

1. 腹腔鏡下大腸切除術に必要な解剖学 / 山口茂樹, 近藤宏佳	2
右側結腸切除術に必要な解剖	2
右側結腸の剥離層	2
右側結腸の血管系	4
横行結腸切除術に必要な解剖	7
大網, 網嚢との関係	7
横行結腸の血管系	8
左側結腸切除術に必要な解剖	8
左側結腸の剥離層	8
左側結腸の血管系	9
左側結腸の神経系	10
直腸切除術に必要な解剖	10
直腸の剥離層	10
直腸の血管系	11
骨盤内自律神経系	11
2. 虫垂切除術(盲腸切除術) / 肥田侯矢, 河田健二, 小濱和貴	12
手術手技	16
腹腔鏡用ポートの留置	16
操作用ポートの配置	16
腹腔内の観察	17
頭低位右側挙上	18
虫垂間膜の把持	18
周囲癒着の剥離	19
虫垂間膜の処理	19
虫垂根部の処理	20
標本摘出	21
腹腔内洗浄	22
ドレーン留置	22
閉創	23
起こりやすい合併症	23

3. 結腸右半切除術 / 八重樫瑞典, 大塚幸喜	24
手術手技	26
ポート挿入と術者位置	26
術野展開	27
内側アプローチ	28
surgical trunk の郭清	30
体腔内回腸 (小腸) 切離	35
外側～肝彎曲部授動	36
再建 (機能的端端吻合) ～閉創	38
起こりやすい合併症	39
4. 横行結腸切除術 / 上原 圭	40
手術手技	43
ポート挿入	43
腹腔内検索	43
左側結腸授動	44
右側横行結腸授動	47
中結腸動脈領域リンパ節郭清	48
吻合	49
閉腹	50
起こりやすい合併症	51
5. 結腸左半切除術 / 鶴田雅士, 石田 隆, 岡林剛史	52
手術手技	54
ポート挿入, 気腹開始	54
内側アプローチ	55
外側および頭側アプローチ	57
リンパ節郭清を含む腸間膜の処理	58
腸管の切離, 吻合	59
閉創	61
起こりやすい合併症	61

6. S状結腸切除術 / 白下英史, 二宮繁生, 猪股雅史	62
手術手技	64
ポート挿入	64
術野形成 (小腸の排除)	64
内側アプローチ	65
中枢血管処理	67
外側アプローチ	69
腸管の切離, 再建	71
起こりやすい合併症	73
7. 低位前方切除術 / 岡田和丈, 山本聖一郎	74
手術手技	76
ポート挿入	76
内側アプローチと血管処理	76
直腸の剥離, 授動	78
直腸間膜の処理と直腸切離, 吻合	86
ドレーン挿入, 閉創	88
起こりやすい合併症	89
8. 括約筋間直腸切除術 / 長谷川 寛, 伊藤雅昭	90
手術手技	93
ポート挿入	94
直腸後方剥離	95
上方向郭清, 腸管授動	96
直腸前方剥離	96
直腸側方剥離	98
腹腔側からの intersphincteric dissection	99
肛門操作の準備	102
肛門側からの intersphincteric dissection	102
標本摘出	105
post anal repair	105
結腸肛門吻合	106
一時的人工肛門造設, ドレーン留置, 閉創	106
起こりやすい合併症	107

9. 腹会陰式直腸切断術 / 浜部敦史, 竹政伊知朗	108
手術手技	112
腹腔内操作	112
会陰切開	112
骨盤底筋切離	115
骨盤内臓神経剥離	120
直腸尿道筋切離	121
人工肛門造設	123
閉創	123
起こりやすい合併症	124
10. 側方リンパ節郭清 / 平松康輔, 黒柳洋弥, 的場周一郎	125
手術手技	128
ポート挿入	128
尿管および下腹神経～骨盤神経叢の授動	130
閉鎖リンパ節領域外側～尾側縁の剥離	131
閉鎖リンパ節領域内側縁(臍動脈索から膀胱)の剥離	132
閉鎖神経の剥離温存, 閉鎖血管末梢側の切離	133
内腸骨リンパ節領域の郭清開始	134
閉鎖動静脈の中枢側の切離	135
膀胱血管を温存し内腸骨動脈領域の郭清の終盤へ	136
側方リンパ節郭清終了	137
起こりやすい合併症	138
11. ロボット支援下前方切除術 / 増田大機, 絹笠祐介	139
手術手技	141
ポート配置	141
術野展開, docking	141
腹膜切開	142
中枢血管処理(リンパ節郭清)	143
内側アプローチ	144
外側アプローチ	145
直腸授動	146
直腸間膜処理	151

直腸切離	152
再建	153
起こりやすい合併症	154
12. 大腸全摘術 / 岡林剛史, 長谷川博俊	155
手術手技	157
ポート挿入	157
右側結腸の授動	157
左側結腸の授動	158
横行結腸間膜の切離	160
骨盤内操作	161
検体の摘出	162
回腸囊の作成	163
回腸囊肛門(管)吻合	165
回腸人工肛門造設	166
起こりやすい合併症	167
13. 直腸固定術 / 茂木俊介, 山名哲郎	168
手術手技	169
ポート挿入	169
視野展開	169
腹膜切開と直腸剥離	170
直腸吊り上げ部のマーキング	171
仙骨岬角の剥離	172
直腸の固定	172
腹膜の閉鎖	175
閉創	176
起こりやすい合併症	176
索引	177