

手術

第 72 卷

総目次・総索引

2018 年 1～12 月号

第 72 巻通しページ一覧

第 1 号 (1 月号)	1～112	第 8 号 (7 月号)	1203～1318
第 2 号 (2 月号)	113～232	第 9 号 (8 月号)	1319～1434
第 3 号 (3 月号)	233～344	第 10 号 (9 月号)	1435～1566
第 4 号 (3 月臨時増刊号)	345～686	第 11 号 (10 月号)	1567～1698
第 5 号 (4 月号)	687～814	第 12 号 (11 月号)	1699～1810
第 6 号 (5 月号)	815～938	第 13 号 (12 月号)	1811～1930
第 7 号 (6 月増大号)	939～1202		

金原出版株式会社

総目次*

特 集

●第1号（1月号）

この手術に欠かせない必須デバイス紹介

—こだわりの理由と正しい使用法

胸腔鏡下食道切除術に欠かせない必須デバイス

……………菊池 寛利 1

縦隔鏡下食道癌根治術に欠かせない

必須デバイス……………瀬戸 泰之 9

腹腔鏡下胃全摘術に欠かせない必須デバイス

— Internal Organ Retractor を用いた
良好な視野展開……………井田 智 17

腹腔鏡下噴門側胃切除術に欠かせない

必須デバイス
—超音波凝固切開装置, 3D 内視鏡システム
……………西崎 正彦 23

開腹肝切除術に欠かせない必須デバイス

……………石崎 陽一 31

腹腔鏡下肝切除術の

視野展開に欠かせない必須デバイス
—先端可変式粗面リトラクター
……………板野 理 39

開腹脾頭十二指腸切除術に欠かせない

必須デバイス……………平谷 清吾 47

腹腔鏡下腓体尾部切除術に欠かせない

必須デバイス……………仲田 興平 51

腹腔鏡下結腸切除術に欠かせない必須デバイス

—エネルギーデバイス（電気メス, 超音波凝固
切開装置）の使い分け……………岡林 剛史 59

腹腔鏡下低位前方切除術に欠かせない

必須デバイス……………佐々木和人 67

●第2号（2月号）

胆道疾患に対する腹腔鏡手術

胆道疾患に対する腹腔鏡手術の現状と展望

……………徳村 弘実 113

急性胆嚢炎に対する早期腹腔鏡下胆嚢摘出術

……………鈴木 憲次 119

良性胆嚢疾患に対する単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術

……………飯田 敦 125

早期胆嚢癌・胆嚢癌疑診例に対する

腹腔鏡下胆嚢床切除術……………板野 理 133

総胆管結石症に対する腹腔鏡下経胆嚢管的切石術

……………梅澤 昭子 139

C チューブを用いた総胆管結石症に対する

腹腔鏡下総胆管切開切石術……………千野 佳秀 147

先天性胆道拡張症に対する腹腔鏡手術

……………漆原 直人 157

非拡張型・軽度総胆管拡張型

膵胆管合流異常に対する腹腔鏡手術

……………澁谷 聡一 165

腹腔鏡下胆管空腸吻合術のコツと工夫

……………砂川 宏樹 173

●第3号（3月号）

急性腹症の外科手術 2018

肝損傷に対する手術……………小泉 哲 233

脾損傷に対する手術……………福島 秀起 243

腸管・腸間膜損傷に対する手術

……………木谷 昭彦 251

急性虫垂炎に対する治療戦略と手術

……………小泉 大 259

大腸憩室炎に対する治療戦略と手術

……………村松 俊輔 265

絞扼性腸閉塞に対する腹腔鏡手術

……………筒井 敦子 271

閉塞性大腸癌に対する治療戦略と手術

……………長尾さやか 277

*執筆者名は筆頭のみ表記した。

炎症性腸疾患による急性腹症に対する手術	池内 浩基	285
虚血性腸疾患の		
腹腔鏡・開腹手術における術中腸管血流評価	坂本 宣弘	293
腹部コンパートメント症候群に対する手術	加藤 真	299

●第4号(3月臨時増刊号)

合併症ゼロを目指した

最新の低侵襲内視鏡外科手術

I. 食道

1. 胸腔鏡下縦隔リンパ節郭清	川久保博文	345
2. 縦隔鏡下食道切除術	丹黒 章	355
3. 用手補助腹腔鏡下胃管作製術	佐々木 健	363
4. 食道アカラシアに対する 腹腔鏡下 Heller and Dor 手術	小熊 潤也	369
5. 腹腔鏡下胃上部血行遮断兼脾摘術 (腹腔鏡下 Hassab 手術) …赤星朋比古		375

II. 胃

1. 腹腔鏡下幽門保存胃切除術	田中 千恵	385
2. 脾温存腹腔鏡下胃全摘術	石田 善敬	395
3. 脾脾合併切除を伴う腹腔鏡下胃全摘術	奥田 幸恵	403
4. 腹腔鏡下胃切除術における 消化管再建法の工夫	春田周宇介	411
5. 胃 GIST に対する LECS (腹腔鏡・ 内視鏡合同手術) …安福 至		417
6. 胃 GIST に対する CLEAN-NET を用いた 単孔式腹腔鏡下胃局所切除術	大森 健	427
7. ロボット支援下腹腔鏡下幽門側胃切除術	梅木 祐介	435

III. 肝臓

1. 肝内脈管系と肝門部の解剖	石崎 陽一	447
-----------------	-------	-----

2. 腹腔鏡下肝外側区域切除の基本手技	光法 雄介	455
3. 腹腔鏡下肝右葉切除の基本手技	大塚由一郎	465
4. 腹腔鏡下肝切除術における 安全なエネルギーデバイスの使い方	合川 公康	475
5. 腹腔鏡下肝切除術における reduced port surgery の工夫	吉岡 正人	485
6. ロボット支援下腹腔鏡下肝切除術	中嶋 早苗	493

IV. 胆道

1. 腹腔鏡手術における標準解剖と解剖学的変異	草野 智一	507
2. 腹腔鏡下総胆管結石症手術	足立 智彦	519
3. 単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術 (TANKO-LC)	渡邊 学	527

V. 脾臓・脾臓

1. 腹腔鏡下脾体尾部切除術	高館 達之	537
2. 脾液瘻に対する予防法と現状	岡村 行泰	545
3. 脾腫瘍に対する reduced port surgery の工夫	朝隈 光弘	553
4. 腹腔鏡下脾臓摘出術	長尾 吉泰	561

VI. 大腸・肛門

1. 腹腔鏡下結腸右半切除術 —術中偶発症ゼロを目指して	大塚 幸喜	569
2. 腹腔鏡下横行結腸切除術	白下 英史	579
3. 腹腔鏡下結腸左半切除術 —腹腔鏡下下行結腸切除術を中心に	福永 正氣	587
4. 腹腔鏡下 S 状結腸切除術	沖田 憲司	595
5. 腹腔鏡下低位前方切除術 (LAR)	大木 悠輔	603
6. ロボット支援下腹腔鏡下直腸前方切除術	田中 敏明	611

7. 腹腔鏡下括約筋間直腸切除術 (ISR)	平松 康輔	621
8. TaTME (ISR)	肥田 侯矢	629
9. 腹腔鏡下腹会陰式直腸切断術 (APR)	塚本 俊輔	637
10. 腹腔鏡下側方郭清の基本手技	大田 貢由	643
11. 直腸癌局所再発に対する手術	植村 守	649
VII. 鼠径部ヘルニア		
1. 腹腔鏡下鼠径部ヘルニア修復術 (TEP・TAPP)	川原田 陽	659
2. 腹腔鏡下鼠径部ヘルニア手術における reduced port surgery	和田 英俊	673
●第5号 (4月号)		
下肢静脈瘤の手術		
はじめに	宮田 哲郎	687
下肢静脈瘤の病態生理と治療法の選択	細井 温	689
下肢静脈瘤手術に必要な解剖	広川 雅之	697
下肢静脈瘤手術に必要な検査		
—不可欠な検査と超音波検査の具体的手順	長江 恒幸	707
下肢静脈瘤に対する血管内レーザー焼灼術	阿保 義久	723
下肢静脈瘤に対する		
血管内ラジオ波 (高周波) 焼灼術		
—手術手技と治療のコツについて	近藤 啓介	737
下肢静脈瘤に対する硬化療法	多田 誠一	747
下肢静脈瘤に対する静脈瘤切除 (stab avulsion 法)	小川 智弘	755
下肢静脈瘤に対するストリッピング手術	正木 久男	759
下肢慢性静脈不全症に対する		
内視鏡下筋膜下不全穿通枝切離術 (SEPS)	春田 直樹	765

●第6号 (5月号)

小児外科における消化器内視鏡外科手術		
小児消化器内視鏡外科手術の現状と展望	漆原 直人	815
先天性食道閉鎖症に対する胸腔鏡手術	矢崎 悠太	819
新生児先天性横隔膜ヘルニアに対する		
胸腔鏡下根治術	福澤 宏明	827
小児の胃食道逆流症 (GERD) に対する		
腹腔鏡下噴門形成術	望月 響子	833
肥厚性幽門狭窄症に対する腹腔鏡下幽門筋切開術 (Ramstedt 手術)	五藤 周	843
先天性胆道拡張症に対する腹腔鏡手術	矢内 俊裕	851
胆道閉鎖症に対する腹腔鏡下肝門部空腸吻合術	内田 広夫	861
小児に対する腹腔鏡下脾臓摘出術	佐々木英之	871
十二指腸閉鎖症に対する腹腔鏡手術	小坂太一郎	877
小児に対する腹腔鏡下虫垂切除術	世川 修	883
小児腸重積に対する腹腔鏡下整復術	正畠 和典	891
ヒルシュスプルング病に対する		
腹腔鏡下 pull-through 手術	佐藤 正人	899

●第7号 (6月増大号)

腹部ヘルニア手術のすべて

I. 総論

1) 鼠径部ヘルニアの分類とガイドライン	嶋田 元	939
2) 鼠径部ヘルニア手術のための解剖①		
—鼠径管・大腿管	末永 泰人	949
3) 鼠径部ヘルニア手術のための解剖②		
—TAPP, TEP, 腹膜前到達法を行ううえで必要な解剖知識	佐藤 大介	957
4) 鼠径部ヘルニア合併症の予防と治療	稲葉 毅	967

5) 鼠径部ヘルニアの手術教育	磯部 陽	975	V. その他のヘルニア手術		
6) 鼠径・腹壁癒痕ヘルニアの日帰り手術と保険診療	執行 友成	985	1) 傍ストーマヘルニア	諏訪 勝仁	1151
II. 成人の鼠径部ヘルニア手術			2) 内ヘルニアの診断と治療	平松 良浩	1159
1) リヒテンシュタイン法	和田 則仁	991	●第8号(7月号)		
2) メッシュプラグ法	広津 順	999	虫垂疾患に対する腹腔鏡手術		
3) 女性の鼠径ヘルニアに対するダイレクト・クーゲル法	宮崎 恭介	1005	虫垂疾患の鑑別と手術適応	齊田 芳久	1203
4) ポリソフト・オンフレックス法			腹腔鏡手術に必要な虫垂・回盲部の局所解剖	升森 宏次	1209
— Transinguinal preperitoneal (TIPP) repair with slitted mesh	堀 孝吏	1013	単純性虫垂炎に対する傷にこだわった		
5) ONSTEP 法の手術手技	長谷川拓男	1021	腹腔鏡下虫垂切除術	中原 雅浩	1217
6) TEP 法	朝蔭 直樹	1031	複雑性虫垂炎に対する腹腔鏡下虫垂切除術	江川 智久	1223
7) TAPP 法	中川 基人	1043	急性虫垂炎に対する待機的腹腔鏡下虫垂切除術	吉川 祐輔	1229
III. 特殊な鼠径部ヘルニア手術			小児の虫垂炎に対する単孔式腹腔鏡下虫垂切除術	八木 誠	1235
1) 小児の鼠径部ヘルニア手術			妊婦の虫垂炎に対する腹腔鏡下虫垂切除術	熊田有希子	1241
— 鼠径部切開法	長江 逸郎	1055	高齢者の虫垂炎に対する腹腔鏡下虫垂切除術	浜辺 太郎	1249
2) 小児の特殊な鼠径部ヘルニアに対する腹腔鏡手術 (LPEC 法)	嵩原 裕夫	1061	肥満症例の虫垂炎に対する腹腔鏡下虫垂切除術	萩原 謙	1255
3) 女性の鼠径部ヘルニア手術	金平 文	1071	虫垂粘液嚢腫に対する腹腔鏡手術	鱒渕 真介	1265
4) 若年男性の鼠径部ヘルニア手術	松原 猛人	1079	虫垂神経内分泌腫瘍 (いわゆるカルチノイド) に対する腹腔鏡手術	井上 重隆	1273
5) 鼠径部嵌頓ヘルニア手術			●第9号(8月号)		
— 鼠径部切開法	伊藤 契	1087	難治性肛門疾患の手術治療		
6) 再発鼠径ヘルニア手術			難治性肛門疾患の手術治療	梅枝 覚	1319
— 鼠径部切開法	渡部 和巨	1095	難治性内痔核に対する手術	八子 直樹	1325
7) 再発鼠径部ヘルニアに対する TAPP 法	早川 哲史	1101	術後後遺症による難治性肛門狭窄に対する		
IV. 腹壁癒痕ヘルニア手術			皮膚弁移動術 (SSG)	小村 憲一	1333
1) 腹壁癒痕ヘルニアの予防・診断・治療	蛭川 浩史	1111	高位筋間痔瘻に対する手術	鵜瀬 条	1341
2) Component separation 法	島田 長人	1127	坐骨直腸窩痔瘻に対する肛門括約筋温存術	岡本 康介	1349
3) IPOM, IPOM-Plus	山本 海介	1135	骨盤直腸窩痔瘻に対する		
4) 腹直筋後面・腹膜前留置法	坂田 和規	1145	MRI navigating seton 手術	加川隆三郎	1359
			直腸瘤の手術	赤木 一成	1371

骨盤臓器脱合併例に対する腹腔鏡下直腸固定術	高橋 里奈	1377
壊疽性筋膜炎（Fournier 症候群）に対する緊急手術	高野 正太	1385
炎症性腸疾患に合併した痔瘻に対する手術	吉川 周作	1391

●第 10 号（9 月号）

胆管癌の手術

胆管癌に対する術前進展度診断	鈴木 大亮	1435
胆管癌に対する術前門脈枝塞栓術	佐野 圭二	1443
肝内胆管癌に対する肝切除	坂口 充弘	1449
肝門部領域胆管癌に対する拡大右葉切除	石崎 陽一	1457
肝門部領域胆管癌に対する右三区区域切除	江崎 稔	1465
肝門部領域胆管癌に対する肝左葉尾状葉切除	松山 隆生	1473
肝門部領域胆管癌に対する左三区区域切除	松村 優	1481
肝門部領域胆管癌に対する動脈再建を伴う拡大切除	中川 圭	1491
遠位側胆管癌に対する膵頭十二指腸切除	高橋 祐	1499
広範囲胆管癌に対する肝膵同時切除	岡村 圭祐	1509
自己拡張型金属ステント（SEMS）留置例に対する肝膵切除	深見 保之	1519

●第 11 号（10 月号）

消化器外科 ロボット支援手術の実際

ロボット支援胸腔鏡下食道癌根治術	太田 喜洋	1567
ロボット支援腹腔鏡下幽門胃胃切除術	藤谷 啓一	1575
ロボット支援腹腔鏡下胃全摘術	菊地 健司	1583
ロボット支援腹腔鏡下噴門胃胃切除術	西崎 正彦	1589

ロボット支援腹腔鏡下低位前方切除術	松田 宙	1595
ロボット支援腹腔鏡下括約筋間直腸切除術	山岡 雄祐	1607
ロボット支援腹腔鏡下肝切除術	棚橋 義直	1617
ロボット支援腹腔鏡下膵頭十二指腸切除術の導入と初期成績	尾崎 貴洋	1627

●第 12 号（11 月号）

腹腔鏡下膵体尾部切除の手術手技

腹腔鏡下膵体尾部切除に必要な外科解剖	松下 晃	1699
腹腔鏡下膵体尾部切除の適応と術式選択	高折 恭一	1707
腹腔鏡下膵体尾部切除における術前 3D-CT シミュレーション	仲田 興平	1713
脾動静脈を温存した腹腔鏡下脾温存膵体尾部切除	木村健二郎	1719
脾動静脈切除を伴う腹腔鏡下脾温存膵体尾部切除（Warshaw 法）	飛永 修一	1727
腹腔鏡下膵体尾部切除における reduced port surgery	高 濟峯	1733
低悪性度腫瘍に対する脾摘を伴う腹腔鏡下膵体尾部切除	永川 裕一	1739
膵癌に対する後腹膜一括郭清を伴う腹腔鏡下膵体尾部切除（腹腔鏡下 RAMPS）	大目 祐介	1749
膵癌に対するロボット支援腹腔鏡下膵体尾部切除	袴田 健一	1759

●第 12 号（12 月号）

括約筋間直腸切除術（ISR）の手術手技

Intersphincteric resection（ISR）の現状と展望	坂井 義治	1811
ISR, ESR に必要な肛門管解剖	藤田 文彦	1813

術前 MRI による ISR の適応診断	塚本 俊輔	1819
腹腔操作を先行させた腹腔鏡下 ISR	戸田 重夫	1825
肛門操作を先行させた腹腔鏡下 ISR		
— 経肛門的直腸剥離術 (transanal rectal dissection) による bottom-up approach	船橋 公彦	1831
肥満患者に対する腹腔鏡下 ISR の工夫と新展開		
— Reborn 手術	奥田 準二	1839
taTME を併用した腹腔鏡下 ISR	長谷川 寛	1849
ロボット支援手術による ISR	佐々木和人	1861
ISR 術後の排便機能	山田 一隆	1871

手術手技

食道胃接合部癌に対する		
Hybrid 法を用いた下縦隔観音開き法再建		
— Tri Double-flap Hybrid method	大森 健	77
腹腔鏡下胃全摘術における Overlap 吻合を用いた Roux-en-Y 再建の定型化と工夫	北上 英彦	83
食道癌切除後後再建における		
血流温存を目的とした横行結腸グラフト変法	首藤 潔彦	181
彎曲型 Linear Stapler を用いた胃管作製と		
頸部食道胃管全周外翻三角吻合の		
手術手技と成績	竹村 雅至	189
感染性 WON に対する		
後腹膜鏡補助下ネクロセクトミー	北里 周	197
正中弓状靱帯圧迫症候群に対する		
腹腔鏡下弓状靱帯切除術	末松 友樹	203
拡大手術で必要な会陰再建法	唐澤 秀明	307
Mirizzi 症候群に対する胆嚢部分切除術	津川 大介	315
微細解剖に基づく胸腔鏡下食道切除術	山下 好人	773

食道アカラシアに対する		
経口内視鏡的筋層切開術 (POEM) の手技と		
その治療成績	塩飽 洋生	781
肥満・糖尿病外科手術としての		
腹腔鏡下スリーブバイパス術		
— われわれの手術法	大城 崇司	787
安全かつ高再現性を目指した		
outermost layer に基づいた		
幽門下リンパ節郭清手技	柴崎 晋	907
難治性胆管結石症に対する		
胆管十二指腸吻合術の検討	太田 学	917
腹臥位胸腔鏡下食道切除術における		
反回神経周囲郭清の成績と麻痺を減らす工夫	安部 哲也	1167
脾切除後脾液瘻に伴う		
仮性動脈瘤形成予防のための手技的工夫		
— 生体吸収材料ネオベール® の利用法を中心に	岡田 克也	1175
吊り上げ支持糸を用いた functional hybrid		
anastomosis (FHA-ダイヤ型吻合) による		
結腸体腔内吻合手技	船越 徹	1181
腹腔鏡下直腸切断術における腹腔鏡下後腹膜経路		
ストーマ造設法 (laparoscopic extra-peritoneal sigmoid colostomy ; LEPS)	高橋 広城	1281
肝硬変合併食道癌に対する二期分割手術	池部 正彦	1285
大腸癌に対する		
2 領域切除以上の 3 ポート HALS 法	向井 正哉	1293
拡大 S2 亜区域切除術		
— parenchyma-sparing liver resection		
の観点から	小林 光助	1401
内視鏡治療困難症例に対する		
術中ランデブー法による総胆管結石治療	戸川 保	1407
食道胃接合部癌に対する腹腔鏡下噴門側胃切除		
+ 下部食道切除術における食道残胃吻合		
(SOFY 法)	山下 好人	1527
潰瘍性大腸炎の緊急手術における		
reduced port surgery	永仮 邦彦	1533

腹腔鏡下胃全摘後の CROSSOVER

食道空腸吻合法……………李 相雄	1637
カラー蛍光内視鏡システムを用いた適正な 腹腔鏡下 CME (complete mesocolic excision) ……………川村純一郎	1645
腹腔鏡下胃切除 6 番リンパ節郭清における助手の 役割：組織の固定と平面を意識した「場」の 作り方……………林 勉	1653
Silicone band を使用した one surgeon technique による腹腔鏡下肝切除……………酒井 久宗	1659
脾切除後出血予防のための肝円索パッチ ……………岡田健司郎	1667
直腸癌局所再発症例に対する ギグリ線鋸を用いた腹腔鏡下仙骨合併切除 ……………植村 守	1767
EA 法 (外痔核切除・内痔核 ALTA) を用いた 痔核根治治療……………鉢呂 芳一	1771
人工気胸下左側臥位胸腔鏡下食道切除術における 上縦隔郭清の手術手技とアウトカム ……………佐藤 弘	1777
直針ナイロン糸を用いて肝円索と胆嚢板を挙上 し, reduced port で行う腹腔鏡下胆嚢摘出術 ……………末岡 智	1783
腸回転解除法を用いた脾頭十二指腸切除術 (PD) と ICG 蛍光法を用いた mesopancreas の リンパ流の同定……………松木 亮太	1881
腹腔鏡下左側結腸癌・直腸癌手術における 術中超音波検査の応用……………貞荊 良彦	1889
胃上部早期癌に対する腹腔鏡下噴門側胃切除術 —残胃食道逆流症の回避を目指した細径胃管再 ……………上田 貴威	1893
腹腔内到達法による 腹膜前鼠径ヘルニア修復術での 細径器具を用いた腹腔鏡下膨潤麻酔法 ……………永田 淳	1899

手術症例報告

完全体腔鏡下手術で治療し得た 腹部食道癌の 1 例 ……………間宮 俊太	89
---	----

外科的切除を施行した

十二指腸 GIST 8 例の臨床病理学的検討 ……………辻尾 元	95
炎症性腸疾患手術の 30 年後に発生した 痔瘻癌の 1 例……………盧 尚志	101
消化管膀胱瘻を伴うクローン病に対する 腹腔鏡手術……………江坂 和大	105
左肺癌術後食道癌に対し人工気胸・両肺換気下で 左側臥位完全胸腔鏡下食道癌根治術を 施行した 1 例……………北島 徹也	211
重症急性膵炎後の被包化壊死に対して 腹腔鏡下ネクロセクトミーを行った 1 例 ……………井上 雅史	217
体腔胸下食道癌術後に発症した 横隔膜ヘルニアの 5 例……………高梨 俊洋	223
右上肺静脈走行異常の症例に対し 胸腔鏡下食道亜全摘術を施行した 1 例 ……………高橋 慶太	321
悪性黒色腫肝転移の 1 切除例…井上 立崇	325
腹腔鏡下に切除し得た小網 GIST の 1 例 ……………小原 弘嗣	331
Upside down stomach を繰り返した 食道裂孔ヘルニアに腹腔鏡手術を施行した 1 例 ……………田中美也子	335
胸管周囲リンパ節単独転移を認めた 胸部中下部食道扁平上皮癌の 1 例 ……………石井賢二郎	795
右胃大網動脈を用いた 冠動脈バイパス術後の胃癌に対し 経皮的冠動脈形成術後に 根治的胃切除術を施行した 1 例 ……………菊池 友太	799
長期生存が得られている肝未分化癌の 1 例 ……………中村 祥一	805
腹腔鏡下に食道狭窄部切除, 端々吻合を施行した先天性食道狭窄の 1 例 ……………高見 尚平	923
腹腔鏡下胃空腸バイパス術と化学療法後に根治切 除術を施行し長期生存が得られた高度進行胃癌 の 2 例……………田代 真優	929

子宮筋腫への異時性転移を認めた胃癌の1例稲垣 冬樹 1185	腹腔鏡下に摘出できた60 mm 大の 膀胱直腸窩 peritoneal loose body の1例松本 倫 1559
腹腔内を占居する巨大な粘液嚢胞腺腫の1例 —腹膜偽粘液腫に進展するかの検討を含めて康 祐大 1191	左側胆嚢に対し dome down 法を用いて 単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術を施行した1例垣迫 健介 1675
EB ウイルス陽性 リンパ増殖性疾患 (EBV-LPD) による S 状結腸 mucocutaneous ulcer の 腹腔鏡下切除例.....古賀 修平 1299	腎・脾梗塞を合併した壊死型虚血性小腸炎の1例岡崎 充善 1679
S 状結腸癌に同時発生した 直腸子宮内膜症癌化の1例...富岡 寛行 1305	腹腔鏡下に摘出した 仙骨前面後腹膜神経鞘腫の1例櫛山 周平 1685
鼠径部ヘルニアを契機に発見された 腹膜偽粘液腫に対する腫瘍減量手術・ 腹腔内温熱化学療法 (CRS+HIPEC) の3例鍛 利幸 1311	腹腔鏡下にて摘出した 植物片による Braun 腫瘤の1例楨殿 公誉 1691
腎細胞癌術後9年目に胆嚢転移をきたした1例北谷 純也 1413	腹腔鏡手術を施行した横隔膜上憩室を伴う 食道アカラシアの1例.....上野 修平 1787
異時性に孤立性脾内転移をきたした 平滑筋肉腫の1例.....久保 秀文 1419	腹腔鏡・内視鏡合同手術により切除した 十二指腸カルチノイドの1例藤川 幸一 1793
審査腹腔鏡が診断に有用であった 脾海綿状リンパ管腫の1例楨殿 公誉 1423	画像上傍大動脈リンパ節腫脹を伴う 巨大肝原発 follicular dendritic cell sarcoma に 対して左葉・尾状葉切除および傍大動脈リンパ 節郭清を施行した1例.....遠藤 泰 1799
腹腔鏡下結腸部分切除後の 腸間膜欠損部に発生した内ヘルニアを 腹腔鏡下に修復し得た1例平田 玲 1429	ISR 術後の腸管脱に対し Delorme 手術を施行した1例神野 孝徳 1805
腹腔鏡補助下幽門側胃切除を施行し得た 部分内臓逆位症に伴う胃癌症例の治療経験山田 達也 1541	高度進行食道癌に対する逆流防止弁付き 食道ステント留置術についての検討数野 暁人 1905
下大静脈腫瘍塞栓摘除に際し 一時留置型下大静脈フィルターが有効であった 進行腎細胞癌に対する1手術例関 功二 1547	食道胃接合部腺癌術後の 縦隔リンパ節再発に対して 胸腔鏡下食道亜全摘術を施行した1例花山 寛之 1909
隣接臓器合併切除により surgical margin を確保し得た 後腹膜脱分化型脂肪肉腫の1例内野 大倫 1553	胃全摘後の難治性腹水に対し 腹腔静脈シャントが有効であった1例谷口健次郎 1915
	肝原発微小 neuroendocrine tumor (NET) の1例佐藤 貴弘 1921

総 索 引*

〔あ行〕

アカラシア 781
 亜区域切除 1401
 悪性黒色腫肝転移 325
 胃癌 403, 435, 799, 1185,
 1541, 1575, 1583
 胃管作製 189, 363
 胃空腸バイパス 929
 胃上部早期（胃）癌 23,
 1589, 1893
 胃静脈瘤 375
 胃食道逆流症 833
 胃全摘術 1583, 1637
 胃粘膜下腫瘍 417
 会陰再建 307
 壊死型 1679
 壊疽性筋膜炎 1385
 エネルギーデバイス 31,
 475
 遠位側胆管癌 1499
 炎症性腸疾患 101, 1319
 横隔膜上憩室 1787
 横隔膜ヘルニア 223, 827
 オンフレックス 1013
 オンレイ・メッシュ 991

〔か行〕

外肛門括約筋 1813
 外側区域切除 455
 解剖 949, 957
 海綿状リンパ管腫 1423
 潰瘍性大腸炎 285, 1533
 拡大右葉切除 1457
 下行結腸切除術 587
 葛西手術 861
 下肢静脈瘤 687, 689, 697,
 737, 755, 759

——手術 707
 下縦隔再建 77
 仮性動脈瘤 1175
 下大静脈腫瘍塞栓 1547
 下大静脈フィルター 1547
 下腸間膜動脈 1889
 合併症 1627
 括約筋間直腸切除術 621,
 1607, 1811, 1831, 1849,
 1861, 1871
 カルチノイド 1273
 肝円索 1667
 癌化 1305
 肝管空腸吻合 157
 肝原発神経内分泌腫瘍 1921
 肝硬変 1285
 肝腫瘍 465
 肝脾同時切除 1509
 肝切除 31, 325, 1443, 1449,
 1519
 完全体腔鏡下 89
 肝損傷 233
 肝動脈再建術 1473
 冠動脈バイパス術 799
 肝内結石 1921
 肝内胆管癌 1449
 肝内脈管 447
 観音開き法 77
 ——再建 23, 1589
 肝未分化癌 805
 肝門部 447
 肝門部領域胆管癌 1457,
 1465, 1473, 1481, 1491
 器械吻合 411, 1181
 気管食道瘻 819
 ギグリ線鋸 1767
 逆流防止弁 1905
 急性脾炎 197
 急性胆嚢炎 119
 急性虫垂炎 259, 1203, 1229,
 1241

急性腹症 285
 胸管合併切除 795
 胸腔鏡 89, 827, 923
 ——手術 819, 1167, 1777
 胸腔鏡下食道亜全摘術 211,
 1909
 胸腔鏡下食道切除（術）
 345, 773
 局所解剖 447
 局所麻酔 991
 虚血性小腸炎 1679
 虚血性腸疾患 293
 巨大腫瘍 1559
 緊急手術 265, 1533
 緊急性 1087
 筋皮弁 101
 空気容積脈波 707
 偶発症 569
 クローン病 105, 285, 1391
 経回結腸静脈的門脈枝塞栓術
 1443
 経口内視鏡の筋層切開術
 781
 経肛門手術 1371
 経胆嚢管の胆管切石 139
 経膈手術 1371
 系統的肝切除 493, 1617
 経皮経肝門脈枝塞栓術 1443
 経皮的穿通枝焼灼術 765
 経裂孔の食道拔去術 355
 外科（的）切除 95, 1509
 血管合併切除 1491
 血管内焼灼術 687
 ——実施基準 687
 血管内治療 737
 血行動態 689
 血栓性素因 1679
 結腸右半切除術 569
 結腸再建 181
 結腸左半切除術 587
 結腸切除 1181

*第72巻収載論文の keywords を集めた。

血流評価 293
高位筋間痔瘻 1341
高位結紮術 759
高周波（ラジオ波）焼灼術 737
後腹膜経路 1281
後腹膜脱分化型脂肪肉腫 1553
肛門（括約筋）温存手術 1349, 1813
肛門操作先行アプローチ 1813
絞扼性腸閉塞 271
高齢者 1249
骨盤臓器脱 1377
骨盤直腸窩痔瘻 1359
骨盤内 1685
〔さ行〕
細径胃管 1893
再発鼠径部ヘルニア 1101
再発鼠径ヘルニア 1095
左肝静脈 1401
坐骨直腸窩痔瘻 1319, 1349
左側胆嚢 1675
左葉尾状葉切除術 1473
痔核併用療法 1325
子宮転移 1185
子宮内膜症 1305
自動縫合器 455
シミュレーション・トレーニング 975
シミュレーション 507
若年者 1079
視野展開 17, 39, 1659
縦隔鏡 9, 355
縦隔リンパ節郭清 345
縦隔リンパ節再発 1909
十二指腸 GIST 95
十二指腸カルチノイド 1793
十二指腸閉鎖症 877
手術 181
手術器具 31
手術教育 975
術後合併症 967

術後後遺症 1333
術前化学療法 929
術前放射線化学療法 649
術中合併症 579
術中超音波検査 1889
術野展開 1783
消化管再建 411
消化管膀胱瘻 105
小児 833, 851, 871, 883, 891, 899, 1055
小児外科 815
小児鼠径ヘルニア 1061
静脈エコー 707
静脈瘤切除 755
小網 331
初期輸液に対する反応 243
食道アカラシア 369, 1787
食道亜全摘 363
食道胃接合部癌 77, 1527, 1909
食道癌 9, 89, 181, 211, 345, 355, 773, 795, 1167, 1285, 1567, 1777, 1905
——手術 223
食道空腸吻合 83, 1637
食道再建術 189
食道残胃吻合 1527
食道ステント 1905
食道切除（術） 189, 321, 1567
食道裂孔ヘルニア 335
植物片 1691
助手 1653
女性の鼠径ヘルニア 1005
痔瘻癌 101
神経障害 697
神経鞘腫 1685
人工物 1095
腎細胞癌 1413, 1547
進展度診断 1435
診療ガイドライン 939
膀胱瘻（漏） 545, 1175, 1627, 1667
膀胱癌 1749, 1759
膀胱腫瘍 1727, 1739

膀胱切除後出血 1667
膀胱臓 1423
膀胱尾部切除 553
膀胱十二指腸切除 47, 1499
膀胱合併切除 403
ステント 1519
ストーマ 1281
ストリッピング手術 759
スリーブバイパス術 787
生体吸収材料 1175
正中弓状靱帯圧迫症候群 203
整容性 527
切除不能胃癌 929
仙骨合併切除 1767
穿通枝 765
先天性食道狭窄 923
先天性食道閉鎖症 819
先天性胆道拡張症 157
総肝管空腸吻合術 165
早期手術 119
総胆管結石 139, 519, 917, 1407
総胆管切開 519
側方郭清 611, 643
鼠径部 949
——嵌頓ヘルニア 1087
——切開法 999, 1087, 1095
——ヘルニア 939, 957, 967, 975, 1021, 1079
鼠径ヘルニア 673, 985, 1055, 1311
ソフト凝固 475
〔た行〕
ダイヤモンド吻合 877
待機の腹腔鏡下虫垂切除術 1229
体腔鏡手術 223
体腔内吻合 1181, 1637
大腸癌 595, 1293
大腸憩室炎 265
大腸ステント 277
大腸穿孔 265
ダイレクト・クーゲルパッチ

1005
 ダメージコントロール 233
 胆管 113
 胆管癌 1435, 1509, 1519
 胆管空腸吻合 173
 胆管十二指腸吻合 917
 胆管消化管吻合 173
 単孔式 553
 ——腹腔鏡下胃局所切除術 427
 ——腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術 1031
 ——腹腔鏡下胆嚢摘出術 527, 1675
 ——腹腔鏡手術 125, 1217
 胆道解剖 507
 胆道拡張症 851
 胆道鏡 519
 胆道疾患 113
 胆道閉鎖症 861
 胆嚢癌 133
 胆嚢床切除 133
 胆嚢転移 1413
 胆嚢部分切除術 315
 虫垂 1203
 虫垂炎 1209, 1217, 1249, 1255
 虫垂腫瘍 1203
 虫垂神経内分泌腫瘍 1273
 虫垂切除術 259, 883
 虫垂粘液嚢腫 1265
 虫垂の解剖 1209
 超音波凝固切開装置 59, 67
 腸回転解除法 1881
 腸管損傷 251
 腸管脱 1805
 腸間膜欠損部 1429
 腸間膜損傷 251
 長期生存 805
 腸重積 891
 直針ナイロン糸 1783
 直腸 1305
 直腸癌 603, 621, 629, 637, 643, 1595, 1607, 1825, 1849, 1861

直腸癌局所再発 649, 1767
 直腸切断術 637
 直腸前方切除術 611
 直腸脱 1377
 直腸瘤 1371
 低異型度虫垂粘液性腫瘍 1191
 低位前方切除 603
 デバイス 47, 51
 デブリードメント 1385
 転移性脾腫瘍 1419
 電気メス 59
 動作制限解除 1759
 頭側アプローチ 579
 動脈再建 1491
 〔な行〕
 内肛門括約筋 1813
 内痔核 1771
 ——手術 1325
 内視鏡下筋膜下不全穿通枝切離術 765
 内視鏡外科手術 815
 内視鏡手術 899
 内ヘルニア 1159, 1429
 難治性肛門狭窄 1333
 難治性肛門疾患 1319
 難治性痔瘻 1391
 難治性内痔核 1325
 難治性腹水 1915
 二期分割手術 1285
 妊婦 1241
 妊孕性 1079
 ネクロセクトミー 197, 217
 粘液嚢胞腺腫 1191
 〔は行〕
 肺癌術後 211
 胚細胞性カルチノイド 1273
 肺静脈走行異常 321
 背側腓動脈 1699
 ハイブリッド 1
 排便機能 1871
 反回神経麻痺 1167
 ピーターセン間隙 1159

脾温存 1727
 ——術式 243
 ——リンパ節郭清 395
 日帰り手術 985
 非拡張型脾胆管合流異常 165
 脾機能亢進症 375, 561
 肥厚性幽門狭窄症 843
 微細解剖 773
 脾臓 1719
 左三区域切除 1481
 左側臥位 1777
 皮膚弁移動術 1333
 肥満・糖尿病 787
 肥満 1255
 肥満患者 1839
 脾門部リンパ節郭清 395
 病態生理 689
 ヒルシュスブルング病 899
 腹腔鏡・内視鏡合同手術 1793
 腹腔鏡 105, 157, 335, 673, 843, 861, 877, 891, 1249, 1423
 ——手術 113, 133, 165, 173, 217, 271, 277, 331, 587, 595, 621, 637, 643, 649, 787, 851, 883, 1061, 1151, 1223, 1241, 1265, 1559, 1645, 1685, 1691, 1787, 1825, 1915
 ——法 1101
 腹腔鏡下 Heller and Dor 手術 369
 腹腔鏡下 S 状結腸切除術 1299
 腹腔鏡下胃切除 411, 1541, 1653
 腹腔鏡下胃全摘（術） 17, 83, 395, 403
 腹腔鏡下横行結腸切除術 579
 腹腔鏡下肝右葉切除 465
 腹腔鏡下肝切除 39, 455, 465, 475, 485, 1659

腹腔鏡下弓状靱帯切除術
203
腹腔鏡下結腸切除術 59,
1429
腹腔鏡下腓体尾部腫瘍切除術
1707
腹腔鏡下腓体尾部切除 (術)
537, 545, 1733, 1739, 1749
腹腔鏡下総胆管切石術 147
腹腔鏡下鼠径部ヘルニア手術
659
腹腔鏡下大腸癌手術 569,
1889
腹腔鏡下大腸切除術 1293
腹腔鏡下胆管切石 139
腹腔鏡下胆嚢摘出術 119,
125, 1407
腹腔鏡下虫垂切除 (術)
1209, 1217, 1255
腹腔鏡下直腸固定術 1377
腹腔鏡下直腸切断術 1281
腹腔鏡下低位前方切除術 67
腹腔鏡下脾温存腓体尾部切除
(術) 537, 1719
腹腔鏡下脾臓摘出術 561,
871
腹腔鏡下尾側腓切除術 1707
腹腔鏡下噴門形成術 833
腹腔鏡下噴門側胃切除術 23
腹腔鏡下ヘルニア修復術
957
腹腔鏡下膨潤麻酔法 1899
腹腔鏡下幽門保存胃切除術
385
腹腔鏡下ISR 1839
腹腔静脈シャント 1915
腹腔内圧 299
複雑性虫垂炎 1223
腹直筋皮弁 307
腹部コンパートメント症候群
299
腹壁再建 1127
腹壁癒痕ヘルニア 985,
1127, 1135, 1145, 1151
——の診断 1111

——の治療 1111
——の予防 1111
腹膜外腔 1031
腹膜偽粘液腫 1191, 1311
腹膜鞘状突起 1043
腹膜前修復術 1005
部分内臓逆位症 1541
噴門側胃切除術 1893
分類 939
平滑筋肉腫 1419
閉塞性大腸癌 277
ベッセルシーリング 1
ヘラ型電気メス 67
便失禁 1871
傍胸管リンパ節転移 795
傍ストーマヘルニア 1151
保存的加療 1229
ポリソフト 1013
ポリユーメトリー 1457
〔ま行〕
慢性疼痛 967
右胃大網動脈 799
右三区域切除術 1465
メッシュ 1043, 1311
メッシュプラグ法 999
モノポーラ 1
門脈圧亢進症 561
門脈枝塞栓術 1465
〔や行〕
幽門筋切開術 843
幽門側胃切除術 435
幽門保存胃切除術 385
用手補助腹腔鏡下 363
〔ら行〕
ランデブー法 1407
リトラクター 39
隣接臓器合併切除 1553
リンパ節郭清 1449
レネック被膜 493
ロボット 9
——肝切除 1617
——支援下 1589

——支援下肝切除 493
——支援 (下) 手術 435,
611, 1567, 1583, 1595, 1607,
1861
——支援腹腔鏡下腓頭十二指
腸切除術 1627
——手術 1575
〔数字・その他〕
II HC 1341
II L + II H 1341
3D-CT 51, 321, 1713
〔A〕
abdominoperineal resection
(APR) 1819
acute appendicitis 1235
ALTA 療法 1771
〔B〕
Braun 腫瘍 1691
〔C〕
centro-inferior
pancreaticoduodenal vein
(CIPV) 1699
CLEAN-NET 427
CME 1645
component separation 法
1127
C チューブ 147
〔D〕
da Vinci[®] 1575, 1595
damage control surgery
(DCS) 251
Delorme 手術 1805
dome down 法 1675
〔E〕
EA 法 1771
EBV-LPD 1299
EBVMCU 1299
endo-venous laser 723

〔F〕

female inguinal hernia
1071

foam sclerotherapy 747

follicular dendritic cell
sarcoma 1799

Fournier 症候群 1385

FPOT 法 1349

〔G〕

Gerota 筋膜 827

GIST 331, 417, 427

Glisson 一括 1799

——処理 233, 1617

〔H〕

HALS 1293

hanging maneuver 1799

Hassab 手術 375

〔I〕

ICG 蛍光法 293, 507, 1645,
1881

infrapyloric nodal dissection
907

Internal Organ Retractor
17

intersphincteric resection
(ISR) 629, 1805, 1811,
1819, 1825, 1831

interval appendectomy
259, 1235

IPOM 1135

IPOM-Plus 1135

〔L〕

laparoscopic distal
gastrectomy 907

laparoscopic distal
pancreatectomy 51,

1707, 1713, 1733, 1739

LCBDE 147

LECS 417

LPEC 法 1061

〔M〕

mesopancreas 1881

Mirizzi 症候群 315

MRI 1359, 1819

〔N〕

needlescopic surgery 1071

neuroendocrine tumor
1921

non-operative management
(NOM) 243

nuck hydroma 1071

〔O〕

ONFLEX メッシュ 1021

ONSTEP 法 1021

open abdomen management
(OAM) 299

outermost layer 907

Overlap 吻合 83

〔P〕

peritoneal loose body 1559

Petersen's defect 1159

POEM 781

polidocanol 747

Potts 法 1055

preperitoneal mesh repair
1145

〔Q〕

QOL 723

〔R〕

R0 手術 1759

RAMPS 1749

Reborn 手術 1839

reduced port surgery
(RPS) 125, 485, 527, 553,
673, 1533, 1733, 1783, 1899

〔S〕

saphenous compartment
697

seton (法) 1359, 1391

silicone band 1659

simulation 1713

single incision laparoscopic
appendectomy 1235

SOFY 法 1527

stab avulsion 755

sutureless repair 991

〔T〕

taTME 629, 1849

thermal ablation 723

TIPP 1013

Toldt fusion fascia 1699

totally extraperitoneal
repair (TEP) 659, 1031

transabdominal
preperitoneal approach
(TAPP) 659, 1043, 1101,
1899

〔U〕

ultrasound-guided foam
sclerotherapy 747

umbilical fissure vein 1401

upside down stomach 335

〔V〕

V-Y 前進皮弁 307

〔W〕

Warshaw 法 1727

WON 197, 217