

手術

第 74 卷

総目次・総索引

2020 年 1～12 月号

第 74 巻通しページ一覧

第 1 号 (1 月号)	1～108	第 8 号 (7 月増大号)	1077～1284
第 2 号 (2 月号)	109～252	第 9 号 (8 月号)	1285～1400
第 3 号 (3 月号)	253～376	第 10 号 (9 月号)	1401～1528
第 4 号 (3 月臨時増刊号)	377～716	第 11 号 (10 月号)	1529～1652
第 5 号 (4 月号)	717～848	第 12 号 (11 月号)	1653～1804
第 6 号 (5 月号)	849～960	第 13 号 (12 月号)	1805～1936
第 7 号 (6 月号)	961～1076		

金原出版株式会社

総目次*

特 集

●第1号 (1月号)

肝胆膵外科における低侵襲手術と臓器温存手術

肝胆膵外科における低侵襲手術と臓器温存手術
 ……齋浦 明夫 1

肝細胞癌に対する系統的肝切除術
 —開腹の立場から……橋本 拓哉 3

肝細胞癌に対する系統的肝切除術
 —腹腔鏡の立場から……久保 正二 11

大腸癌肝転移に対する
 parenchymal-sparing hepatectomy (PSH)
 ……松木 亮太 19

成人の膵・胆管合流異常に対する
 腹腔鏡下分流手術……武田 裕 25

良～低悪性度腫瘍に対する
 経十二指腸的乳頭部切除術……樋口 亮太 35

良～低悪性度腫瘍に対する
 膵温存十二指腸切除術……安田 将 41

良～低悪性度腫瘍に対する
 腹腔鏡下膵温存尾側膵切除術
 ……外山 博近 49

良～低悪性度腫瘍に対する膵中央切除術 (CP)
 ……松下 晃 57

膵実質温存のための腹腔鏡下膵核出術
 ……横瀬 崇寛 65

●第2号 (2月号)

鼠径部ヘルニア手術を極める

鼠径部ヘルニアの解剖と分類
 —腹腔鏡所見を中心に……川原田 陽 109

鼠径部ヘルニア手術の International Guidelines
 ……嶋田 元 121

Lichtenstein 法 ……和田 則仁 133

直接鼠径ヘルニアに対する

ダイレクト・クーゲル法……宮崎 恭介 141

病型に合わせた ONSTEP 法の基本手技
 ……三澤 健之 149

大腿ヘルニア修復術……笹原 正寛 157

安全性と根治性の向上を目指した TAPP 法
 ……金平 文 161

膨潤腹腔鏡下ヘルニア修復術
 —膨潤 TAPP 手技 ……徳村 弘実 171

TEP 法 ……藤井 圭 179

単孔式 TEP 法 ……長浜 雄志 189

再発鼠径部ヘルニアに対する TAPP 法
 ……山本 海介 203

●第3号 (3月号)

大腸癌手術におけるリンパ節郭清の理論と手技

大腸癌に対するリンパ節郭清 (総論)
 ……杉原 健一 253

右側結腸癌に対する腹腔鏡下リンパ節郭清
 ……山口 茂樹 259

腹腔鏡手術における
 横行結腸癌に対するリンパ節郭清
 ……岡林 剛史 265

S 状結腸癌・直腸 S 状部癌に対する
 腹腔鏡下リンパ節郭清……岡田 和丈 273

大腸癌に対する腹腔鏡下大動脈周囲リンパ節郭清
 ……福長 洋介 281

直腸癌に対する開腹側方リンパ節郭清
 ……金光 幸秀 291

直腸癌に対する腹腔鏡下側方リンパ節郭清
 ……池田 正孝 303

直腸癌に対するロボット支援下側方リンパ節郭清
 ……川合 一茂 313

直腸癌に対する経肛門手術による
 側方リンパ節郭清……小倉 淳司 321

*執筆者名は筆頭のみ表記した。

●第4号 (3月臨時増刊号)

消化器外科手術の論点 2020

—誌上ディベートと手術手技

食道外科

1. 胸腔鏡下食道癌根治術の最適アプローチ
左側臥位の立場から……………大塚 耕司 378
腹臥位の立場から……………小柳 和夫 386
2. 食道癌根治術における胸管合併切除
必要の立場から……………宇田川晴司 396
不要の立場から……………豊住 武司 404
3. 縫合不全を最小とする胃管再建法
細径胃管の立場から……………菊池 寛利 412
亜全胃の立場から……………今井 健晴 422
4. 食道切除後の標準的再建ルート
後縦隔再建の立場から……………大木 進司 432
胸骨後再建の立場から……………渡邊 雅之 439

胃外科

5. 胃切除術における標準的アプローチ
腹腔鏡手術の立場から……………木下 敬弘 448
ロボット支援手術の立場から
……………中村 健一 454
6. 噴門側胃切除後の再建法
ダブルトラクト法の立場から
……………江藤弘二郎 468
観音開き法の立場から……………黒田 新士 477
7. 幽門側胃切除後の再建法
Billroth-I 法の立場から……………佐川 弘之 486
Roux-en-Y 法の立場から……………油谷 知毅 493
8. 胃全摘後の食道空腸吻合
サーキュラーステープラーの立場から
—経口アンビルを用いた食道空腸吻合
……………山内 卓 504
リニアステープラーの立場から
—Overlap 法による再建……………山本 将士 510

大腸外科

9. 横行結腸癌に対する
腹腔鏡手術の最適アプローチ
頭側アプローチの立場から……………五井 孝憲 516
内側アプローチの立場から……………大塚 幸喜 522

10. 直腸癌手術の最適アプローチ

経腹アプローチの立場から

—直腸癌に対する

ロボット支援下直腸前方切除術

……………板谷 喜朗 530

経肛門アプローチの立場から

……………佐々木剛志 538

11. 直腸癌手術における最適な剝離層

浅い剝離層 (いわゆる a 層) の立場から

……………田澤美也子 548

深い剝離層 (いわゆる b 層) の立場から

……………戸田 重夫 553

12. 大腸全摘後の再建法

回腸囊肛門吻合術 (IPAA) の立場から

……………池内 浩基 560

回腸囊肛門管吻合術 (IACA) の立場から

……………石井 博章 567

肝胆膵外科

13. 解剖学的肝切除術における亜区域描出法

門脈染色法の立場から……………川野 文裕 576

肝門アプローチ法の立場から

……………加藤悠太郎 583

14. 腹腔鏡下肝切除における肝離断法

Clamp crushing 法の立場から

……………八木 直樹 594

CUSA 法の立場から……………小倉 俊郎 601

15. ALPPS 手術の意義

有りの立場から……………阪本 良弘 610

無しの立場から……………武富 紹信 618

16. ss 胆嚢癌に対する肝切除領域

肝中央下区域 (S4a+S5) 切除の立場から

……………細川 勇 626

胆嚢床切除の立場から……………今井 俊一 633

17. 早期十二指腸乳頭部粘膜癌に対する術式

縮小手術の立場から……………北郷 実 640

膵頭十二指腸切除術の立場から

……………木村 憲央 650

18. 膵頭十二指腸切除後の再建法

Child 変法 (PD-II) の立場から

……………山田 豪 658

今永法 (PD-Ⅲ) の立場から

— 幽門輪温存臍頭十二指腸切除・

今永法再建 (PpPD 今永法)

.....松井 淳一	663
19. 臍頭十二指腸切除における幽門の処理	
幽門輪切除臍頭十二指腸切除 (PrPD) の	
立場から.....川井 学	676
幽門輪温存臍頭十二指腸切除 (PpPD) の	
立場から.....渡邊 雄介	686
20. 腹腔鏡下胆道拡張症手術における再建法	
肝管空腸吻合の立場から.....渡辺 稔彦	694
肝管十二指腸吻合の立場から	
.....米倉 竹夫	703

●第5号 (4月号)

内視鏡外科手術に必要な局所解剖—肝胆膵脾

腹腔鏡下肝切除術に必要な肝門部の局所解剖	
.....杉岡 篤	717
腹腔鏡下肝切除術に必要な肝静脈の局所解剖	
.....渡邊 元己	735
腹腔鏡下肝切除術における	
caudal view による局所解剖	
.....大目 祐介	739
腹腔鏡下胆嚢摘出術に必要な局所解剖	
.....深見 保之	749
腹腔鏡下胆道拡張症手術に必要な局所解剖	
.....漆原 直人	755
良性～低悪性度腫瘍に対する	
腹腔鏡下臍体尾部切除術に必要な局所解剖	
.....橋田 和樹	763
膵癌に対する	
腹腔鏡下臍体尾部切除術に必要な局所解剖	
.....長瀬 勇人	771
良性～低悪性度腫瘍に対する	
腹腔鏡下臍頭十二指腸切除術に必要な	
局所解剖.....永川 裕一	779
腹腔鏡下脾臓摘出術に必要な局所解剖	
.....太田 正之	789

●第6号 (5月号)

内視鏡外科手術に必要な局所解剖—食道・胃

胸腔鏡下食道切除術に必要な右反回神経周囲の	
局所解剖.....松田 諭	849
胸腔鏡下食道切除術に必要な左反回神経周囲の	
局所解剖.....東海林 裕	853
胸腔鏡下食道切除術に必要な気管・気管支周囲の	
局所解剖.....上野 正紀	861
胸腔鏡下食道胃接合部癌手術に必要な	
下部食道周囲の局所解剖.....大幸 宏幸	869
腹腔鏡下食道胃接合部癌手術に必要な	
食道胃接合部周囲の局所解剖	
.....古川健一朗	873
腹腔鏡下胃全摘術に必要な脾門部周囲の局所解剖	
.....吉田 弥正	881
腹腔鏡下胃全摘術に必要な臍尾部周囲の局所解剖	
— No.11d を中心に三澤 一成	889
腹腔鏡下胃切除術に必要な臍上縁の局所解剖	
— No.7～9, 11p を中心に宗岡 悠介	897
腹腔鏡下胃切除術に必要な幽門部周囲の局所解剖	
— No.6 を中心に春田周宇介	907

●第7号 (6月号)

臍頭十二指腸切除に必要な外科解剖と手術手技

臍頭十二指腸切除に必要な臍頭部周囲の脈管解剖	
.....伴 大輔	961
膵癌手術のための膵外神経叢の解剖	
.....北川 裕久	969
術前画像を用いた手術シミュレーション	
.....深見 保之	977
臍頭十二指腸切除	
— 標準的アプローチ.....土井隆一郎	985
動脈先行処理による臍頭十二指腸切除	
— 前方アプローチ.....菅野 圭	995
動脈先行処理による臍頭十二指腸切除	
— 後方アプローチ.....川畑 康成	1001
腹腔鏡下臍頭十二指腸切除.....伊東 昌広	1007
門脈合併切除を伴う臍頭十二指腸切除	
.....吉岡 龍二	1013

局所進行膵癌に対する

- 肝動脈合併切除を伴う膵頭十二指腸切除
.....高野 重紹 1023
- 遠位胆管癌に対する膵頭十二指腸切除
.....蘆田 良 1029
- 他臓器合併切除を伴う拡大膵頭十二指腸切除
.....村田 泰洋 1035
- 解剖学的変異症例に対する膵頭十二指腸切除
.....岡田 健一 1045

●第8号(7月増大号)

大腸外科手術におけるトラブルシューティング

I. 術中出血

- 1) 急性虫垂炎手術における
術中出血の予防と対処法
.....島田 竜 1077
- 2) 腹腔鏡下右側結腸癌手術における
術中出血の予防と対処法
.....高橋 玄 1081
- 3) 腹腔鏡下横行結腸癌手術における
術中出血の予防と対処法
.....長谷川博俊 1089
- 4) 腹腔鏡下左側結腸癌手術における
術中出血の予防と対処法
.....日野 仁嗣 1097
- 5) 開腹直腸癌手術における出血対策
.....高橋 慶一 1105
- 6) 腹腔鏡下直腸癌手術における
術中出血の予防と対処法
.....石井 良幸 1113
- 7) 側方リンパ節郭清術における
術中出血の予防と対処法
.....浜部 敦史 1121
- 8) 骨盤内臓全摘術における
術中出血の予防と対処法
.....相場 利貞 1131
- 9) ロボット支援下直腸癌手術における
術中出血の予防と対処法
.....山口 智弘 1139

II. 腸管・他臓器損傷

- 1) 腹腔鏡下大腸癌手術における
腸管損傷の予防と対処法
.....平塚 孝宏 1145
- 2) 腹腔鏡下大腸癌手術における
膵損傷の予防と対処法前田 裕介 1153
- 3) 大腸癌手術における尿管損傷の
予防と対処法小森 康司 1159
- 4) ロボット支援下直腸癌手術における
他臓器損傷の予防と対処法
.....塚本 俊輔 1167
- 5) TaTME における他臓器損傷の
予防と対処法棟近 太郎 1173

III. 消化管縫合・吻合

- 1) 縫合不全を防ぐ手縫い吻合の工夫と
トラブルシューティング
.....内藤 剛 1185
- 2) 縫合不全を防ぐ機能的端々吻合 (FEEA)
の工夫とトラブルシューティング
.....松田 明久 1191
- 3) 縫合不全を防ぐ端々三角吻合の工夫と
トラブルシューティング
.....衛藤 謙 1197
- 4) 縫合不全を防ぐ DST 吻合の工夫と
トラブルシューティング
.....佐々木和人 1203
- 5) 体腔内吻合の工夫と定型化への取り組み
.....鶴田 雅士 1211

IV. 炎症性腸疾患手術

- 1) 潰瘍性大腸炎手術における
トラブルシューティング
.....池内 浩基 1219
- 2) クロウン病手術における
トラブルシューティング
.....河野 透 1225

V. 緊急手術

- 1) 大腸憩室炎に対する緊急手術における
トラブルシューティング
.....須藤 剛 1235

- 2) 緊急手術が必要な大腸癌に対する
 トラブルシューティング
 —閉塞性大腸癌と大腸癌穿孔
 ……………齊田 芳久 1243

VI. 合同手術

- 1) 他科との合同手術における
 トラブルシューティング
 ……………小杉 千弘 1251

●第9号 (8月号)

解剖学的変異を考慮した上部消化管手術

- 胸管走行の術前診断と手術への応用
 ……………樋口 格 1285

- 気管支動脈走行に応じたリンパ節郭清
 —左気管支動脈の確実な温存のための手順
 ……………菊池 寛利 1293

- 右上肺静脈の解剖学的破格
 —No.107・109 リンパ節郭清における pitfall
 ……………藤田 武郎 1299

- 食道切除における右鎖骨下動脈起始異常
 —合併症回避と根治性を目指すアプローチ
 ……………上野 正紀 1307

外科解剖を意識した

- 食道胃接合部癌リンパ節郭清範囲と手術手技
 ……………黒川 幸典 1315

- 解剖学的変異を考慮した膈上緑郭清
 —動静脈バリエーションを中心に
 ……………田中 毅 1321

- 安全な脾温存脾門郭清を目指して
 —脾門リンパ節郭清のための血管解剖
 ……………佐藤 雄哉 1333

- 局所微細解剖からみた幽門下リンパ節郭清のコツ
 —腹腔鏡手術を中心に……………田中 千恵 1339

●第10号 (9月号)

肝胆膵外科における Conversion Surgery

I. 総論

- 1) 肝胆膵外科における Conversion Surgery
 ……………田中 邦哉 1401
- 2) Conversion Surgery の意義
 —外科医の立場から ……中川 圭 1407

- 3) 肝・胆道・膵癌における
 Conversion Surgery の意義
 —腫瘍内科医の立場から
 ……………古瀬 純司 1413

II. 各論

- 1) 進行肝細胞癌に対する Conversion Surgery
 ……………進藤 潤一 1419
- 2) 大腸癌肝転移に対する Conversion Surgery
 ……………煤田 祐三 1427
- 3) 神経内分泌腫瘍 (NEN)
 肝転移に対する Conversion Surgery
 ……………青木 琢 1435
- 4) 非大腸癌・非神経内分泌腫瘍肝転移
 (NCNNLM) に対する Conversion Surgery
 —胃癌・GIST・乳癌・泌尿生殖器系腫瘍
 肝転移の治療戦略
 ……………竹村 信行 1441
- 5) 進行胆道癌に対する Conversion Surgery
 ……………小林 省吾 1451
- 6) 切除不能膵癌に対する Conversion Surgery
 —集学的治療の当院成績
 ……………牛田 雄太 1461

●第11号 (10月号)

直腸脱の手術

- 直腸脱の手術 (総論) ……………山名 哲郎 1529
- 直腸脱に対する Altemeier 法
 ……………三浦 康之 1535
- 直腸脱に対する Delorme 変法
 ……………梅枝 覚 1543
- 直腸脱に対する Gant-三輪-Thiersch 法
 ……………松島 誠 1555
- 直腸脱に対する ALTA (+Thiersch) 法の有効性
 ……………辻 順行 1561
- 直腸脱に対する腹腔鏡下直腸縫合固定術 (LSR)
 ……………大橋 勝久 1571
- 直腸脱に対する腹腔鏡下腹側直腸固定術 (LVR)
 ……………角田 明良 1579
- 骨盤臓器脱と直腸脱を合併する症例の手術
 ……………赤木 一成 1585

●第12号（11月号）

消化器・一般外科手術における 感染対策・周術期管理

I. 総論

- 1) 外科医に欠かせない感染制御
—抗菌薬の適正使用を中心に
……………朝野 和典 1653
- 2) 外科手術に欠かせない周術期栄養管理
……………福島 亮治 1661
- 3) 外科侵襲と生体反応
—サイトカインを中心に…秋元 寿文 1671
- 4) 手術部位感染（SSI）予防ガイドラインを
読み解く……………大毛 宏喜 1681
- 5) 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）
流行期における消化器・一般外科手術
……………日比 泰造 1687

II. 各論

- 1) 食道手術における感染対策・周術期管理
……………鍋谷 圭宏 1693
- 2) 胃手術における感染対策・周術期管理
……………畑 啓昭 1701
- 3) 肝臓手術における感染対策・周術期管理
……………松井 康輔 1711
- 4) 成人生体肝移植における
感染対策・周術期管理……………姚 思遠 1721
- 5) 急性胆嚢炎手術における
感染対策・周術期管理……………野口 幸藏 1731
- 6) 胆道手術における感染対策・周術期管理
……………工藤 雅史 1741
- 7) 膵臓手術における感染対策・周術期管理
……………土師 誠二 1749
- 8) 急性虫垂炎手術における
感染対策・周術期管理……………山吉 隆友 1759
- 9) 結腸手術における感染対策・周術期管理
……………近谷 賢一 1767
- 10) 直腸手術における感染対策を中心とした
周術期管理……………大木 岳志 1777
- 11) 炎症性腸疾患手術における
感染対策・周術期管理……………大北 喜基 1787
- 12) 鼠径部ヘルニア手術における
感染対策・周術期管理……………稲葉 毅 1797

●第13号（12月号）

内視鏡外科手術に必要な局所解剖—結腸・直腸 腹腔鏡下結腸右半切除術に必要な局所解剖

- ……………古城 憲 1805
- 腹腔鏡下横行結腸癌手術に必要な局所解剖
……………室野 浩司 1815
- 腹腔鏡下S状結腸切除術に必要な局所解剖
……………衛藤 謙 1821
- 腹腔鏡下直腸癌手術の上方郭清に必要な局所解剖
……………小杉 千弘 1829
- 腹腔鏡下側方郭清術に必要な局所解剖
……………河田 健二 1837
- 腹腔鏡下括約筋間直腸切除術（ISR）に必要な
局所解剖……………日吉 幸晴 1849
- 腹腔鏡下腹会陰式直腸切断術（APR）に必要な
局所解剖……………山田 理大 1857
- 腹腔鏡下骨盤内臓全摘術（TPE）に必要な
局所解剖……………池田 正孝 1869
- 経肛門的直腸間膜全切除術（taTME）に必要な
局所解剖……………諏訪 雄亮 1879
- 潰瘍性大腸炎に対する
腹腔鏡下大腸全摘回腸嚢肛門吻合に必要な
局所解剖……………大東 弘治 1885

手術手技

- 臍頭十二指腸切除術における
水平マットレス2針縫合による
臍断端胃内陥入吻合……………児島 和孝 71
- 腹腔鏡下腓体尾部切除における
リカバリーショット
—出血と断端処理……………砂川 宏樹 79
- 腹腔鏡下虫垂切除術における
簡便な虫垂吊り上げ法……………酒田 和也 215
- Colon lifting technique を用いた
直腸癌に対する reduced port surgery
……………藤井 正一 221
- 膵臓と血管の fusion-image 3D-CT による
横行結腸癌の image-guided surgery
……………原 賢康 327

直腸癌術後に判明した		
尿管損傷に対するリカバリーショット手術		
—尿管膀胱新吻合術（Boari 法）を中心に	小山 文一	335
食道平滑筋腫に対する胸腔鏡・内視鏡合同手術	松村 尚美	343
食道癌手術における		
術中反回神経モニタリングを用いた		
リンパ節郭清	中野 徹	349
胸部食道癌における		
Linear Stapler を用いた頸部食道胃管吻合法		
— TRIQ (triple-stapled quadrilateral		
anastomosis)	民上 真也	357
肝門部領域胆管癌に対する		
肝離断先行・肝内 Glisson 到達法を用いた		
肝左三区域切除, 尾状葉切除,		
肝動脈・門脈切除再建術		
— liver transection first approach	小木曾 聡	795
局所進行膵体部癌に対する		
新しい腹腔鏡下後腹膜先行アプローチ		
— Retroperitoneal-first laparoscopic approach	木口 剛造	803
縦隔鏡下食道切除術における		
両側頸部気縦隔法の有用性について	東海林 裕	813
Barbed suture を使用した残胃十二指腸		
Delta 吻合変法	小倉 正治	819
腹腔鏡下幽門側胃切除術における局所解剖に		
基づいた小彎リンパ節 (No.1,3a) 郭清	早田 啓治	917
腹腔鏡下胃全摘術・噴門側胃切除術における		
安全な胃脾間膜処理のコツ		
—胃横隔間膜先行切離法	佐治 雅史	923
当院における裂肛・肛門狭窄に対する手術		
—「従来の SSG 法」と「小さい SSG 法」	栗原 浩幸	929
胃切除後もしくは同時胃切除症例における		
食道亜全摘後遊離空腸二期再建	奥村 康弘	937
胆嚢癌における腹腔鏡下胆嚢摘出術と		
術中イメージング	平下 禎二郎	1053
胸部食道癌手術における		
迷走神経牽引法 (vagus traction method) を		
用いた気管分岐下リンパ節郭清	谷山 裕亮	1059
腹腔鏡下右側結腸切除術における静脈出血対策	栗生 宜明	1257
右側結腸にて再建を行う肛門温存術	栗原 寛	1265
腹腔鏡下胃切除における		
ポート位置シミュレーション	進藤 幸治	1347
食道癌における新規食道胃管再建法		
“i 三角吻合”	柴尾 和徳	1355
Overlap 法による腹腔鏡下食道空腸吻合の工夫		
— Two in One 法	吉村俊太郎	1363
助手のアシストを積極的に使用した		
da Vinci [®] Si [™] Surgical System による		
ロボット支援下直腸切除術の		
腹部操作における工夫	御井 保彦	1369
超音波ガイド下鎖骨下静脈穿刺の要点		
— CV ポート造設の経験から	野間 淳之	1375
右側肝円索を伴う症例に対する		
腹腔鏡下胆嚢摘出術	梅澤 昭子	1471
残胃のリンパ流からみた残胃癌のリンパ節		
郭清範囲の注意点	中川 登	1479
縫合不全ゼロを目指した		
食道切除後再建胃管 superdrainage	谷口 堅	1487
腹部食道切除症例に対する		
経口アンビルを用いた体腔内食道空腸吻合	吉本 秀郎	1493
骨盤底筋の外科解剖理解に基づいた		
内視鏡下 extralevator abdominoperineal		
excision の手技	浜部 敦史	1591
直腸腔瘻に対する		
腹腔鏡操作併用薄筋弁充填による根治術	諏訪 宏和	1601

直腸脱に対する	
メッシュを用いた腹腔鏡下直腸固定術	
—根治性を損なわず、合併症を減らす工夫	
……………三宅 修輔	1607
ULTRAPRO® HERNIA SYSTEM を使用した	
TIPP 法 ……………山本 海介	1613
サンドイッチアプローチ法を併用した	
膨潤 TAPP 手技 ……………岡本 辰哉	1621
局所進行・再発直腸癌に対する	
用手補助腹腔鏡下骨盤内臓全摘術	
(Hybrid HALS PE)……………田代 浄	1895
胸痛を伴うアカラシアに対する	
食道筋層全周切開法……………矢野 文章	1901
乳腺内視鏡外科手術における	
サクシオンボール・コアギュレーターを	
使用した手術手技……………松浦 一生	1907

手術症例報告	
--------	--

肝静脈アプローチの工夫と術中 ICG 蛍光法により	
切除し得た肝門部巨大肝細胞癌の 1 例	
……………佐藤 太祐	85
胸腔鏡・腹腔鏡併用手術 (MALTA) を施行した	
特発性食道破裂の 2 症例……………関谷 翔	91
遅発性外傷性横隔膜ヘルニア嵌頓に対し、	
腹腔鏡下嵌頓解除・小開腹下胃部分切除を	
施行し得た 1 例……………桜井 博仁	97
用手補助腹腔鏡手術にて切除した	
骨盤内後腹膜平滑筋腫の 1 例	
……………深野 敬之	103
臓器機能と ADL を温存した	
神経筋血管および右尿管精索合併 R0 切除、	
動脈再建を複数科合同で施行した	
巨大後腹膜脱分化型脂肪肉腫の 1 例	
……………木村 真樹	229
ハイブリッド手術室を用いた	
選択的門脈塞栓併用による	
二期的肝切除を施行し、治療し得た	
多発大腸癌肝転移の 1 例……………萱島 寛人	235
緻密な手術戦略により安全に摘出し得た	
超巨大脾血管腫の 1 例……………岡本 共弘	243

幽門狭窄に合併した Barrett 食道癌に	
胸腔鏡下食道亜全摘、山岸式胃管再建を	
行った 1 例……………山本 瑛介	363
食道亜全摘回結腸再建後の再建臓器壊死に	
遊離空腸再建を行い経口摂取可能となった 1 例	
……………山口 剛	369
膵管内乳頭粘液性腫瘍 (IPMN) を併存した	
胆管内乳頭状腫瘍 (IPNB) に対して、	
肝左葉切除術、膵体尾部切除術、	
脾臓摘出術を施行した 1 例	
……………浦岡 未央	823
腹腔鏡下胆嚢摘出術中に発生した	
右副肝管壁損傷に対し、	
経胆嚢管的ステント留置が奏効した 1 例	
……………原 良輔	831
正中弓状靱帯による腹腔動脈起始部狭窄	
— 11 症例の臨床経験 ……………峠 弘治	839
術前診断によって初回 CRS+HIPEC を行い得た	
多嚢胞性腹膜中皮腫の 1 例	
……………杉本奈緒子	943
腹腔鏡下腹会陰式直腸切断術後に発生し、	
経腹的・経会陰的に修復した	
会陰ヘルニアの 1 例……………高橋 和也	949
動脈塞栓術で止血し得た	
難治性肛門術後出血の 3 例……………指山 浩志	955
胆嚢亜全摘後の胆汁瘻予防に	
omentum plugging technique (OPT) を	
施行した胆嚢炎の 1 例……………森 治樹	1065
肝内胆管内乳頭粘液腫瘍術後の膵内胆管癌に	
対して膵頭十二指腸切除術を施行した 1 例	
……………西原 悠樹	1069
術中 ICG 蛍光法を用いた血流評価により	
腸管切除範囲を決定した	
非閉塞性腸間膜虚血症の 1 例	
……………与儀 憲和	1271
十二指腸浸潤を伴う横行結腸癌に対し	
根治切除術を施行した 2 例	
……………尾嶋 英紀	1277
有茎筋弁被覆を用いた	
食道切除再建術後難治性縫合不全に対する	
修復術の経験……………鬼丸 学	1381

脊柱後彎症合併胃癌に対する 腹腔鏡下幽門側胃切除術の1例石川 諄武 1387	大腸癌膀胱浸潤による膀胱全摘症例に対し、 新膀胱による尿路変向術を施行した3例落合 亮二 1631
子宮平滑筋肉腫小腸転移の1例石黒 保直 1393	膀胱鏡併施が有用であり、 腹腔鏡下に手術し得たS状結腸膀胱瘻の1例小島 正継 1639
総合外科学講座の利点を最大限に活用した 局所進行食道癌および下咽頭癌の 重複癌に対する拡大サルベージ手術武野 慎祐 1499	経肛門的摘出に工夫を要した直腸異物の2例小畑 真介 1645
変位肝動脈より臍頭アーケードが分岐する BD-IPMBN に対して DPPHR を施行した1例浅野 之夫 1505	ICG による胃および肝血流評価が有用であった 臍体部癌に対する腹腔動脈幹合併 臍体尾部切除術.....中島 隆善 1913
腹腔鏡下脾部分切除が有用であった 血球貪食症候群の1例.....大島 剛 1513	2度の手術を要した腹腔鏡下胃全摘術後の Y脚部に生じた逆行性腸重積の1例徳山 泰治 1917
食道切除胃管再建術後、 右胃大網動脈の切除再建を伴う 臍頭十二指腸切除術を施行した1例谷岡 信寿 1519	心肺蘇生に伴う胃破裂に対して 腹腔鏡手術により救命した1例飯高 大介 1921
Laparoscopic intersphincteric abdominoperineal resection を施行した直腸癌の1例内野 大倫 1627	確定診断目的に腹腔鏡下脾部分切除を行った 脾原発悪性リンパ腫の1例久留宮康浩 1929

総 索 引*

〔あ行〕

アカラシア 1901
悪性リンパ腫 1929
亜全胃 422
——温存臍頭十二指腸切除術
686
安全性 1
胃横隔間膜 923
胃癌 448, 454, 486, 897, 917,
1321, 1333, 1339, 1387,
1701

異時性胆管癌 1069
移植 1687
胃食道逆流防止 477
胃切除 448, 1701
胃全摘 504
胃排泄遅延 676
胃破裂 1921
胃脾間膜 923
胃壁内血流 412
今永法 658, 663
右側結腸癌 1257, 1805
右側結腸再建 1265
右半結腸切除 1035
エアリークテスト 1203
栄養不良 1661
栄養療法 1721

会陰ヘルニア 949
エネルギーデバイス 1145
遠位胆管癌 1029
炎症・免疫担当細胞 1671
炎症性腸疾患 1787
オーバーラップ法 468
横膈食道膜 1493
横行結腸癌 265, 327, 516,
1089, 1277, 1815
横行結腸切除術 522
オンレイ・メッシュ 133

〔か行〕

外傷性横膈膜ヘルニア 97
回腸囊肛門管吻合術 567
回腸囊肛門吻合術 1885

*第74巻収載論文の keywords を
集めた。

ガイドライン 1529, 1653,
1681
潰瘍性大腸炎 1885
解剖 735
解剖学的変異 1045
潰瘍性大腸炎 560, 567,
1219
化学療法 1419
拡大サルベージ手術 1499
下縦隔郭清 1315
下縦隔リンパ節郭清 869
下腸間膜動脈 1829
括約筋間腹会陰式直腸切断術
1627
下部直腸癌 1627
肝・胆道・膵癌 1413
癌 1687
肝亜区域切除術 583
肝外 Glisson 鞘一括確保
717
肝管空腸吻合 694
肝管十二指腸吻合 703
肝再生 610
肝細胞癌 3, 11, 1419
肝実質破碎法 594
肝静脈 735
肝切除 618, 1419, 1427,
1711
感染 1741
感染性合併症 1711
感染対策 1731, 1797
肝胆膵手術 1401
肝中央下区域 (S4a + S5)
切除 626
肝動脈 1045
肝内胆管癌術後 1069
観音開き法再建 477
肝門部 85
——領域胆管癌 795
肝離断法 601
器械吻合 357, 1191
気管分岐下リンパ節 1059
気管分岐部リンパ節 1299
気縦隔 813
機能温存 (術) 1, 3, 548

機能的端々吻合 1191
弓状線 189
急性虫垂炎 1077
胸管温存 404
胸腔鏡・内視鏡合同手術
343
胸腔鏡 91, 869
——手術 861
胸腔鏡下食道癌手術 378,
386
胸腔鏡下食道手術 1299
胸腔鏡下食道切除術 849,
1285
胸骨後再建 439
狭窄形成術 1225
胸痛 1901
共通孔 819
胸部食道癌 357
局所解剖 749, 1821
局所進行膵体部癌 803
局所麻酔 133
巨大肝細胞癌 85
巨大脾血管腫 243
筋層切開 1901
筋被覆 1381
筋皮弁 1381
クリニカルパス 1777
クローン病 1225
経会陰 (的) 手術 1535,
1555
経会陰的切除術 1543
経口アンビル 1493
経肛門手術 321
経肛門的摘出 1645
経十二指腸の乳頭部切除術
640
系統的肝切除 3, 11, 576,
739
頸部吻合 1355
経裂孔 873
経裂孔アプローチ 1315
血管再建 1519
血管再構築 1293
血行再建 795
結腸癌 1767

血糖管理 1749
後胃動脈 889
抗菌薬 1759
後縦隔再建 432, 1355
合同手術 229
後腹膜平滑筋腫 103
後方アプローチ 1001
肛門機能温存手術 1265
肛門温存 1849
肛門狭窄 929
肛門挙筋 1591
骨盤 (外科) 解剖 1173,
1857
骨盤神経 1879
骨盤臓器脱 1585
骨盤内血管解剖 1869
骨盤内後腹膜腫瘍 103
骨盤内臓全摘術 1131, 1869,
1895
根治性 1
根治切除 (術) 404, 1407
コンバージョン 1401

〔さ行〕
再建 (法) 422, 486, 493
再建経路 439
再建臓器壊死 369
再建方法 560
再建ルート 432
サーキュラーステープラー
504
サイトカイン 1671
再発鼠径部ヘルニア 203
サクシヨンボール・
コアギュレーター 1907
鎖骨下静脈 1375
左側臥位 378
残胃癌 1479
三角吻合 1197
サンドイッチ 1621
子宮平滑筋肉腫 1393
止血 1131
止血困難 955
シミュレーション 977
縦隔鏡手術 813

集学的治療 1407
周術期 1741
——栄養管理 1693
——感染予防 1653
——管理 1701, 1711, 1731,
1767, 1787, 1797
十二指腸浸潤 1277
十二指腸乳頭部腫瘍 35
十二指腸乳頭部腺腫 35
縮小手術 35, 41
手術 1219, 1235, 1529
手術部位感染 1681
出血 1089, 1097, 1121, 1131,
1139
術後合併症 1787
術後感染性合併症 1693
術後出血 955
術式選択 567
術前画像 977
術前シミュレーション 1293
術前診断 943
術中 ICG 直接胆道造影 85
術中出血 1077, 1113
術中神経モニタリング 349
術中トラブル 1219
術中内視鏡検査 1203
消化管吻合 1185
上極動脈 889
上腸間膜動静脈 985
小腸重積 1393
小腸転移 1393
上部進行胃癌 881
静脈出血 1257
静脈吻合 1487
小彎リンパ節郭清 917
食道 853
食道亜全摘（術） 937, 1355
食道胃管吻合 357
食道胃接合部癌 869, 873
食道癌 404, 422, 439, 813,
849
——根治術 432, 861
食道空腸吻合 504, 1493
食道手術 369
食道切除 1059

——胃管再建術後 1519
——再建術 1693
食道平滑筋腫 343
新型コロナウイルス 1687
神経・線維組織 779
神経内分泌腫瘍 1435
心臓下包 1315
心肺蘇生 1921
新膀胱 1631
診療ガイドライン 121
脾胃吻合 57, 71
脾液瘻 71, 79
脾温存十二指腸切除 41
脾外神経叢 969
脾核出術 65
脾癌 771, 969, 1045, 1461,
1913
脾管空腸粘膜吻合 663
脾十二指腸動脈 985
脾腫瘍 1007
脾上縁郭清 897
脾上縁リンパ節郭清 1321
脾臓 327
脾損傷 1153
脾体尾部切除（術） 79, 763
脾・胆管合流異常 25, 755
脾中央切除術 57
脾頭十二指腸切除（術） 71,
650, 658, 663, 686, 839,
961, 977, 1023, 1029, 1069,
1277, 1519, 1749
脾頭神経叢郭清 1013
脾頭部癌 995
成人鼠径部ヘルニア 149
正中弓状靱帯 839
脊柱後彎症 1387
切除不能 1401
——脾癌 1461
仙骨前面出血 1105
染色法 576
先天性胆道拡張症 694, 703,
755
前方アプローチ 995
前立腺癌 1251
造影 CT 1293

総肝動脈合併切除 1023
早期十二指腸乳頭部癌 650
総合外科学講座 1499
層々二層吻合 1185
側方郭清 291, 313
側方リンパ節郭清 321,
1105, 1121
鼠径部解剖 161
鼠径部切開法 141, 149
鼠径部ヘルニア 121, 1797
〔た行〕
耐圧能 1197
第1空腸静脈 961
第1空腸動脈 961
体腔内吻合 1211
大腿ヘルニア 157
大腸癌 253, 281, 1097, 1153
——肝転移 19, 1427
——穿孔 1243
——膀胱浸潤 1631
大腸癌取扱い規約 253
大腸憩室炎 1235
大腸広範切除 1265
大腸ステント 1243
大腸全摘術 560
大網内血流 412
大量肝切除 235
ダイレクト・クーゲルパッチ
141
他科合同手術 1251
他臓器損傷 1167
脱分化型脂肪肉腫 229
多嚢胞性中皮腫 943
多発肝転移 235
ダブルトラクト法再建 468
胆管損傷 831
単孔式 TEP 法 189
胆汁瘻 1065
胆道 1741
胆道癌 1451
胆嚢亜全摘 1065
胆嚢炎 1731
胆嚢癌 633, 1053
胆嚢床切除 626, 633

胆嚢摘出術 749
 遅発性 97
 虫垂炎 1759
 虫垂切除 215
 虫垂吊り上げ 215
 超音波ガイド下 1375
 腸管損傷 1145
 長期予後 1579
 腸重積 1917
 重複癌（食道癌・下咽頭癌）
 1499
 直腸 1777
 直腸異物 1645
 直腸癌 221, 303, 313, 321,
 530, 538, 548, 1113, 1139,
 1167, 1369, 1829, 1837,
 1849, 1895
 ——手術 1105
 直腸切断術 1857
 直腸脱 1529, 1535, 1543,
 1561, 1579, 1585, 1607
 ——手術 1555
 直腸腔瘻 1601
 低悪性度腫瘍 57
 定型化 530
 低侵襲 1513
 適正抗菌薬使用 1653
 手縫い 819
 手縫吻合 1185
 同時切除 823
 頭側アプローチ 516
 動脈合併切除 1035
 動脈再建・非再建 1023
 動脈先行処理 995
 動脈塞栓術 955
 特発性食道破裂 91

〔な行〕

内外の剥離層 109
 内視鏡外科手術 694, 1601,
 1607
 内視鏡的乳頭部切除術 640
 内臓鞘 853
 ナビゲーション 1837
 難治性縫合不全 1381

乳腺内視鏡外科手術 1907
 乳頭切除術 650
 乳び胸 1285
 尿管損傷 335, 1159
 尿管吻合 1159
 尿管膀胱新吻合術 335
 尿道損傷 1173
 尿路変向術 1631

〔は行〕

薄筋弁充填 1601
 剥離可能層 907
 剥離層 548
 反回神経 349
 ——麻痺 378
 脾温存 49
 ——脾門郭清 881
 脾腫 789
 脾静脈左腎静脈短絡 1013
 左三区域切除 795
 脾動静脈温存 49
 脾動脈 789, 1333
 ——塞栓術 243
 非反回下喉頭神経 1307
 脾部分切除 1513
 非閉塞性腸間膜虚血症 1271
 脾門郭清 1333
 脾部分切除 1929
 脾彎曲授動 1815
 腹臥位 386
 腹腔鏡 65, 91, 215, 755, 763,
 1121, 1513, 1639, 1821
 ——手術 1869, 1885,
 1921, 1929
 腹腔鏡下 1627
 ——胃切除術 1347
 ——胃全摘（術） 510, 881,
 923, 1917
 ——横行結腸切除 1089
 ——肝切除（術） 11, 594,
 601, 717, 735, 739
 ——結腸右半切除術 259,
 1805
 ——食道空腸吻合 1363
 ——食道切除術 349

——腓体尾部切除術 771,
 803
 ——腓頭十二指腸切除術
 779, 1007
 ——側方郭清術 1837
 ——側方リンパ節郭清 303
 ——鼠径（部）ヘルニア
 修復術 109, 161, 171, 179
 ——大腸癌手術 522
 ——大腸切除 1145
 ——大動脈周囲リンパ節郭清
 281
 ——胆嚢摘出術 1053
 ——虫垂切除術 1077
 ——直腸癌手術 553
 ——脾臓摘出術 789
 ——尾側脾切除 49
 ——腹会陰式直腸切断術
 949
 ——腹側直腸固定術 1579
 ——噴門側胃切除 468
 ——幽門側胃切除 917
 腹腔鏡手術 25, 79, 97, 203,
 265, 273, 448, 516, 633,
 640, 703, 749, 873, 897,
 1097, 1113, 1153, 1339,
 1387
 腹腔側操作と肛門側操作の
 協調運動 1173
 腹腔動脈幹合併腓体尾部
 切除術 1913
 腹腔動脈起始部狭窄 839
 副中結腸動脈 1815
 腹部操作 1369
 腹膜外アプローチ 291
 腹膜前腔 179, 189
 腹膜前修復術 141
 プラグ法 157
 吻合部狭窄 477, 1487
 分流手術 25
 閉塞性大腸癌 1243
 変位肝動脈 1505
 ポートシミュレーション
 1347
 膀胱鏡 1639

縫合不全 1191, 1197, 1203,
1211, 1487
膀胱瘻 1235
膨潤 (法) 171, 1621

〔ま行〕

膜構造 1829
右鎖骨下動脈起始異常 1307
右上肺静脈破格 1299
右反回神経 849
右副肝管 831
密性結合織 853
免疫栄養 1749
門脈 985
門脈圧調整 1721
門脈合併切除 1035
門脈塞栓術 610

〔や行〕

薬物療法 1413, 1435, 1451
山岸式胃管再建術 363
幽門下動静脈 907
幽門下リンパ節 907
——郭清 1339
幽門狭窄 363
幽門側胃切除 493
幽門輪温存臍頭十二指腸切除
(術) 676, 686
幽門輪切除臍頭十二指腸切除
676
遊離空腸再建 369
遊離空腸二期再建 937
用手補助腹腔鏡手術 103
予後 281

〔ら行〕

卵巣癌 1251
リハビリテーション 1721
良性～低悪性度臍腫瘍 779
リンパ経路 969
リンパ節郭清 253, 259, 265,
273, 861, 1479
リンパ流 1479
裂肛 929
ロボット支援下直腸手術

530

ロボット (支援) 手術 313,
454, 486, 1007, 1139, 1167,
1369, 1857

〔数字・その他〕

2 チーム手術 538
2team 1879
3D-CT 1347
3D シミュレーション 235

〔A〕

abdominoperineal excision
(APR) 1591
accessory right colic vein
1081
Adachi 分類 1321

ALPPS 610, 618
ALTA 1561
Altemeier 法 1535
arteria lusoria 1307
artery-first 法 1001

〔B〕

Barrett 食道癌 363
Billroth- I 法 819
Boari flap 335

〔C〕

caudal view 739
Child 法 658
clamp crushing 法 594
colon lifting technique 221
Conversion 1427
Conversion Surgery 1407,
1413, 1435, 1441, 1451,
1461
CRS+HIPEC 943
CUSA 601
CV ポート 1375

〔D〕

da Vinci® 454
Delorme 1561
——変法 1543

dissectable layer 396
DJ (Double-J) カテーテル
1159
DPPHR 1505

〔E〕

ERAS® 1767

〔G〕

gastrocolic trunk 1081
GLIM 1661
Glisson 鞘一括アプローチ
583

〔H〕

HALS 1895

〔I〕

ICG 蛍光造影 (法) 412,
1913
ICG 蛍光法 576, 1271
image-guided surgery 327
IPMN 823, 1505
IPNB 823
ISR 1849

〔J〕

JCOG0212 291

〔K〕

Klippel-Trenaunay-Weber
syndrome 243
Kono-S 吻合 1225

〔L〕

Laennec 被膜 583, 717
laparoscopic
cholecystectomy 1471
laparoscopic enucleation 65
laparoscopic suture
rectopexy (LSR) 1571
laparoscopic ventral
rectopexy (LVR) 1607
left-sided gallbladder 1471
light weight mesh 1613

[M] McVay 法 157 medial approach 522 meso-pancreatoduodenum 1001 MPO 109 MRTD 1285	41 parachute 法 1013 parenchymal-sparing hepatectomy (PSH) 19 pelvic organ prolapse (POP) 1571 prehabilitation 1661 PVE 618	surgical site infection (SSI) 1681, 1759, 1777 surgical trunk 1081 sutureless repair 133 S 状結腸 1821 ——癌 273 ——膀胱瘻 1639
[N] NBI 1053 No.11d リンパ節郭清 889 NOMI 1271 Non-colorectal non-neuroendocrine liver metastases (NCNNLM) 1441	[R] R0 切除 229 radical antegrade modular pancreatosplenectomy (RAMPS) 763, 771 rectal prolapse 1571 reduced port surgery 221 Retlap 803 right-sided ligamentum teres 1471 Rouvière 溝 831 Roux-en-Y 493	[T] TAPP (法) 161, 171, 203, 1621 TEP 179 thoracic duct lymph node 396 TIPP 法 1613 transanal total mesorectal excision (taTME) 538, 1879
[O] Oligometastases 1441 omentum plugging technique 1065 ONSTEP 法 149 Overlap 法 510, 1363	[S] sentinel node 396 SIRS 1671 SSG 法 929 ss 胆嚢癌 626 stay suture technique 1211	[U] UHS 1613 [V] vagus traction method 1059
[P] pancreas-sparing duodenectomy (PSD)		[Y] Y 脚 1917