

手術

第 73 卷

総目次・総索引

2019 年 1～12 月号

第 73 巻通しページ一覧

第 1 号 (1 月号)	1～120	第 8 号 (7 月号)	1159～1282
第 2 号 (2 月号)	121～248	第 9 号 (8 月号)	1283～1398
第 3 号 (3 月号)	249～372	第 10 号 (9 月号)	1399～1514
第 4 号 (3 月臨時増刊号)	373～658	第 11 号 (10 月号)	1515～1630
第 5 号 (4 月号)	659～810	第 12 号 (11 月号)	1631～1750
第 6 号 (5 月号)	811～950	第 13 号 (12 月号)	1751～1870
第 7 号 (6 月増大号)	951～1158		

金原出版株式会社

総目次*

特 集

●第1号 (1月号)

腹腔鏡下胃切除後体腔内再建の Knack & Pitfalls

I. 腹腔鏡下幽門側胃切除術

- 1) デルタ吻合による B-I 再建
……………吉村 文博 1

- 2) 新三角吻合による B-I 再建
……………大森 健 11

- 3) リニアステープラーを用いた
直角二等辺三角形型吻合による
B-I, B-II, R-Y 再建 ……中村 謙一 17

II. 腹腔鏡下胃全摘術

- 1) Functional end-to-end anastomosis
(FEEA) による再建 ……田中 毅 25
- 2) Overlap 法による再建 ……柴崎 晋 33

III. 腹腔鏡下噴門側胃切除術

- 1) 空腸間置法による再建 ……大槻 将 39

- 2) ダブルトラクト法による再建
—胸腔鏡下食道空腸吻合例も含めて
……………八木 大介 47

- 3) 観音開き法(上川法)による再建
……………西崎 正彦 55

- 4) ナイフレス自動縫合器を用いた
食道残胃吻合による再建
……………河村祐一郎 61

IV. ロボット支援胃切除術:

- EndoWrist[®] ステープラーを用いた
体腔内再建 ……角谷 慎一 69

●第2号 (2月号)

腹部外傷の救急手術手技 2019

- 腹部外傷に対する damage control surgery
……………安松比呂志 121

- 肝損傷の手術……………藏本 俊輔 129

- 脾損傷の手術……………岡野 圭一 135

- 腎損傷の手術……………小林慎二郎 147

- 十二指腸損傷の手術……………野田 智宏 153

- 腸管・腸間膜損傷の手術……………藤田 基生 159

- 腸管・腸間膜損傷の手術……………中澤佳穂子 165

- 腹部大血管損傷の手術……………持田 勇希 173

- 小児の腹部外傷手術……………浮山 越史 183

- 腹部外傷に対する内視鏡外科手術
……………風巻 拓 189

- 腹部刺創の手術—開腹の判断と手術のコツ
……………金子 直之 199

- 腹部銃創の手術……………山元 良 211

●第3号 (3月号)

誌上ディベート

肝胆膵外科における controversial surgery

1. 腹腔鏡下肝切除における Pringle 法

- 1) 行うの立場から……………中平 伸 250

- 2) 行わないの立場から……………加藤悠太郎 255

2. 肝細胞癌に対する

- 腹腔鏡下肝切除の first choice

- 1) 系統的肝切除の立場から
……………池田 哲夫 266

- 2) 非系統的肝切除の立場から
……………小林 信 272

3. 両葉多発大腸癌肝転移に対する肝切除

- 1) Parenchymal sparing hepatectomy
の立場から……………橋本 拓哉 280

- 2) Major hepatectomy の立場から
……………酒井 望 290

4. 三管合流部領域に画像上限局した

- 胆管癌に対する手術

*執筆者名は筆頭のみ表記した。

1) 拡大肝切除の立場から……高橋 祐	300	5. 局所再発直腸癌に対する 開腹骨盤内臓全摘術の要点	向井 俊貴	473
2) 臍頭十二指腸切除の立場から ……………安保 義恭	310	6. 高度進行直腸癌に対する 腹腔鏡下骨盤内臓全摘術…上野 雅資	483	
5. 臍頭十二指腸切除における臍消化管吻合		7. 大腸癌に対する 大動脈周囲リンパ節郭清術	菊池 章史	491
1) 臍胃吻合の立場から……川崎 洋太	320	8. 大腸癌腹膜転移(播種)に対する 腹膜切除と腹腔内化学療法	矢野 秀朗	497
2) 臍腸吻合の立場から……千田 嘉毅	325			
6. 門脈に近接した 剝離可能な臍頭部癌に対する門脈合併切除				
1) 行うの立場から……木村 大輝	332			
2) 行わないの立場から……鈴木 裕	338			
●第4号(3月臨時増刊号)				
高度進行消化器癌に対する手術				
I. 上部消化管				
1. 大血管浸潤高度進行食道癌に対する手術 ……………山崎 誠	373	1. 大腸癌肝転移に対する 二期的肝切除の理論と実際	今井 克憲	503
2. 気道系浸潤高度進行食道癌に対する手術 ……………安田 卓司	379	2. ALPPS 手術による 二期的肝切除……………熊本 宜文	515	
3. 進行食道胃接合部癌に対する手術 ……………川久保博文	391	3. Partial TIPE ALPPS による 二期的肝切除……………宮田 明典	523	
4. 臍脾合併切除を伴う腹腔鏡下胃癌手術 ……………梶原 脩平	401	4. 肝静脈再建を伴う肝切除…三瀬 祥弘	531	
5. 高度進行胃癌に対する ロボット支援下臍頭十二指腸切除 ……………中内 雅也	407	5. 門脈腫瘍栓を伴う 進行肝細胞癌に対する 肝切除の適応と手技……………山崎慎太郎	541	
6. 術前化学療法後の胃癌に対する 大動脈周囲リンパ節郭清術 ……………片井 均	413	6. 胆管腫瘍栓を伴う 進行肝細胞癌に対する肝切除 ……………加藤 正人	549	
7. 胃癌腹膜播種に対する 腹腔内化学療法奏功後の胃切除 ……………石神 浩徳	425	7. 肝静脈腫瘍栓を伴う 進行肝細胞癌に対する肝切除 ……………竹村 茂一	555	
II. 下部消化管				
1. 臍頭十二指腸切除を伴う結腸癌手術 ……………力山 敏樹	435	8. 右房内腫瘍栓を伴う 進行肝細胞癌に対する 人工心肺使用下肝切除……………高橋 一広	567	
2. 精嚢・前立腺合併切除を伴う直腸癌手術 ……………佐々木剛志	443	9. 下大静脈浸潤を伴う 肝内胆管癌に対する血管合併切除再建 ……………有泉 俊一	579	
3. 膀胱・尿管合併切除を伴う 大腸癌手術(化学療法後の根治手術) ……………池田 拓人	453	10. 進行胆嚢癌に対する胆嚢摘出+ 肝中央下区域(S4a+S5)切除+ 肝外胆管切除……………三島 敬	585	
4. 卵巣・子宮・膣合併切除を伴う 大腸癌手術……………愛洲 尚哉	463	11. 肝門部領域胆管癌に対する 血管合併切除を伴う右葉・右3区域切除 ……………田浦康二朗	591	

12. 肝門部領域胆管癌に対する 血管合併切除を伴う左3区域切除渡辺 伸元	603
13. 広範囲胆管癌に対する肝臓同時切除江崎 稔	609
14. BR 痔癌に対する 門脈合併切除を伴う痔頭十二指腸切除岡村 行泰	621
15. BR-UR 痔癌に対する 動脈合併切除を伴う痔頭十二指腸切除近藤 成	629
16. BR-UR 痔癌に対する 腹腔動脈合併尾側痔切除(DP-CAR)浅野 賢道	639
17. 広範囲痔頭体部癌に対する 痔全摘(残痔全摘を含む).....伊関 雅裕	649

●第5号(4月号)

内視鏡外科手術における助手・スコピストの役割

I. 上部消化管領域

1) 胸腔鏡下食道切除術(左側臥位)における 助手・スコピストの役割.....村上 雅彦	659
2) 腹腔鏡下幽門側胃切除術における 助手・スコピストの役割.....安福 至	669
3) 腹腔鏡下胃全摘術における 助手・スコピストの役割.....渡邊 将広	681
4) 腹腔鏡下噴門側胃切除術における 助手・スコピストの役割.....平松 良浩	689

II. 下部消化管領域

1) 腹腔鏡下結腸右半切除術における 助手・スコピストの役割.....有田 智洋	697
2) 腹腔鏡下横行結腸切除術における 助手・スコピストの役割.....木村 聡元	703
3) 腹腔鏡下S状結腸切除術における 助手・スコピストの役割.....西川 武司	713
4) 腹腔鏡下低位前方切除術における 助手・スコピストの役割.....清松 知充	719

III. 肝胆膵領域

1) 腹腔鏡下胆嚢摘出術における 助手・スコピストの役割.....高山 祐一	729
---	-----

2) 腹腔鏡下肝部分切除術における 助手・スコピストの役割.....高台真太郎	739
3) 腹腔鏡下肝葉切除術における 助手・スコピストの役割.....大塚由一郎	747
4) 腹腔鏡下脾体尾部切除術における 助手・スコピストの役割.....八木真太郎	759

●第6号(5月号)

食道癌手術の最前線

—合併症ゼロを目指した私の秘訣

頸部食道癌に対する喉頭温存手術岩間 密	811
左側臥位アプローチによる 胸腔鏡下食道癌根治術.....村上 雅彦	827
腹臥位アプローチによる 胸腔鏡下食道癌根治術 —上縦隔郭清手技を中心に.....押切 太郎	837
手術支援ロボットを用いた 胸腔鏡下食道癌根治術.....本山 悟	849
縦隔鏡を用いた食道切除リンパ節郭清藤原 斉	857
食道胃接合部癌に対する胸腔鏡併用 腹腔鏡下部食道噴門側胃切除術, 縦隔内観音開き法再建.....川久保博文	869
縫合不全ゼロを目指す亜全胃を用いた再建術今井 健晴	877
血流・組織酸素飽和度評価に基づく 胃管再建術.....中島雄一郎	885
回結腸を用いた食道再建術.....吉田 和弘	891

●第7号(6月増大号)

肝胆膵外科手術におけるトラブルシューティング

I. 肝臓

1) 開腹肝切除術における 肝離断面からの出血に対する対処法片桐 聡	951
2) 開腹肝切除術における 下大静脈出血に対する対処法権 英寿	959

3) 開腹肝切除術における肝門部操作の際の 門脈・動脈損傷に対する対処法 ……………松井 康輔 971	6) 重粒子線治療後の膵癌に対する 膵頭十二指腸切除術……………土井隆一郎 1081
4) 開腹肝切除術における 複雑な胆管損傷に対する対処法 ……………小林 剛 981	7) 外傷性膵損傷に対する対処法 ……………清水 正幸 1091
5) 高度癒着を伴う再手術症例に対する 開腹再肝切除術……………高橋 道郎 991	
6) 腹腔鏡下肝切除術における 肝離断面からの出血に対する対処法 ……………橋田 和樹 997	●第8号(7月号)
7) 腹腔鏡下肝切除術における 下大静脈出血に対する対処法 ……………新田 浩幸 1005	外科解剖に基づく腹腔鏡下横行結腸癌手術
8) 高度癒着を伴う再手術症例に対する 腹腔鏡下再肝切除術……………安田 将 1009	腹腔鏡下横行結腸癌手術で留意すべき 発生学に基づく腸間膜の解剖 ……………戸田 重夫 1159
9) 外傷性肝損傷(Ⅲb)に対する治療戦略 ……………福岡 博 1017	腹腔鏡下横行結腸癌手術で留意すべき 腸間膜血管の解剖……………山口 茂樹 1167
II. 胆道	右側横行結腸癌に対する D3 リンパ節郭清を伴う 腹腔鏡下結腸右半切除術……………大島 隆一 1173
1) 腹腔鏡下胆嚢摘出術における 胆管損傷・血管損傷に対する対処法 ……………新井 俊文 1025	中部横行結腸癌に対する D3 リンパ節郭清を伴う 腹腔鏡下結腸部分切除術……………上野 雅資 1183
2) 肝門部領域胆管癌手術における 細径・菲薄胆管の再建法……………松村 優 1035	左側横行結腸癌に対する D3 リンパ節郭清を伴う 腹腔鏡下結腸左半切除術……………塩見 明生 1189
3) 広範囲胆管癌手術における 胆管断端陽性時の対応……………大塚 新平 1043	腹腔鏡下横行結腸癌手術の術式選択に有用な 3D-CT による術前シミュレーション ……………薦野 晃 1197
III. 膵臓	肥満症例に対する腹腔鏡下横行結腸癌手術 ……………山岸 茂 1205
1) 開腹膵頭十二指腸切除術における 上腸間膜静脈・門脈損傷, 術中門脈血栓合併時の対処法 ……………山田 豪 1051	腹腔鏡下横行結腸癌手術における RPS ……………永仮 邦彦 1215
2) 開腹膵頭十二指腸切除術における 肝動脈・上腸間膜動脈損傷に対する 対処法……………加藤 宏之 1055	術中 ICG 蛍光観察を用いた 腹腔鏡下横行結腸癌手術……………渡邊 純 1223
3) 腹腔鏡下膵頭十二指腸切除術における 過大出血に対する対処法……………森 泰寿 1063	●第9号(8月号)
4) 腹腔鏡下脾温存脾体尾部切除術における 脾動静脈損傷時の対処法……………浅野 之夫 1067	術前シミュレーション・ 術中ナビゲーションを駆使した消化管手術
5) 膵切除術における重複膵管の再建法 ……………鈴木 裕 1075	I. 食道
	1) 術中反回神経モニタリングを用いた 食道癌リンパ節郭清の現状と展望 ……………小澤 壯治 1283
	2) ICG 蛍光法による 食道切除後再建胃管の血流評価の有用性 ……………神谷 欣志 1289

II. 胃

- 1) 腹腔鏡下胃切除術における
シミュレーションとナビゲーションの
現状と取り組み……………田中 千恵 1297
- 2) 早期胃癌に対する
sentinel node navigation surgery の
現在と未来……………木南 伸一 1305

III. 大腸

- 1) 術前シミュレーション
(CT angiography, MRI) を駆使した
最先端の大腸切除手技……………河田 健二 1313
- 2) ICG 蛍光ナビゲーションによる
大腸癌リンパ流評価の意義
……………石井 雅之 1323
- 3) 大腸切除術における ICG 蛍光法を用いた
術中腸管血流評価の有用性
……………長谷川 寛 1331

●第10号(9月号)

ICG 蛍光法を用いた肝胆道外科手術

I. 総論

- 肝胆道外科における蛍光イメージングの
現状と展望……………渡邊 元己 1399

II. 各論

- 1) ICG 蛍光法を用いた
腹腔鏡下肝亜区域切除術…青木 武士 1405
- 2) ICG 蛍光法を用いた腹腔鏡下肝葉切除術
……………入江 彰一 1417
- 3) ICG 蛍光ナビゲーションシステム
を用いた腹腔鏡下再肝切除術
……………吉岡 正人 1423
- 4) ICG 蛍光法を用いた
腹腔鏡下ドナー肝切除術…真壁 健二 1431
- 5) ICG 蛍光法を用いた腹腔鏡下胆嚢摘出術
……………北村 祥貴 1437
- 6) ICG 蛍光法による
胆嚢静脈灌流域を同定・切除する
cT2 胆嚢癌に対する拡大胆嚢摘出術
……………河地 茂行 1445
- 7) 大腸癌肝転移症例に対する
ICG 蛍光法を用いた腹腔鏡下肝切除術

- ……………瀬尾 智 1451
- 8) 肝細胞癌腹膜播種症例に対する
ICG 蛍光法を用いた腹腔鏡手術
……………和田 浩志 1459
 - 9) ICG 蛍光法を用いた肝切除後胆汁漏予防
……………松島 英之 1465

●第11号(10月号)

腹腔鏡下大腸癌手術におけるメインデバイスの選択 —電気メス vs. 超音波凝固切開装置

I. 総論

1. 電気メスの原理と起こり得る有害事象
……………渡邊 祐介 1515
2. 超音波凝固切開装置の原理と
起こり得る有害事象……………渡邊 純 1523

II. 各論

1. 腹腔鏡下結腸右半切除術
 - 1) 電気メス主体の立場から
……………中西 良太 1529
 - 2) 超音波凝固切開装置主体の立場から
……………大塚 幸喜 1537
2. 腹腔鏡下横行結腸切除術
 - 1) 電気メス主体の立場から
……………岡崎 直人 1547
 - 2) 超音波凝固切開装置主体の立場から
……………里吉 哲太 1553
3. 腹腔鏡下 S 状結腸切除術
 - 1) 電気メス主体の立場から
……………西川 武司 1563
 - 2) 超音波凝固切開装置主体の立場から
……………山口 茂樹 1569
4. 腹腔鏡下低位前方切除術
 - 1) 電気メス主体の立場から
……………塩見 明生 1575
 - 2) 超音波凝固切開装置主体の立場から
……………堀田 司 1581

●第12号(11月号)

いまだからこそ見直される乳房温存手術

- 乳房全摘+再建がもたらす功罪と
見直される乳房温存手術……………小川 朋子 1631

現時点での乳房温存手術の適応

—あえて温存を選ぶ症例とは	奈良美也子	1635
乳房温存手術における		
センチネルリンパ節転移陽性症例に対する		
腋窩リンパ節郭清省略の最新エビデンスと		
実臨床への導入	島津 研三	1643
内視鏡を併用した乳房温存手術の術式と		
その適応	福岡 英祐	1649
傍乳輪 wave-like incision と全乳房皮下剝離		
を併用した整容性の高い乳房温存手術		
	菊池 雅之	1659
乳房部分切除術と形成外科的手技の併用		
による手術手技の実際	喜島 祐子	1667
術前化学療法後 CR 症例に対する		
手術省略のエビデンスはどこまで進んだか		
	林 直輝	1679
究極の乳房温存手術としての		
非切除療法の実際	木下 貴之	1687

●第13号（12月号）

大腸外科における低侵襲手術の最前線

急性虫垂炎に対する reduced port surgery		
	高木 剛	1751
右側結腸癌に対する reduced port surgery		
	栗生 宜明	1757
横行結腸癌に対する reduced port surgery		
	畑 泰司	1765
S 状結腸癌・直腸 S 状部癌に対する		
reduced port surgery	藤井 正一	1771
大腸癌に対する needlescopic surgery		
	坂本 一博	1779
直腸癌に対するロボット支援手術		
	松田 宙	1789
直腸癌に対する経肛門的直腸間膜全切除		
(taTME)	船橋 公彦	1801
潰瘍性大腸炎に対する		
reduced port surgery	廣 純一郎	1809
クローン病に対する reduced port surgery		
	岡本 欣也	1819

手術手技

ハイリスク食道癌症例に対する		
気縦隔鏡・用手補助腹腔鏡下		
非開胸食道切除術	佐々木 健	77
ストーマ脱・直腸脱の還納，浮腫腸管の		
ストーマ造設における高浸透圧を利用した		
ナメクジ法(slug method)の手技		
	渡辺 和宏	83
瘻切除後の仮性動脈瘤出血に対する		
血管用カバードステントの使用経験		
	高瀬健一郎	89
Overlap 法を用いた食道空腸吻合における		
術中トラブル回避のための工夫		
	小倉 正治	219
腹腔鏡下噴門側胃切除術後		
上川法(観音開き法)による再建の工夫		
	長谷川康弘	225
3 孔式 3 mm 細径内視鏡下脾臓摘出術		
	内田まゆか	231
縦隔鏡・胸腔鏡併用アプローチ(MTCS)		
による左上縦隔リンパ節郭清術		
	福垣 篤	343
腹腔鏡下幽門側胃切除における		
腸間膜の方向性・立体構造を意識した		
Roux-en-Y 再建	加野 将之	349
十二指腸非乳頭部 NET に対する切除術		
—腹腔鏡・内視鏡合同手術による完全切除		
および腹腔内腫瘍曝露防止への工夫		
	里館 均	769
3D-CT を用いた静脈解剖の観点からみた		
surgical trunk のリンパ節郭清		
	石崎 哲央	777
局所進行下部直腸癌に対する		
前壁環状側切除断端(CRM)確保を		
目的とした腹仙腹式直腸切断術の手術手技		
	山岸 茂	783
右開胸開腹連続切開アプローチによる		
下部食道噴門切除	前田 詠理	899
Uncut Roux-en-Y 法を用いた		
腹腔鏡下食道空腸吻合	東 大輔	905

右側結腸授動による 側方アプローチを重視した 腹腔鏡下横行結腸切除術……梶原 由規 913	腹腔鏡下噴門側胃切除術後の Side Overlap 法による再建 ……………馬場 誠朗 1363
直腸手術における端側器械吻合による Single Stapling Technique の方法と成績 ……………吉福清二郎 923	Douglas 窩再形成を加えた 腹腔鏡下直腸固定術……………新居 高 1369
腹腔鏡下左尾状葉切除の手術手技 ……………海津 貴史 1099	ICG 蛍光法を活用した系統的肝切除での 切離面ナビゲーション……………多田 正晴 1471
肝胆膵癌手術における 動脈血行再建の手術手技……………高 濟峯 1105	術中 ICG 蛍光イメージングを用いた膵手術 —とくに胃切除や膵切除既往のある患者 での有用性……………砂原 正男 1479
Soft pancreas, 主膵管非拡張症例に対する 陥入法(invagination technique)による 簡便な膵腸吻合……………千田 嘉毅 1113	Lymphatic chain を意識した 胸腔鏡下上縦隔リンパ節郭清 ……………佐伯 浩司 1487
エコーガイド下上腕 CV ポート造設法と 合併症の検討……………仁科 麻衣 1119	右葉系肝切除後の 経胸腔・経横隔膜アプローチによる 体腔鏡下再肝切除……………山口 竜三 1495
上部消化管外科手術における ICG 蛍光ナビゲーション……………木南 伸一 1229	膵癌の腹腔鏡下膵体尾部切除術における 左腎静脈露出の際, 知っておくべき 血管構造と safe zone ……………西野 仁恵 1591
胃切除後食道癌術後, 大伏在静脈グラフトを用いた血管吻合付加 有茎空腸再建術の手術手技の工夫と成績 ……………末原 伸泰 1237	腹腔鏡下噴門側胃切除における工夫 —食道残胃吻合・His 角形成 ……………伊達 博三 1597
β 再建を用いた Roux-en-Y 法による 完全腹腔鏡下胃空腸吻合術……………吉村 哲規 1245	人工肛門閉鎖創を利用した 減孔式腹腔鏡下大腸切除術の工夫 ……………黒田 宏昭 1603
結腸癌に対する単孔式腹腔鏡下 右側結腸切除術……………平沼知加志 1253	早期胃癌に対する単孔式腹腔鏡下 幽門側胃切除術……………出村 公一 1697
陰嚢進展痔瘻に対する分割 seton 手術 ……………荒木 吉朗 1259	ロボット支援胃切除術における Monopolar Scissors と Maryland Bipolar の 使い分け—出血と止血効果からの検討 ……………桑原 史郎 1707
膵十二指腸動脈瘤に対する 腹腔鏡下正中弓状韌帯切開術 ……………平松 良浩 1265	残胃癌に対する腹腔鏡下残胃全摘術 ……………角谷 慎一 1715
胸腔鏡下食道切除術における上縦隔郭清 —気管食道動脈の先行切離による血流遮断 ……………角田 茂 1337	結腸癌手術における 腹腔鏡下結腸体腔内切離・吻合の手術手技 ……………團野 克樹 1721
食道癌に対する根治性と安全性を追求した 左上縦隔リンパ節郭清の工夫 ……………中島雄一郎 1343	外傷性膵頭十二指腸領域損傷に対する 治療戦略と手術手技……………小林慎二郎 1727
血行遮断を先行した 左反回神経周囲リンパ節郭清手技 ……………豊川 貴弘 1351	上腸間膜動脈塞栓症に対する リカバリーショット……………高橋 洵 1733
用手補助を用いない 腹腔鏡下胃管作製術の導入……………小倉 正治 1359	

食道切除後の Collard 変法を用いた 頸部食道胃管吻合の方法と成績 ……………細井 敬泰	1829
腹腔鏡下噴門側胃切除術の再建手技 ーリニアステープラーを用いた Overlap 法 ……………梶田 浩文	1839
直腸癌に対する腹腔鏡下クリップレス 側方郭清……………賀川 義規	1845
直腸重積に起因する閉塞性排便障害に対する MuRAL 手術……………小野朋二郎	1851

手術症例報告

食道癌術後縦隔左側再発病巣を 胸腔鏡補助下に摘出し得た 2 例 ……………岩立 陽祐	95
高度側彎・骨盤偏位を伴い 手術アプローチに工夫を要した 直腸癌および脾彎曲部結腸癌の 1 例 ……………早川 俊輔	101
直腸粘膜脱症候群に合併した直腸癌に対して 自動縫合器を用いた局所切除術を 施行した 1 例……………甲田 貴丸	109
経直腸的超音波検査により診断された 内肛門括約筋からの発生が考えられた 平滑筋腫の 1 例……………後藤 麻佑	113
幽門側胃切除術後の脾動脈瘤破裂に対し、 コイル塞栓術を施行した 1 例 ……………小柳 要	237
ステントグラフト内挿術にて治療できた 感染性大動脈瘤の 1 例……………数野 圭	243
左胸腔鏡下に食道癌術後の 胸部大動脈周囲再発病変を切除した 2 例 ……………岩部 純	357
ICG 蛍光法を用いた 肝細胞癌の RFA 後局所再発と 穿刺経路播種に対する 1 切除例 ……………津田雄二郎	363
腹部大動脈十二指腸瘻に対し 人工血管置換術とともに 腸管処理を行った 2 症例……………本山健太郎	791

回腸憩室炎を契機に発症した 化膿性門脈炎の 2 例……………谷口 肇	779
アイソレーションバッグを用いて 手術を行った巨大化生癌の 1 例 ……………太治 智愛	805
術中神経モニタリングが有用であった 非反回下喉頭神経を伴う 胸部食道癌の 1 切除例……………熊谷 洋一	929
消化管術後の縫合不全に対し Over-The-Scope-Clipping (OTSC) [®] System による瘻孔閉鎖を試みた 3 症例 ……………岡田 治彦	935
急性上腸間膜動脈血栓症に対し 上腸間膜動脈-上腸間膜動脈バイパス術を 施行した 1 例……………高田 直和	941
単孔式腹腔鏡下に整復し得た S 状結腸間膜内ヘルニアの 1 例 ……………村瀬 芳樹	945
大動脈食道瘻に対し三期分割手術で 救命し得た 1 例……………松浦 記大	1127
腹腔鏡下修復術および 経皮内視鏡的胃瘻造設術を施行した 超高齢者 upside down 型 食道裂孔ヘルニアの 1 例……………河合 俊輔	1133
血行再建にて切除し得た 上腸間膜静脈腫瘍栓を伴う 上行結腸癌の 1 例……………稲本 道	1139
肝動脈合併切除・再建を伴う 左三区域切除術を施行した 肝門部領域胆管癌症例の経験 ……………新藤芳太郎	1145
術前に重症脾炎および WON を発症した 遠位胆管癌に対する一期的手術の症例 ……………松永雄太郎	1151
経仙骨的低侵襲手術下に摘出した 肛門近傍 epidermoid cyst の 1 例 ……………和田 真澄	1271
潰瘍性大腸炎に対する大腸全摘術後の afferent limb syndrome に対し 回腸-回腸囊バイパス術を施行した 1 例 ……………辰巳 健志	1275

両側尿管皮膚瘻を有する S 状結腸癌患者に、 蛍光尿管カテーテルを用いて S 状結腸切除術を行った 1 例 ……………佐藤 広陸 1375	術中 ICG 蛍光胆道造影を用いた 重複胆嚢管の 1 切除例……………渡辺 祐記 1509
胸骨後経路再建後の胃管癌に対する 3D 腹腔鏡下胃管全摘術 ……日高 重和 1379	急性腹症で発症した胃癌穿孔例に対する 二期的胃切除戦略……………塩澤 敏光 1609
多発性内分泌腫瘍症 1 型 (MEN1) に伴う 多発膵神経内分泌腫瘍に対して 腹腔鏡下腫瘍核出術・脾温存尾側膵切除術 を施行した 1 例……………村上 友将 1385	腹腔鏡下肝尾状葉部分切除を施行した 肝細胞癌 10 症例 ……………梶原 正俊 1615
腹腔鏡下腹会陰式直腸切断術後に 会陰ヘルニアと傍ストーマヘルニアを きたし腹腔鏡下修復術を施行した 1 例 ……………黒田 靖浩 1391	腹腔鏡下に整復し、一期的に単孔式 TEP 法 で治療した閉鎖孔ヘルニア嵌頓の 2 例 ……………三賀森 学 1621
食道裂孔ヘルニアの腹腔鏡下逆流防止手術後 に発症した食道胃接合部癌に対し、 腹腔鏡下に redo surgery を施行した 1 例 ……………田辺 俊介 1503	巨大子宮筋腫を合併した白線ヘルニア嵌頓の 1 手術例 ……………澤田健太郎 1741
	シリコンインプラント挿入後に発生した 乳癌の 1 例……………久保 秀文 1745
	漏斗胸を伴う食道癌患者に対し、 腹臥位胸腔鏡下食道切除を施行した 1 例 ……………柄田 智也 1855
	正中弓状靱帯による 腹腔動脈根部狭窄が原因と考えられた 中結腸動脈瘤破裂の 1 例……………金森 泰光 1861

総 索 引*

〔あ行〕

アイソレーションバッグ
805
悪性腫瘍 109
亜全胃 877
——温存膵全摘 649
胃癌 11, 17, 669, 1609
——腹膜播種 425
胃管癌 1379
胃管血流評価 1289
胃管再建術 1359
胃結腸静脈幹 1167
胃切除(術) 349, 425, 1479

胃切除後 237
——食道癌 1237
一時的人工肛門 1603
胃瘻造設 1133
インスリノーマ 1385
インドシアニンググリーン
1399, 1437
陰嚢 1259
右側結腸癌 1757
うっ血領域 531
右半結腸切除 435
右房内腫瘍栓 567
会陰ヘルニア 1391
腋窩郭清 1679
腋窩リンパ節転移予測モデル
1643
エコーガイド下 1119
エネルギーデバイス 1515

遠位胆管癌 1151
横行結腸癌 703, 913, 1173,
1183, 1189, 1197, 1205,
1223, 1553, 1765
横行結腸間膜の解剖 1547
オンコプラスティックサー
ジャリー 1631

〔か行〕

外傷性十二指腸損傷 1727
外傷性腎損傷 153
外傷性膵損傷 1091, 1727
回腸-回腸嚢バイパス術
1275
回腸憩室炎 779
開腹肝切除 959
解剖学的肝切除 255
解剖学的重症度 159

*第 73 巻収載論文の keywords を
集めた。

潰瘍出血 805
潰瘍性大腸炎 1275
拡大肝切除 300
下大静脈 1005
——出血 959
——腫瘍栓 555
——切除 579
化膿性門脈炎 779
下部食道噴門切除 899
下部直腸癌 783
上川法(観音開き法)再建 225
肝結合組織立体構造 266
癌根治 1649
肝細胞癌 272, 363, 555, 567, 1615
肝実質温存 280
肝静脈再建 531
肝脾十二指腸切除 609
肝脾同時切除 609
肝切除(術) 280, 531, 549, 951, 971, 981, 1465
完全消失 1679
感染性大動脈瘤 243
肝損傷 129, 1017
肝動脈合併切除・再建 1145
肝動脈再建 591, 1105
肝動脈損傷 971
嵌頓 1741
肝内胆管癌 579
陥入法 325, 1113
観音開き法再建 55, 869, 1503
肝尾状葉 1615
肝門板切除 310
肝門部領域胆管癌 591, 603, 1035, 1145
肝離断 navigation 1417
気管食道動脈 1337
気縦隔鏡 77
気道血流の温存 379
機能温存 891
急性上腸間膜動脈血栓症 941
胸腔鏡 1351

——手術 391
胸腔鏡下食道癌根治術 827
胸腔鏡下食道切除(術) 659, 1343, 1855
胸腔鏡併用腹腔鏡下下部食道噴門側胃切除 869
胸腔鏡補助下切除 95
胸腔内再発 357
挟撃アプローチ 1215
胸骨後経路再建 1379
局所再発直腸癌 473
局所進行胃癌 413
局所進行食道癌 373
局所進行脾体尾部癌 639
局所進行直腸癌 443
局所進行乳癌 805
空腸間置法 39
グラフト 941
クリップレス 1845
クローン病 1819
経会陰内視鏡アプローチ 463
経胸腔・経横隔膜アプローチ 1495
蛍光胆道造影 1437
経仙骨 1271
経直腸の超音波検査 113
系統的肝切除 266, 1471
頸部食道胃管吻合 885
頸部食道癌 811
血管合併切除 603
血管修復 173
血管内治療 1733
血管バイパス手術 1733
血管用カバードステント 89
血行再建 373, 541, 1139
結腸右半切除術 1537
結腸癌 435, 1253, 1721
——リンパ節郭清 1183
結腸再建 891
結腸左半切除 1189
血流評価 1331
減孔式 1603
抗凝固療法 779
喉頭温存 811

高度進行胃癌 407
広範囲胆管癌 609
骨性骨盤壁合併切除 473
骨盤内臓全摘術 473, 483
〔さ行〕
再肝切除 991, 1009, 1423
細径鉗子 1757
細径・菲薄胆管 1035
再建(法) 17, 877
再手術 991
再発 95
残胃癌 1715
三管合流部 310
——胆管癌 300
子宮筋腫 1741
死腔充填と大血管の被覆 379
止血(法) 951, 959, 997
持続神経モニタリング 857
自動縫合器 109
視野展開 759
十二指腸切除・再建 791
十二指腸損傷 159
十二指腸非乳頭部腫瘍 769
手術 811
——安全 1515
——適応 199
主脾管再建脾縫合術 1091
主脾管損傷 135, 1091
出血 951, 1005, 1063
術後胆汁漏 1465
術後縫合不全 935
術前化学療法 453, 1679
術前シミュレーション・術中ナビゲーション 1313
術前シミュレーション 1197
術前治療 483
術中 ICG 染色 1465
術中蛍光イメージング 1399
消化管出血 1127
上縦隔郭清 837
小切開先行腹腔鏡手術 1173
静注化学療法 1119
上腸間膜動脈再建 1105

上腸間膜動脈塞栓症 1733
 上腸間膜動脈バイパス 941
 食道胃管吻合 1829
 食道胃接合部癌 55, 391, 869, 899, 1503
 食道癌 95, 357, 849, 877, 891, 1351, 1359, 1855
 ——根治術 857
 ——手術 1289
 食道空腸吻合 25, 219, 681, 905
 食道残胃吻合 61, 1363, 1597, 1839
 食道切除(術) 343, 1829
 食道裂孔ヘルニア 1133, 1503
 助手・スコピストの役割 659
 助手 689, 697, 703, 713, 719
 ——の役割 739, 759
 触覚センシング 1297
 シリコンインプラント 1745
 痔瘻 1259
 神経モニタリング 1283
 進行胃癌 401
 人工肛門閉鎖創 1603
 人工心肺 567
 進行大腸癌 491
 腎修復術 153
 浸潤部へのカウンタートラクションを考慮した術野展開 379
 腎摘出術 153
 心房内腫瘍栓摘出 555
 脾胃吻合 320
 脾癌 1591
 脾十二指腸動脈瘤 1265
 脾消化管吻合術 1075
 脾切除(術) 1075, 1479
 脾切除後出血 89
 脾全摘 649
 脾損傷 135, 1727
 脾腸吻合 325
 脾頭十二指腸切除(術) 310, 320, 325, 338, 407, 435,

629, 1051, 1063, 1113
 脾頭神経叢 hanging 法 1055
 脾頭部癌 332, 338, 1055
 脾脾合併切除 401
 スコピスト 689, 697, 713, 719
 ——の役割 739
 ステントグラフト 243
 ストーマ造設術 83
 ストーマ脱 83
 正中弓状靱帯 1265
 ——圧迫症候群 1861
 精囊・前立腺合併切除 443
 整容性 1635, 1667
 切除成績 579
 穿孔性腹膜炎 1609
 センチネルリンパ節生検 1305, 1643
 穿通性外傷 211
 前立腺浸潤 783
 早期胃癌 1305, 1697
 臓器鞘 1337
 早期乳癌 1687
 側方アプローチ 913
 側方郭清 1845
 側彎 101
 組織血流評価 885
 組織酸素飽和度評価 885

〔た行〕

体腔鏡下再肝切除 1495
 体腔内再建 69
 体腔内吻合 1721
 大血管浸潤 373
 大腸癌 101, 1139, 1323
 ——肝転移 1451
 ——腹膜転移 497
 大動脈救急 173
 大動脈十二指腸瘻 791, 1127
 大動脈腸管瘻 1127
 大動脈瘤 791
 大動脈リンパ節郭清 413, 491

大伏在静脈グラフト 1237
 他臓器浸潤大腸癌 453
 ダブルトラクト 47
 ダメージコントロール手術 211
 ダメージコントロール戦略 1017
 胆管癌 1043
 胆管腫瘍栓 549
 胆管損傷 981, 1025, 1437
 胆管断端陽性 1043
 単孔式手術 1253
 単孔式腹腔鏡 945
 ——手術 1751
 単孔式腹腔鏡下胃切除術 1697
 炭素イオン療法 1081
 端吻吻合 923
 胆道再建 981, 1035
 胆嚢癌 585
 胆嚢静脈灌流域 1445
 中央下区域切除術 585
 中結腸静脈 1167
 中結腸動脈 1167
 ——瘤破裂 1861
 中心静脈ポート 1119
 虫垂切除術 1751
 超音波凝固切開装置 1523, 1537, 1553, 1569, 1581
 腸管損傷 165
 腸間膜静脈腫瘍栓 1139
 腸間膜損傷 165
 重複脾管 1075
 重複胆嚢管 1509
 直腸S状部癌 1771
 直腸癌 463, 483, 719, 1575, 1581, 1789, 1801, 1845
 直腸前方切除術 923
 直腸脱 1369
 直腸重積 1851
 直腸粘膜脱症候群 109
 治療的郭清 491
 追加胆管切除 1043
 低侵襲手術 1271
 低侵襲性 1635

デバイス 1575
デルタ吻合 1
電気メス 1529, 1547, 1563
動脈合併切除 629
ドナー肝切除 1431
〔な行〕
内肛門括約筋 113
内視鏡外科手術 189, 1649
内視鏡手術 349
内視鏡治療 935
ナ이프レス自動縫合器 61
内ヘルニア 945
ナビゲーション 1471
——手術 1399
ナメクジ法 83
二期的肝切除 503, 515, 523
二期的手術 1609
乳癌 1745
乳房温存手術 1635, 1649, 1659
乳房部分切除術 1667
尿管 463
——皮膚瘻 1375
〔は行〕
白線ヘルニア 1741
剝離可能層 1215
剝離授動 1563
反回神経 837, 1337
——周囲リンパ節郭清 827
反回神経麻痺 857, 1283, 1343, 1487
非開胸食道切除 77
非系統的肝切除 272
微細解剖 1487
尾状葉切除 1099
非切除療法 1687
脾損傷 147
左胸腔鏡下手術 357
左三(3)区域切除(術) 603, 1145
左上縦隔リンパ節郭清(術) 343, 1343
左腎静脈 1591

左側臥位 659, 827
左反回神経 1351
脾動脈瘤 237
非反回下喉頭神経 929
皮膚切開 1659
肥満 1205
脾門部リンパ節郭清 681
病変マーキング 1229
腹臥位 837
——手術 1487
腹腔鏡・内視鏡合同手術 769
腹腔鏡 101, 225, 401, 1063, 1133, 1359, 1423, 1431, 1459
——手術 1765
腹腔鏡下S状結腸切除術 1569
腹腔鏡下胃空腸吻合術 1245
腹腔鏡下胃切除(術) 39, 1297
腹腔鏡下胃全摘(術) 25, 681, 905
腹腔鏡下S状結腸切除 713, 1563
腹腔鏡下横行結腸癌手術 1159
腹腔鏡下横行結腸切除 913, 1547
腹腔鏡下肝亜区域切除術 1405
腹腔鏡下肝切除(術) 250, 266, 272, 739, 997, 1005, 1099, 1417, 1451, 1615
腹腔鏡下結腸右半切除(術) 697, 1173, 1529
腹腔鏡下結腸手術 1183
腹腔鏡下脾体尾部切除(術) 759, 1067, 1591
腹腔鏡下大腸癌手術 1537
腹腔鏡下大腸切除術 1375
腹腔鏡下胆嚢摘出術 729, 1025
腹腔鏡下直腸癌手術 1313
腹腔鏡下直腸固定術 1369

腹腔鏡下低位前方切除術 1581
腹腔鏡下脾温存脾体尾部切除術 1067
腹腔鏡下脾臓摘出術 231
腹腔鏡下噴門側胃切除(術) 47, 55, 689, 1363, 1839
腹腔鏡下幽門側胃切除(術) 1, 11, 669
腹腔鏡手術 17, 703, 777, 1009, 1189, 1197, 1205, 1223, 1265, 1385, 1523, 1575, 1715, 1721
腹腔動脈合併尾側脾切除術 639
腹腔動脈起始部圧迫症候群 1861
腹腔内温熱化学療法 497
腹腔内化学療法 425
腹部外傷 121, 129, 147, 189
腹部銃創 211
腹部大動脈 173
腹膜切除 497
腹膜播種 1459
不必要開腹 199
部分切除 280
噴門側胃切除(術) 39, 61, 225, 1597
平滑筋腫 113
閉鎖孔ヘルニア 1621
豊胸術 1745
縫合不全 1331
傍ストーマヘルニア 1391
〔ま行〕
マイクロサージャリー 1105
右開胸開腹連続切開 899
右鎖骨下動脈起始異常 929
脈管侵襲 541
脈管損傷 1025
門脈合併切除 338, 621
門脈血栓症 1051
門脈再建 591
門脈切除 332
門脈塞栓術 515

門脈損傷 971, 1051

〔や行〕

有害事象 1523

有茎空腸再建 1237

癒着 1009

——剥離 991

陽子線療法 1081

用手補助腹腔鏡下 77

〔ら行〕

ラジオ波熱焼灼療法 1687

粒子線療法 1081

両葉多発大腸癌肝転移 503

両葉多発転移 290

リンパ節郭清 649, 849,
1283, 1323

リンパ流 1229

漏斗胸 1855

ロボット支援胃切除(術)
69, 1707

ロボット(支援)手術 407,
849, 1789

〔数字・その他〕

3D-CT 777

3D 画像 1313

3D 腹腔鏡 1379

3 mm 細径内視鏡 231

3 ポート 231

β 再建 1245

〔A〕

abdominal trauma 183

afferent limb syndrome
1275

associating liver partition
and portal vein ligation
for staged hepatectomy
(ALPPS) 290, 515

〔B〕

Billroth I (法)再建 1, 11,
669

borderline resectable 膵癌

621

BR-UR 膵癌 629

〔C〕

childhood trauma 183

circumferential resection
margin(CRM) 783

Collard 変法 1829

complete mesocolic excision
(CME) 1553

critical view of safety 729

CT 199

cT2 胆嚢癌 1445

〔D〕

damage control strategy
121

damage control surgery
(DCS) 121, 129, 159,
1017

da Vinci® 1789

Douglas 窩再形成術 1369

〔E〕

endoscopic retrograde
cholangio-
pancreatography(ERCP)
135

epidermoid cyst 1271

——後膵炎 1151

esophagojejunostomy 33

〔F〕

functional end-to-end
anastomosis(FEEA) 25

Fundamental Use of
Surgical Energy(FUSE)
1515

〔G〕

Glisson 鞘一括法 255

〔H〕

hemi-hepatectomy 747

His 角形成 1597

〔I〕

ICG 蛍光胆道造影 1509

ICG 蛍光法 363, 1223, 1229,
1289, 1305, 1323, 1405,
1417, 1423, 1445, 1451,
1459, 1471, 1479

ileal J pouch anal
anastomosis 1809

indocyanine green(ICG)
1297, 1331, 1431

infrared illumination system
1375

interventional radiology 89

〔L〕

laparoscopic hepatectomy
747

laparoscopic liver resection
747

laparoscopic total
gastrectomy 33

linear stapler 219

〔M〕

Maryland bipolar 1707

mediastinoscopy-
thoracoscopy combined
surgery(MTCS) 343

MEN1 1385

mesenteric approach 621

monopolar scissors 1707

mucopexy recto anal lifting
(MuRAL) 1851

〔N〕

natural orifice specimen
extraction(NOSE) 1779
needlescopic surgery 1779
NIM system 929

〔O〕

oncoplastic breast surgery
1667

over the scope clip(OTSC)

935	side overlap 法 1363	(TSW)法 320
overlap method 33	single stapling technique 923	two-stage hepatectomy 503
overlap 法 219, 1839	single-incision laparoscopic surgery (SILS) 1621, 1819	[U]
[P]	soft pancreas 1113	ulcerative colitis 1809
partial TIPE ALPPS 523	Spiegel 葉 1099	Uncut Roux-en-Y 法 905
peeling-off 法 541	Sugarbaker 法 1391	[V]
Pringle 法 250, 255	surgical trunk 777	video assisted thoracic surgery (VATS) 391
[R]	S 状結腸癌 1771	volume displacement technique 1631
R-PV 332	S 状結腸間膜内ヘルニア 945	volume replacement technique 1631
radiofrequency ablation (RFA)播種 363	[T]	
reduced port surgery (RPS) 1215, 1697, 1751, 1757, 1765, 1771, 1779, 1809, 1819	TAE 237	[W]
replaced right hepatic artery 1055	total mesorectal excision (TME) 1801	walled-off necrosis (WON) 1151
Roux-en-Y (法)再建 349, 1245	transanal TMR (taTME) 1801	Warshaw 手術 1067
[S]	totally extraperitoneal repair (TEP) 1621	wave-like incision 1659
seton 1259	trauma surgery 183	[Z]
	twin square wrapping	Z0011 1643