載する……………中川	国利…	551(5)
190. 立場で行動する……………中川	国利…	658(6)
191. 学会では積極的に質問を……………中川	国利…	783(7)

192. 何歳になっても学会発表を……………中川	国利…	917(8)
193. 他施設への異動話がでたらどうするか ……………中川	国利…	1049(9)
194. 己の手術をだれに託すか……………中川	国利…	1175(10)
195. 後任を託す……………中川	国利…	1275(12)
196. 自己を表現し、人生を謳歌する ……………中川	国利…	1403(13)

1200 字通信

139. 続・CTに思う……………板野	聡…	112(1)
140. ラグビー・ワールドカップ2019に想う ……………板野	聡…	197(2)
141. 逆パワハラ……………板野	聡…	374(3)
142. 卒後40年を越えて……………板野	聡…	433(4)
143. GWの罪一器か人か……………板野	聡…	561(5)
144. 再びハラスメント……………板野	聡…	705(6)
145. 働き方改革か働かせ方改革か ……………板野	聡…	797(7)
146. 続・働き方改革……………板野	聡…	967(8)
147. 続々・働き方改革—コロナ問題の影響 ……………板野	聡…	1067(9)
148. 居酒屋にて……………板野	聡…	1195(10)
149. 資格と人格……………板野	聡…	1301(12)
150. 父の遺言—そうだったのか……………板野	聡…	1463(13)