

手術

第 79 卷

総目次・総索引

2025 年 1～12 月号

第 79 巻通しページ一覧

第 1 号 (1 月号)	1～130	第 8 号 (7 月増大号)	1143～1352
第 2 号 (2 月号)	131～256	第 9 号 (8 月号)	1353～1474
第 3 号 (3 月号)	257～390	第 10 号 (9 月号)	1475～1604
第 4 号 (4 月臨時増刊号)	391～746	第 11 号 (10 月号)	1605～1726
第 5 号 (4 月号)	747～868	第 12 号 (11 月号)	1727～1852
第 6 号 (5 月号)	867～1016	第 13 号 (12 月号)	1853～1982
第 7 号 (6 月号)	1017～1142		

金原出版株式会社

総 目 次*

特 集

●第1号（1月号）

縫合不全をなくす

一漏れ・狭窄を防ぐ消化管吻合の工夫

I. 食道・胃外科

- 1) 食道切除術における胃管再建（亜全胃再建）
……………田中 善宏 1
- 2) 食道胃管吻合における Circular Stapler 吻合
……………野間 和広 13
- 3) 腹腔鏡下胃全摘術における Overlap 法再建
……………李 基成 19
- 4) S字型針（S針）を活用した
ロボット支援胃全摘術後の空腸パウチ再建
一サーキュラーステプラーを用いた
効率的な手技……………大森 健 27

II. 大腸外科

- 1) 結腸切除後の手縫い吻合…仕垣 隆浩 35
- 2) 結腸切除後の体腔内吻合…鶴田 雅士 43
- 3) 直腸切除後の DST 吻合 ……小林 壽範 51
- 4) 経肛門的全直腸間膜切除術（TaTME）
における SST 吻合 ……佐々木将磨 59

III. 肝胆膵外科

- 1) 肝門部領域胆管癌手術における胆管空腸吻合
一安全な胆管再建手技……………堀 周太郎 67
- 2) 膵頭十二指腸切除術における
新規胆管空腸吻合（T 吻合）
……………町 珠莉 75
- 3) 膵頭十二指腸切除術における
膵空腸吻合（柿田法）……………隈元 雄介 81
- 4) 開腹および
ロボット支援膵頭十二指腸切除術における
膵空腸吻合（Blumgart 変法）
……………植松 陽介 89

●第2号（2月号）

ロボット支援大腸癌手術の術野展開

一エキスパートに学ぶ手術の極意

ロボット支援大腸癌手術における術野展開の特徴

- 一ロボット特有のピットフォールを含めて
……………隈本 雄大 131
- ロボット支援結腸右半切除における
術野展開のコツ……………甲津 卓実 139
- ロボット支援横行結腸切除における
術野展開のコツ……………塩見 明生 147
- ロボット支援 S 状結腸切除における
術野展開のコツ……………赤崎 卓之 153
- ロボット支援による
結腸切除後体腔内吻合における
術野展開のコツ……………山川 雄士 163
- ロボット支援低位前方切除における
術野展開のコツ……………江本 成伸 173
- ロボット支援側方リンパ節郭清における
術野展開のコツ……………山本 祥馬 181
- 骨盤深部での血管合併切除を要する
ロボット支援直腸癌手術における
術野展開のコツ……………横田 満 187
- 他臓器合併切除を要する
ロボット支援直腸癌手術における
術野展開のコツ……………別府 直仁 199

●第3号（3月号）

巨大後腹膜腫瘍に対する治療戦略と手術

1. ガイドラインに基づく
後腹膜腫瘍に対する治療戦略
……………岩田慎太郎 257
2. 後腹膜腫瘍の画像診断……………三宅 基隆 265
3. 後腹膜腫瘍に対する薬物療法
……………安藤 正志 277
4. 後腹膜腫瘍に対する外科治療戦略
 - 1) 消化器外科医（とくに肝胆膵外科医）
の立場から……………奈良 聡 289

*執筆者名は筆頭のみ表記した。

2) 消化器外科医（とくに大腸外科医）の 立場から……………	皆川のぞみ	299
3) 泌尿器科医の立場から…	河原 貴史	307
5. 骨盤内を占居する巨大後腹膜腫瘍に対する 手術のコツと pitfall ……	松井 隆典	315
6. 大血管浸潤を伴う後腹膜腫瘍に対する手術 ……………	横山 幸浩	323
7. 再発をきたした後腹膜腫瘍に対する再切除 ……………	小野 嘉大	331
8. 後腹膜腫瘍に対する スパーサー手術＋粒子線治療の現状 ……………	小松 昇平	339

●第4号（4月臨時増刊号）

I. 手術教育の進化

1. 手術教育の重要性……………	鶴丸 昌彦	392
2. 日本内視鏡外科学会技術認定取得を目指した 手術教育プログラム……………	貫井 聖人	395
3. 日本肝胆膵外科学会の高度技能専門医取得を 目指した手術教育プログラム ……………	西尾 太宏	401
4. 医師の働き方改革をふまえた 手術教育プログラム……………	新原 正大	409
5. 反転学習を取り入れたeラーニングを 活用した群馬大学での手術教育プログラム ……………	岡田 拓久	413
6. アメリカのがん専門病院における 手術教育プログラム……………	小西 毅	421
7. ボックスを用いた縫合・結紮トレーニング ……………	今村 清隆	429
8. VR シミュレータを用いた手術トレーニング ……………	藤原 道隆	439
9. カダバーサージカルトレーニング ……………	七戸 俊明	457
10. ロボット支援手術時代の手術教育 ……………	佐川 弘之	459
11. FUSE 理論に基づくエネルギーデバイス教育 ……………	真崎 純一	469
12. 手術記録作成における 手術イラストの有用性……………	多田 和裕	477

II. 手術手技の継承

1. 食道

1. 開胸食道切除術……………	豊住 武司	488
2. 胸腔鏡下食道切除術 — ロボット支援手術時代における 胸腔鏡手技の継承……………	石山廣志朗	499
3. ロボット支援食道切除術 ……………	北上 英彦	511

2. 胃

1. 開腹胃切除術……………	山形 幸徳	521
2. 腹腔鏡下胃切除術……………	李 基成	535
3. Active assistant を活用した ロボット支援胃切除術 — harmonic robotic surgery ……………	大森 健	543

3. 肝臓

1. 開腹肝切除術……………	楳田 祐三	551
2. 腹腔鏡下肝切除術……………	岡村 行泰	559
3. ロボット支援肝切除術…	後藤田直人	569
4. 生体肝移植手術……………	三原裕一郎	575

4. 胆道

1. 急性胆嚢炎に対する 腹腔鏡下胆嚢摘出術の手術手技教育 ……………	高橋 崇真	585
2. 名古屋大学における 肝門部領域胆管癌手術の継承 ……………	尾上 俊介	593

5. 膵臓・脾臓

1. 開腹膵頭十二指腸切除術と TOYAMA Surgery ……………	渡辺 徹	599
2. ロボット支援 膵頭十二指腸切除術における教育 ……………	仲田 興平	607
3. 開腹膵体尾部切除術……………	石田 潤	615
4. 腹腔鏡下膵体尾部切除術の手術手技 ……………	伊知地徹也	625
5. ロボット支援膵体尾部切除術 ……………	三瀬 祥弘	631

6. 脾臓摘出術 —後進指導における手技上の注意点 ……………三澤 健之	639
6. 大腸・肛門	
1. 虫垂切除術（開腹・腹腔鏡） ……………榎本 俊行	651
2. 結腸癌に対する開腹手術 ……………高見澤康之	657
3. 腹腔鏡下結腸癌手術……………三城 弥範	669
4. 開腹直腸癌手術のコツと pitfall ……………上原 圭	677
5. 腹腔鏡下低位前方切除術 ……………池田 公治	685
6. ロボット支援直腸癌手術 ……………佐々木和人	699
7. 痔核・痔瘻手術……………紅谷 鮎美	707
7. 鼠径部ヘルニア	
1. 腹腔鏡下鼠径部ヘルニア修復術の基本 ……………川原田 陽	715
2. 鼠径部切開法（Lichtenstein 法） ……………藤崎 洋人	727
3. 組織縫合法……………稲葉 毅	737

●第5号（4月号）

消化器外科における周術期栄養療法

I. 総論

1) 消化器外科栄養療法の現状と展望 ……………新原 正大	747
2) サルコペニア・フレイルと栄養療法 ……………岡本 宏史	753
3) がん悪液質に対する栄養療法 ……………奥川 喜永	761

II. 各論

1) 食道外科（食道癌手術）における 周術期栄養療法……………羽田 綾馬	769
2) 胃外科（胃癌手術）における 周術期栄養療法……………山本 和義	775
3) 減量・糖尿病外科における 周術期栄養療法……………並川 努	785
4) 肝臓外科（肝癌手術）における 周術期栄養療法……………種村 彰洋	793

5) 移植外科（肝移植手術）における 周術期栄養療法……………海道 利実	801
6) 胆道外科（胆道癌手術）における 周術期栄養療法……………山田美保子	809
7) 脾臓外科（脾癌手術）における 周術期栄養療法……………高木 久美	817
8) 大腸外科（大腸癌手術）における 周術期栄養療法……………山田 岳史	825
9) 炎症性腸疾患外科における 周術期栄養療法……………堀尾 勇規	831

●第6号（5月号）

直腸癌局所再発に対する治療戦略と手術

I. 総論

1) 直腸癌局所再発の 再発形式と治療方針……………塚田祐一郎	867
2) 直腸癌局所再発の画像診断 ……………女屋 博昭	877
3) 直腸癌局所再発に対する薬物療法 ……………宮嶋 佑輔	887
4) 直腸癌局所再発に対する 術前化学放射線療法……………横山雄一郎	897
5) 直腸癌局所再発（切除不能）に対する 粒子線治療……………瀧山 博年	905

◎コラム：

粒子線施設へのコンサルトのタイミング ……………瀧山 博年	915
----------------------------------	-----

II. 各論（手術手技）

1) 直腸癌局所再発に対する開腹手術 ……………高見澤康之	917
2) 直腸癌局所再発に対する taTME の手技を用いた腹腔鏡手術 ……………別府 直仁	927
3) 直腸癌局所再発に対する ロボット支援手術……………植村 守	937
4) 直腸癌局所再発に対する機能温存手術 —「受け」を意識した 肛門温存手術と尿路再建のポイント ……………向井 俊貴	945
5) 側方リンパ節再発に対する側方郭清 ……………落合健太郎	957

6) 傍大動脈リンパ節 転移再発に対する手術……伊藤 その	967
7) 腸管と近接する直腸癌局所再発に対する 重粒子線と手術の集学的治療 ……………田代 恵太	975

●第7号（6月号）

転移性肝腫瘍に対する肝切除

I. 総論

1) 転移性肝腫瘍に対する外科治療戦略 ……………高本 健史	1017
2) 転移性肝腫瘍に対する ラジオ波・マイクロ波焼灼療法 ……………寺谷 卓馬	1025

II. 各論

1) 大腸癌肝転移に対する肝切除：基本編 ……………浦岡 未央	1035
2) 大腸癌肝転移に対する肝切除：応用編 ……………小林 光助	1041
3) 切除不能大腸癌肝転移に対する肝移植手術 —海外報告などの文献レビューを中心に ……………八木真太郎	1051
4) 消化管間質腫瘍（GIST）肝転移の 外科的治療……………岩永 直紀	1059
5) 神経内分泌腫瘍肝転移に対する肝切除 ……………藤好 直	1065
6) 胃癌肝転移に対する肝切除 ……………野田 剛広	1071
7) 胆・膵癌肝転移に対する肝切除 ……………土屋 一志	1081
8) 婦人科系癌（乳癌含む）の 肝転移に対する肝切除……………西尾 康平	1087

●第8号（7月増大号）

必携 消化器救急疾患の治療戦略と緊急手術

I. 総論

1) 消化器救急疾患の定義と診断アルゴリズム ……………吉田 雅博	1143
2) 消化器救急疾患の画像診断 ……………伊牟田真功	1149

3) 消化器・一般外科医が担う emergency general surgery ……………臼井 章浩	1157
---	------

II. 各論（治療戦略）

1) 特発性食道破裂（Boerhaave 症候群） ……………三輪 快之	1165
2) 胃・十二指腸穿孔……………山門 仁	1177
3) 虚血性大腸炎（狭窄型・壊死型の治療戦略） ……………鳥越 貴行	1185
4) 絞扼性腸閉塞の治療戦略（各論） ……………松橋 延壽	1195
5) 急性虫垂炎……………赤木 智徳	1203
6) 大腸憩室炎……………小杉 千弘	1209
7) 閉塞性大腸癌……………宮北 寛士	1217
8) 炎症性腸疾患による急性腹症に対する 緊急手術……………井原 啓佑	1223
9) 嵌頓痔核……………酒井 悠	1229
10) 嵌頓鼠径部ヘルニア……………高山 祐一	1239
11) フルニエ壊疽……………浅田 祐介	1249
12) 急性胆嚢炎……………本間 祐樹	1257
13) 急性胆管炎……………堀口 和真	1263
14) 急性膵炎の膵局所合併症に対する 外科治療……………飯澤 祐介	1269
15) 破裂性肝細胞癌の診断と治療 ……………百瀬 博一	1275
16) 上部消化管領域における術後縫合不全 ……………山下 裕玄	1287
17) 下部消化管領域における術後縫合不全 ……………鎌田 哲平	1295
18) 肝胆膵領域における術後縫合不全 ……………廣野 誠子	1301

●第9号（8月号）

食道胃接合部癌の治療戦略と手術アプローチ

I. 総論

1) 食道胃接合部癌の疫学……………山下 裕玄	1353
2) 食道胃接合部癌のリンパ節転移分布と 至適郭清範囲……………藤原 大介	1359
3) 食道胃接合部癌に対する内視鏡治療 ……………川越 亮承	1367

4) 食道胃接合部癌に対する外科治療	坊岡 英祐	1371
5) 食道胃接合部癌に対する周術期薬物療法	黒川 幸典	1375
6) 切除不能進行再発食道胃接合部癌に対する薬物療法	佐藤 清哉	1381

II. 各論

1) 食道胃接合部癌に対する 経胸アプローチによるリンパ節郭清	野間 和広	1391
2) 食道胃接合部癌に対する ロボット支援経裂孔的下縦隔リンパ節郭清	速水 克	1401
3) 食道胃接合部癌に対する 経縦隔アプローチによるリンパ節郭清	小西 博貴	1409
4) 食道胃接合部癌に対する再建 — Side-overlap esophagogastric tube (SO-EG) 再建	岩井 祐人	1417
5) 食道胃接合部癌に対する再建 — 観音開き法	川久保博文	1425

●第10号 (9月号)

ロボット支援脾切除術をマスターする

ロボット支援脾切除術のポート配置・ 使用デバイスに関する基本的な考え方	内田雄一郎	1475
--	-------	------

ロボット支援脾切除術における術野展開のコツ	大庭 篤志	1485
-----------------------	-------	------

ロボット支援脾頭十二指腸切除術における 肝十二指腸間膜郭清のコツ	松本 萌	1495
-------------------------------------	------	------

ロボット支援脾頭十二指腸切除術における 上腸間膜動静脈の取扱い：右側アプローチ — Mesenteric Caudal Right Approach	北郷 実	1501
--	------	------

ロボット支援脾頭十二指腸切除術における 上腸間膜動静脈の取扱い：左側アプローチ	三瀬 祥弘	1509
--	-------	------

ロボット支援脾頭十二指腸切除術における 脾空腸吻合のコツ	二宮 理貴	1515
---------------------------------	-------	------

ロボット支援脾頭十二指腸切除術における 脾胃吻合のコツ	伊地知徹也	1521
ロボット支援脾頭十二指腸切除術における 胆管空腸吻合のコツ	高木 弘誠	1529
ロボット支援尾側脾切除術のコツ	木村 七菜	1537
ロボット支援脾温存尾側脾切除術のコツ	西野 仁恵	1545
後腹膜一括郭清を伴う ロボット支援尾側脾切除術のコツ — Left Renal Vein First Approach	齊藤 健太	1557

●第11号 (10月号)

若手外科医のための消化器外科基本手技

皮膚切開・皮膚縫合	大森 春佑	1605
開腹・閉腹	白井 大介	1615
開胸・閉胸	渡部 克哉	1623
電気メスの原理とリンパ節郭清	高見澤康之	1631

超音波凝固切開装置を用いた 胃癌に対するリンパ節郭清のコツ	幕内 梨恵	1639
----------------------------------	-------	------

直視下における消化管吻合	有馬 浩太	1647
消化管吻合 (内視鏡下)	森 至弘	1655
止血法 (直視下)	亀井 敬子	1663
止血法 (内視鏡下)	田中 俊道	1669
ドレーン留置・管理・抜去	西垣 新	1675
胃瘻造設・閉鎖術	辻 敏克	1683
腸瘻造設・閉鎖術	今岡 裕基	1687
ストーマ造設・閉鎖術	羽根田 祥	1695

●第12号 (11月号)

困難症例に対する

消化器内視鏡外科手術 (食道・胃)

食道癌手術における胸腔鏡下癒着剝離のコツ	石山廣志朗	1727
局所進行食道癌に対する内視鏡外科手術	牧野 知紀	1733
完全内臓逆位を伴う胸部食道癌に対する 内視鏡外科手術	下山 勇人	1743

高度肥満症例に対する 胸腔鏡 / ロボット支援食道癌手術峯 真司 1751	ロボット支援結腸癌手術における体腔内吻合竹中 僚一 1883
胸管合併切除を伴う 胸腔鏡 / ロボット支援食道切除術松田 諭 1757	内視鏡下直腸癌手術における癒着剝離のコツ白下 英史 1889
縦隔鏡下食道切除における 困難症例の見極めと対策.....藤田 武郎 1763	解剖学的変異を伴う直腸癌症例に対する 内視鏡外科手術.....松田 武 1895
食道切除後高位胸腔内食道胃管吻合寺山 仁祥 1773	高度肥満を伴う直腸癌症例に対する 内視鏡外科手術.....江本 成伸 1903
胃癌手術における腹腔鏡下癒着剝離のコツ江原 玄 1779	局所進行直腸癌に対する 他臓器合併切除を伴う腹腔鏡手術 — 2 チームアプローチによる 骨盤内臓全摘術を中心に村田 悠記 1911
局所進行胃癌に対する内視鏡外科手術木下 淳 1787	直腸癌局所再発例に対する 重粒子線治療に関連した腹腔鏡手術清松 知充 1921
解剖学的変異を伴う胃癌症例に対する 内視鏡外科手術.....和田 剛幸 1795	腹部手術歴を有する腸閉塞症例に対する 緊急腹腔鏡手術と開腹移行.....山田 岳史 1933
肥満症例に対する低侵襲胃切除術速水 克 1803	潰瘍性大腸炎に対する腹腔鏡下大腸全摘術辰巳 健志 1939
高度進行胃癌に対する ロボット支援傍腹部大動脈リンパ節郭清佐川 弘之 1811	腸管切除歴を有する クローン病再手術症例に対する 腹腔鏡手術と開腹移行.....関戸 悠紀 1949
食道胃接合部癌手術における 経裂孔下縦隔リンパ節郭清のコツ木下 敬弘 1819	
食道胃接合部癌に対する再建法： 下縦隔 U-shaped single flap 法大森 健 1827	
●第 13 号 (12 月号)	
困難症例に対する 消化器内視鏡外科手術 (小腸・大腸)	
内視鏡外科手術における癒着剝離のコツ山本聖一郎 1853	
解剖学的変異を伴う結腸癌症例に対する 内視鏡外科手術.....小畠 慶太 1859	
高度肥満を伴う結腸癌症例に対する 内視鏡外科手術.....大村 悠介 1867	
局所進行結腸癌に対する 他臓器合併切除を伴うロボット支援手術鈴木 卓弥 1875	
	手術手技
	ロボット支援胃全摘術における 食道先行切離・脾門部頭側アプローチ梶原 脩平 95
	ロボット支援胃切除術における ポート配置の工夫と臍部正中からの リニアステープラーによる体腔内吻合塚崎 翔太 101
	胃癌の conversion surgery における 腹部大動脈周囲リンパ節郭清の注意点中川 登 207
	腹腔鏡下 S8 肝部分切除に対する 4 つのアプローチ砂川 宏樹 213
	腹腔鏡下肝切除におけるリカバリーショット武田 裕 221

右胃動脈牽引を活用した 低侵襲脾頭十二指腸切除における 肝十二指腸間膜郭清の定型化 ……………小山 照央 233	食道胃接合部癌に対する 下部食道切除後の胸腔内吻合と 回結腸間置による噴門部再建術 ……………藤原 尚志 1101
腹腔鏡・ロボット支援噴門側胃切除における 下縦隔郭清の定型化と術野展開の工夫 ……………椿原 拓樹 345	内視鏡下胸部食道癌術後の 胸腔ドレーン留置の工夫……………富永 信太 1307
リンパ管造影と体腔内腸管血流評価を伴う double ICG technique を用いた 腹腔鏡下結腸切除術……………和田 聡朗 351	腹腔鏡下スリーブ状胃切除における 後胃動脈間膜をメルクマールにした 胃穹窿部授動方法……………井上健太郎 1311
大腿部前方切開法で施行する 大腿ヘルニアに対する腹腔鏡下腹膜前修復法 ……………今津 浩喜 361	女性の浅会陰横筋経路痔瘻に対する 低侵襲な seton 手術……………荒引みちる 1317
ロボット支援胃全摘・噴門側胃切除術における 臓器牽引クリップを用いた 胃上部・胃脾間膜の術野展開：タープ式展開法 ……………三澤 一成 839	弧状切開法による 二期的深部痔瘻手術……………石山元太郎 1325
ロボット支援大腸癌手術における 切離デバイスの工夫……………松岡 弘也 847	直腸脱手術の工夫： Gant-Miwa-Thiersch 法における ダブル十字結紮……………木村 壮伸 1331
腹側体外牽引による視野展開と 3-step dorsal approach による 腹腔鏡下肝 S7 亜区域切除 ……………二宮 瑞樹 853	腹腔鏡下噴門側胃切除術の再建法の工夫 —後壁斜め吻合 (Oblique Jejunogastrostomy) 法 ……………高野 博信 1431
ロボット支援肝切除のコツ； Maryland bipolar による肝離断操作 ……………園田 啓太 859	傍ストーマヘルニア，ストーマ脱出に対する VASCS (video-assisted subcutaneous surgery) による修復術 ……竹下 浩明 1439
Total RAMIE における胃管再建の工夫 ロボット支援手術で有用な 小彎先行アプローチ：no touch method ……………佐藤 和磨 983	ロボット支援肝切除術における 肝離断法の変遷と短期成績 —シリコンバンドを用いた術野展開と 生食水滴下併用 clamp-crush 法の有用性 ……………谷岡 葵 1447
上部進行胃癌に対する ロボット支援脾温存脾門完全郭清 ……………吉村 文博 989	胆嚢癌に対する腹腔鏡下肝床部切除における hilar cystic plate-first approach ……………二宮 瑞樹 1455
胃前壁切開による陥入式脾胃 2 層吻合 ……………土師 誠二 997	3D シミュレーションおよび 蛍光ナビゲーションシステムを活用した 腹腔鏡下肝 S7 亜区域切除の手術戦略 ……………永 滋教 1565
当院における食道切除後再建法の工夫 — ICG 定量評価を用いた胃管作製 ……………佐藤 渉 1095	減量・代謝改善手術のもう 1 つの選択肢： one anastomosis gastric bypass ……………大城 崇司 1573
	GCT pedicle の内腹側挙上による 横行結腸癌郭清戦略……………原口 直紹 1579

当科での	回腸導管ストーマの傍スローマヘルニアに対して
ロボット支援鼠径部ヘルニア修復術の定型化	Keyhole 法を施行した 2 例
.....山名 一平 1585	碓井 彰大 251
巨大腹壁癭痕ヘルニアに対する選択肢：	右上葉区域肺静脈分岐の
Endoscopic anterior Components Separation	破格を伴う食道癌に対して
.....宮木祐一郎 1703	ロボット支援食道切除術を行った 1 例
ロボット支援噴門側胃切除術における	金子 達也 367
Single Flap 法再建梅宮 亜弓 1711	二期分割食道切除・再建術が奏効した
ロボット支援腹会陰式直腸切断術における	二次性大動脈食道瘻の 2 例
会陰ヘルニア予防としての骨盤底閉鎖	西谷 慶 373
.....坂井 義博 1719	出産後に発症した
血管走行異常症例における	感染性成人小腸間膜リンパ管腫の 1 例
cervicothoracoscopic approach による	郷 雅 381
反回神経周囲リンパ節郭清.....高橋 直規 1833	腹腔鏡下回盲部切除術を施行した
食道胃接合部癌の胃全摘に代わる新たな再建法：	右腎回転異常を伴った盲腸癌の 1 例
食欲温存胃切除（appetite-preserving	山本 悠史 1003
gastrectomy；APG）.....樋口 格 1957	腹腔鏡下脾動静脈温存脾体尾部切除術における
右剣状突起下ポートを用いた	側副血行路温存の意義
腹腔鏡下肝切除における中肝静脈露出法	— 5 例の症例検討から.....稲本 道 1009
.....川崎 洋太 1963	Kommerell 憩室治療後の大動脈食道瘻に対して
	二期的食道再建を行った 1 例
	小林 巧 1111
	人工血管置換と食道切除による
	一期的根治術と二期的食道再建にて治療した
	大動脈食道瘻の 1 例.....稲本 道 1117
	三管合流部領域に発生した胆管癌肉腫の 1 例
	佐々木勇人 1123
	直腸まで虚血性大腸炎様変化を伴った
	下腸間膜動静脈奇形の 1 例
	福島 正之 1129
	膀胱を内容とする閉鎖孔ヘルニアに対して
	待機的に腹腔鏡下修復術を施行した 1 例
	松永 篤志 1137
	空腸ストーマによる短腸症候群に対し、
	腸液還元が栄養強化に奏効した 1 例
	松澤 暁子 1337
	北回りの右後区域肝動脈を有する
	肝門部領域胆管癌に対して
	安全に左肝切除を施行し得た 1 例
	戸ヶ崎賢太郎 1343

右側大動脈弓に伴う Kommerell 憩室に 浸潤を認めた食道癌に対して 左胸腔鏡下食道切除+右開胸下行大動脈置換を 施行した1例……………栗田 大資 1461	右後上葉区域静脈を術前 3D-CT 血管再構築像にて診断・温存した 胸腔鏡下食道切除術の1例 ……………羽田 綾馬 1839
括約筋間直腸切除術後に発症した直腸脱 (結腸導管脱)に対して 会陰式結腸切除・肛門挙筋形成術 (Altemeier 法)が有効だった1例 ……………岡崎 直人 1467	局所進行直腸癌に対して ロボット支援骨盤内臓全摘除術, 体腔内回腸導管再建術を施行した2例 ……………松山 貴俊 1845
ロボット支援仙骨腔固定術後に生じた 内ヘルニアで腸閉塞を起こした1例 ……………藤井 健人 1591	Adachi 分類にない腹腔動脈破格を伴う 胃原発胎児消化管上皮類似癌に対して 胃切除術を施行した1例……齋藤 美和 1969
ICG 蛍光造影を用いた血流評価により 残胃温存した腭体部癌の1例 —胃切除後腭癌に対する ロボット支援尾側腭切除における有用性 ……………齊藤 亮 1597	右卵巣静脈から下大静脈流入部までの 腫瘍塞栓を伴う進行結腸癌に対する 根治手術の経験……………眞田 雄市 1975

総 索 引*

〔あ行〕

亜全胃再建 1
 胃・十二指腸穿孔 1177
 胃癌 101, 207, 989, 1639,
 1787, 1795, 1811, 1969
 胃癌肝転移 1071
 胃管再建 13, 983
 胃管作製 1095
 胃間膜 1311
 胃静脈瘤 1009
 胃全摘 95
 胃瘻造設 1683
 鋭的・鈍的剥離 1853
 栄養管理 1337
 栄養療法 761, 809, 825
 会陰ヘルニア 1719

*第79巻収載論文の keywords
を集めた。

壊死型 1185
 —筋膜炎 1249
 エネルギーデバイス 469,
 1663
 炎症性腸疾患 1223
 オーバーラップ吻合 1883
 オーバーラップ法 43
 横行結腸癌 147
 横行結腸切除術 147

〔か行〕

開胸 1623
 開胸アプローチ 488
 外側区域切除 559
 回腸導管 251
 回避手術 1257
 開腹 1615
 開腹胃切除 521
 開腹手術 657, 677, 917
 開腹虫垂切除術 651

開腹法 1605
 解剖学的変異 1795, 1859
 解剖変異 1895
 潰瘍性大腸炎 1939
 化学療法 1381
 —関連肝障害 1017
 柿田法 81
 郭清 1579
 下縦隔郭清 345
 下縦隔リンパ節郭清 1819
 画像診断 1149
 カダバーサージカル
 トレーニング 449
 括約筋間直腸切除術 1467
 下部消化管 1295
 下部食道癌 1417
 癌 459
 がん悪液質 761
 肝移植 575, 801, 1051
 肝管空腸吻合 67

肝硬変 793, 831
肝細胞癌 793, 831, 1275
肝実質温存手術 1035
肝十二指腸間膜 233
肝切除 551, 569, 1059, 1065,
1071, 1081, 1275
肝全摘手技 575
完全内臓逆位 1743
簡素化 477
肝胆脾外科 289
肝転移 1065
嵌頓痔核 1229
嵌頓鼠径部ヘルニア 1239
癌肉腫 1123
観音開き法 1425
肝門部領域胆管癌 67, 593,
809, 1343
肝容積温存手術 1017
肝離断 859, 1447
器械吻合 1647
気管・大動脈浸潤 1733
技術認定 395
吸収性スパーサー 975
急性期手術 1229
急性胆管炎 1263
急性胆嚢炎 585, 1257
急性虫垂炎 1203
急性腹症 1149, 1223
——診療ガイドライン 1149
——診療ガイドライン 2025
1143
教育 421, 459, 469, 543
胸管 1757
胸腔鏡 499, 1727
胸腔鏡／ロボット支援食道切
除 1751
胸腔鏡下食道切除 1391
胸腔ドレーン 1307
胸腔内吻合 1101, 1417, 1773
狭窄型 1185
胸部食道癌 1743
局所再発 331, 887, 897, 905,
945
局所進行 615
——結腸癌 1875

虚血性大腸炎 1129, 1185
緊急手術 1209, 1933
筋膜 1615
空腸パウチ再建 27
グラフト再建 323
グレリン 1957
クローン病 1949
蛍光ナビゲーション 1565
経肛門アプローチ 315
経時の変化 877
継承 593
経仙骨アプローチ 315
経大腿輪アプローチ 361
経腸栄養療法 769
経皮内視鏡的胃瘻造設術
1683
経裂孔アプローチ 1165,
1819
経裂孔の下縦隔リンパ節郭清
1401
外科 421
外科教育 477
血管合併切除 187, 323
血管走行異常 1833
結紮切除術 1229
結紮縫合 1663
結腸癌 657, 669, 1859, 1975
——手術 657
献体 449
減量・代謝改善手術 1311
後胃動脈 1311
高度技能専門医 401
高度肥満症 1573
高難度手術 401
幸福度 409
後腹膜一括郭清 1557
後腹膜脂肪肉腫 331
後腹膜腫瘍 277, 289, 299,
307, 339
後腹膜肉腫 257, 265, 323
後腹膜剝離先行アプローチ
139
後壁斜め吻合 1431
絞扼性腸閉塞 1195, 1933
高齢者 753

弧状切開 1325
骨盤（内）拡大手術 937,
1911
骨盤後腹膜腫瘍 315
骨盤底閉鎖 1719
骨盤内臓全摘術 917, 1845,
1911
骨盤リンパ節郭清 123
根治切除術 488
困難症例 1763
サーキュラステープラー
27

〔さ行〕

再建 1773
再建手技 575
再発形式 867
再発切除 957
左肝切除 1343
左側アプローチ 1509
サルコペニア 753, 775, 801
残胃癌 239
残胃血流 1597
三角吻合 1295
三管合流部 1123
痔核手術 707
止血法 1669
自己接着性メッシュ 727
死体解剖 449
視野展開 173, 1803
縦隔郭清 1409
縦隔鏡 1409
縦隔鏡下食道切除 1763
集学的ケア 761
縦隔内吻合 1287
縦隔リンパ節郭清 1371,
1391
周術期栄養療法 801, 817
周術期管理 1675
周術期チーム 769
十二指腸断端 1287
重粒子線治療 975, 1921
手術 289, 307, 421, 593,
1195, 1223
手術イラスト 477

手術基本手技 392
手術教育 392, 401, 413, 521
手術手技 499, 1203, 1573
——教育 585
手術人工知能システム 239
手術場の展開 521
術後合併症 207
術後逆流性食道炎 1101
術後再発予防 1331
術後出血 1301
術後膀胱瘻 1301
術後早期回復プログラム
817
術後胆汁漏 1301
出産 381
術前化学放射線療法 699,
897
術前化学療法 1041
術前準備 625
術中出血 221
術中タイムアウト 1157
術中胆汁漏 221
術野展開 131, 139, 153, 163,
345, 1485
消化管吻合 1647
消化性潰瘍 1177
上腸間膜静脈 1501
上腸間膜動脈 1501
小腸間膜リンパ管腫 381
小彎先行アプローチ 983
食道胃接合部 1425
——癌 1101, 1359, 1367,
1371, 1381, 1391, 1401,
1409, 1417, 1711, 1819,
1827, 1957
——腺癌 1353
食道癌 1, 107, 367, 488, 499,
511, 769, 1461, 1727, 1751,
1757
——手術 1307
食道空腸吻合 19
食道再建 1095, 1111, 1117
食道残胃吻合 1827
食道浸潤長 1371
食道切除（術） 1773, 1839

食道切除・再建術 373
食道腺癌 1353
食欲温存胃切除 1957
痔瘻 1317
痔瘻手術 707
腎回転異常 1003
神経叢 1495
神経内分泌腫瘍 1065
侵襲手術 1035
診療ガイドライン 257
膀胱吻合 997, 1521
膀胱完全ドレナージ法 81
膀胱瘻 997
膀胱 615
膀胱肝転移 1081
膀胱腸貫通密着吻合 81
膀胱腸吻合 89, 1515
膀胱外科 817
膀胱体尾部癌 1557
膀胱体尾部切除 615, 631
膀胱頭十二指腸切除（術） 75,
89, 599, 607, 1475, 1495,
1509
膀胱合併切除 1787
すだれ郭清 989
ストーマ造設 1695
ストーマ脱 1439
ストーマ閉鎖 1695
スぺーサー 905, 1921
——手術 339
スリーブ状胃切除術 785
成人リンパ管腫 381
浅会陰横筋 1317
臓器牽引クリップ 839
総胆管切開 1263
側方郭清 181, 187
側方リンパ節 957
鼠径部切開法 727
鼠径部ヘルニア 737
鼠径ヘルニア 1585
組織縫合法 737, 1239
ソフト凝固 847
〔た行〕
体腔内回腸導管再建 1845

体腔内吻合 43, 101, 163, 351,
1655, 1883
大腿法 361
大腸癌 131, 825, 1003, 1579
——肝転移 551, 1041, 1051
——手術 1631
大腸憩室炎 1209
大腸全摘回腸囊肛門（管）吻
合術 1939
大動脈周囲リンパ節転移
967
大動脈食道瘻 373, 1111,
1117
多職種連携 785
他臓器合併切除 199, 1875
多断面評価 877
多発血管炎性肉芽腫症 107
ダビンチ 543
ダブルトラクト再建 1431
胆管 1123
胆管空腸吻合 75, 1529
胆管再建 67
短腸症候群 1337
胆道癌肝転移 1081
胆道再建 1263
胆嚢癌 1455
恥骨上ヘルニア 115
中肝静脈 1963
虫垂炎 651
腸液還元 1337
超音波凝固切開装置 1639
超音波外科吸引装置 997
腸切除 299
蝶のように舞い
蜂のように刺す 429
腸閉塞 1143, 1933
腸瘻造設 1687
直視下止血 1663
直腸癌 181, 677, 685, 699,
887, 897, 945, 957, 967,
1889, 1895, 1903
——局所再発 917, 927, 937
——術後再発 1921
直腸切除術 51
直腸脱 1331, 1467

治療戦略 1195, 1217
治療方針 867
チロシンキナーゼ阻害薬
1059
低位前方切除 685
低栄養診断 747
定型化 173
低侵襲胃切除術 1803
低侵襲肝切除 1041
低侵襲手術 535
低侵襲脾切除 1537
手縫い吻合 35, 1647
デブリードマン 1249
転移性肝癌 1025, 1071, 1087
展開 1623
電気メス 1631
伝承 677
投資するなら自分の技術に
429
動静脈奇形 1129
頭背側腫瘍 213
特発性食道破裂 1165
ドレーン 1675

〔な行〕

内視鏡外科 1787, 1867, 1895
——手術 1669, 1743, 1795,
1853
内ヘルニア 245, 1591
軟部肉腫 277
二期の手術 1325
二期分割 373
——手術 107
乳癌 1087
ネクロセクトミー 1269
バーチャルリアリティ 439

〔は行〕

バイオマーカー 1381
背側アプローチ 853
肺癒着 1727
パレット食道癌 1367
反回神経周囲リンパ節郭清
1833
反転学習 413

汎発性腹膜炎 1177
脾温存脾体尾部切除 625
脾温存脾門郭清 989
脾臓摘出術 639
尾側脾切除（術） 1475, 1537,
1545, 1597
ビデオカンファレンス 395
脾動静脈温存 1545
——脾体尾部切除術 1009
泌尿器科 307
皮膚切開 1605
皮膚縫合 1605
肥満 1353, 1751, 1867, 1903
肥満症（例） 785, 1803
脾門部 95
腹腔鏡 685
——手術 351, 639, 669, 945,
1003, 1203, 1889, 1939, 1949
腹腔鏡下胃切除（術） 535,
1779
腹腔鏡下胃全摘 19
腹腔鏡下胃瘻造設術 1683
腹腔鏡下肝 S7 亜区域切除
853
腹腔鏡下肝床部切除 1455
腹腔鏡下肝切除 213, 221,
559, 853, 1963
腹腔鏡下系統的肝切除 1565
腹腔鏡下結腸右半切除術
1579
腹腔鏡下残胃切除術 1779
腹腔鏡下脾体尾部切除 625
腹腔鏡下仙骨腔固定術 1591
腹腔鏡下鼠径部ヘルニア修復
術 715
腹腔鏡下胆嚢摘出術 585,
1257
腹腔鏡下虫垂切除術 651
腹腔鏡下脾臓摘出術 639
腹腔鏡下腹膜前修復法 361
腹腔鏡下噴門側胃切除 1431
腹腔鏡下ヘルニア修復術
1137
腹腔鏡下幽門側胃切除 535
腹腔動脈破格 1969

複雑痔瘻 1325
複数モダリティ診断 877
腹部大動脈周囲リンパ節郭清
207
腹壁癒着ヘルニア 115, 1703
部分執刀 395
部分切除 559
フルニエ壊疽 1249
フレイル 753
プレハビリテーション 809
プロのためのトレーニング
429
噴門側胃切除 345, 1711
分類 867
閉胸 1623
閉鎖孔ヘルニア 1137
閉鎖神経痛 123
閉塞性大腸癌 1217
閉腹 1615
ヘッドマウントディスプレイ
439
ポート 1485
縫合不全 1, 13, 51, 59, 1287,
1295
膀胱ヘルニア 1137
傍ストーマヘルニア 251,
1439
傍大動脈リンパ節転移 967
傍腹部大動脈リンパ節 1811

〔ま行〕

マイクロ波焼灼療法 1025
満足度 409
右胃静脈 233
右胃動脈 233
右側大動脈弓 1461
右後区域肝動脈 1343
右後上葉区域静脈 1839
メッシュ法 1239
免疫栄養 793, 831

〔や行〕

薬物療法 277, 887
癒着剝離 1779, 1853, 1889
予防的被照射腸管切除 975

〔ら行〕

ラジオ波焼灼療法 1025
 卵巣癌 1087
 卵巣静脈腫瘍塞栓 1975
 リハビリ栄養 775
 粒子線治療 339, 905
 リンパ節郭清 1495, 1631, 1639
 ロボット 95
 ロボット支援 569
 ——胃癌手術 543
 ——胃切除術 101
 ——胃全摘術 27, 839
 ——肝切除 859, 1447
 ——結腸右半切除 139
 ——結腸癌手術 43, 1883
 ——手術 131, 147, 153, 173, 181, 187, 199, 459, 511, 607, 631, 699, 847, 937, 1401, 1425, 1475, 1509, 1545, 1585, 1597, 1719, 1757, 1811, 1845, 1867, 1875, 1903
 ——食道切除術 511
 ——脾切除 1485
 ——脾頭十二指腸切除 (術) 1515, 1521, 1529
 ——仙骨腔固定術 (術) 1591
 ——鼠径部ヘルニア修復術 1585
 ——尾側脾切除術 1537, 1557
 ——噴門側胃切除術 839

〔数字・その他〕

2 step method 1143
 2 チームアプローチ 1911
 3D シミュレーション 1565
 3D-CT 血管再構築 1839

〔A〕

Adachi 分類 1969
 Albert-Lembert 法 35
 Altemeier 手術 1467

〔B〕

Blumgart 変法 89, 599, 1515
 BTS 1217

〔C〕

Cervicothoracoscopic approach 1833
 Circular Stapler 13
 Clamp-crushing 法 569, 859
 CME 669
 color-coded navigation surgery 239
 Cranio-caudal approach 1963
 cT4b 食道癌 1733
 CT 265

〔D〕

Delta 吻合 1655
 DOS 1375
 DST 吻合 51

〔E〕

emergency general surgery 1157
 Endoscopic anterior Components Separation 1703
 Endoscopically assisted components separation 1703
 ERAS 747
 ESD 1367
 e ラーニング 413

〔F〕

FLOT 1375
 FUSE 理論 469

〔G〕

Gambee 法 35
 Gant-Miwa-Thiersch 法 1331
 GIST 肝転移 1059

GLIM 基準 747

〔H〕

Hinchey stage 1209

〔I〕

ICG 血流評価 1095
 ICG 蛍光法 351
 IPOM plus 115
 IVR 1129

〔J〕

JCOG2203 1375

〔K〕

Keyhole 法 251
 Kommerell 憩室 1111, 1461

〔L〕

LARCS 409
 Lichtenstein 法 727

〔M〕

Mesenteric Caudal Right Approach 1501
 minimally invasive esophagectomy 367
 MRI 265

〔N〕

non-mesh repair 737

〔O〕

OAGB 1573
 oligometastasis 1017, 1035
 onlay mesh 法 1439
 Overlap 吻合 163, 1655
 Overlap 法 19

〔P〕

prehabilitation 775

〔R〕

Redo 手術 1949
 Richter 型ヘルニア 123

Roux-en-Y 再建 245

〔 S 〕

S8 肝部分切除 213

Salvage 手術 1733

seton 1317

Siewert type I 1359

Siewert type II 1359

Single Flap 法 1711

single stapling technique 59

solo-surgery 631

source control 1157

Stamm 法 1687

supracolic component 245

surgical site infection 825

S 状結腸癌 153

〔 T 〕

TAE 1275

TAPP 715

taTME (transanal total
mesorectal excision) 59,
927

TEP 715

total RAMIE 983

T 吻合 75, 599

〔 U 〕

U-shaped single flap 法
1827

〔 V 〕

V2 aberrant 367

VARD 1269

VR 手術シミュレータ 439

〔 W 〕

Witzel 法 1687

WON (walled-off necrosis)
1269