

▶ は動画がある項目です

1 章 腸	1
1. 腸の解剖 / 松山貴俊, 絹笠祐介	2
腸の区分	2
腸の動脈・静脈	4
大腸のリンパ流	11
大腸周囲の自律神経	12
直腸周囲の筋膜構成	13
肛門管の解剖	15
2. 虫垂切除術 (開腹) / 正木忠彦, 吉敷智和	18
手術手技	22
皮膚切開・開腹	22
創縁の保護	22
術野の確保 ▶	23
虫垂の同定	24
虫垂間膜の処理 ▶	25
虫垂動脈の結紮・切離	25
虫垂根部の処理	26
術野の清拭	28
ドレーン留置	28
閉創	28
起こりやすい合併症	29
3. 虫垂切除術 (腹腔鏡下) / 住谷大輔, 吉満政義, 岡島正純	30
手術手技	31
トロッカー留置, 気腹開始	31
腹腔内観察, 虫垂の同定	31
虫垂間膜 (虫垂動脈) の処理 ▶	32
虫垂根部の処理	33
虫垂の回収	34
洗浄, 清拭	34
閉創	34
起こりやすい合併症	35
4. ヘルニア修復術	
4-1. 鼠径ヘルニア修復術 / 諏訪勝仁	36
手術手技	38
皮膚切開	38
鼠径管開放	39
精索 (鼠径管内) 剥離	40
ヘルニア嚢剥離	42
腹膜前腔剥離 ▶	43
メッシュ留置 ▶	46
起こりやすい合併症	49

4-2. 大腿ヘルニア修復術 / 諏訪勝仁	52
手術手技	54
皮膚切開	54
ヘルニア嚢同定・剥離・還納	54
メッシュ挿入・固定	55
起こりやすい合併症	55
4-3. 臍ヘルニア修復術 / 諏訪勝仁	56
手術手技	57
皮膚切開	57
ヘルニア嚢全周性剥離, 健常腹直筋前鞘露出	58
ヘルニア門径測定, メッシュ選択	58
メッシュ挿入, ストラップ固定	59
閉創	59
起こりやすい合併症	59
4-4. 腹壁瘢痕ヘルニア修復術 / 諏訪勝仁	60
腹腔鏡下メッシュ修復術	61
手術手技	63
ポート留置	63
癒着剥離	63
ヘルニア門同定, サイズ測定, メッシュ選択	64
ヘルニア門閉鎖 (IPOM-Plus) 	64
メッシュへの吊り上げ糸, メッシュ挿入, 展開 	66
タッキング	67
全層縫合	67
閉創	68
起こりやすい合併症	68
複雑な腹壁瘢痕ヘルニアに対する手術 (PCS-TAR)	70
手術手技	70
開腹, 癒着剥離	70
腹直筋後鞘切開, 腹直筋後面剥離	71
内腹斜筋腱膜後葉切開, 腹横筋確認	72
腹横筋切開	72
広範なメッシュ留置空間作成	74
腹直筋後鞘閉鎖	74
メッシュ留置・固定	74
腹直筋前鞘閉鎖	75
閉創	75
5. 人工肛門関連手術	
5-1. 人工肛門造設術 / 田尻健亮, 藤田文彦, 赤木由人	76
手術手技	78
開腹	78
挙上腸管の検索, 遊離	78
術前マーキング部位の皮膚切開	78
皮下・腹直筋鞘切開, 腹直筋分割, 腹膜切開 	79
腸管の腹壁外誘導	79
閉腹	79
腸管の切開	80
腸管と皮膚の固定	80
固定糸の結紮	81
起こりやすい合併症	82

5-2. 人工肛門閉鎖術 / 田尻健亮, 藤田文彦, 赤木由人	83
手術手技	84
人工肛門の仮閉鎖	84
腸管と腹壁の剥離 (▶)	85
腸管の十分な挙上	86
腸管・腸間膜の切離, 吻合	86
腸管吻合, 腸間膜の閉鎖	87
閉腹	88
起こりやすい合併症	89
6. 消化管バイパス術 / 久森重夫, 肥田侯矢, 坂井義治	90
手術手技	91
開腹	91
腹腔内所見の確認	92
吻合腸管の同定	92
腸管の吻合	93
閉腹	95
起こりやすい合併症	96
7. ムッケル憩室切除術 / 浮山越史, 渡邊佳子	97
手術手技	98
開腹	98
腸管の観察	99
ムッケル憩室の楔状切除 (▶)	99
小腸縫合 (Albert-Lembert 縫合)	101
腹腔内洗浄	102
閉腹	102
起こりやすい合併症	103
8. 大腸切除+吻合術	
8-1. 結腸・直腸手術の基本手技 / 佐々木剛志, 伊藤雅昭	104
手技の適応・目的	104
手術時の注意点	104
術前検査・チェック	105
術前準備	107
術中管理 (血栓・感染予防)	107
アプローチ法	107
手術体位	107
大腸癌の術式	108
起こりやすい合併症	109
8-2. S 状結腸切除術 (腹腔鏡下) / 結腸右半切除術 (腹腔鏡下)	
/ 奥谷浩一, 沖田憲司, 竹政伊知朗	110
腹腔鏡下 S 状結腸切除術	112
手術手技	113
トロッカー挿入	113
小腸圧排	113
S 状結腸の授動 (内側アプローチ) (▶)	114
脈管処理	115
S 状結腸外側の剥離	116
直腸の授動	116
肛門側腸管の切離	117
体外操作	118
消化管再建	119
閉腹	119

腹腔鏡下結腸右半切除術	120
手術手技	120
トロッカー挿入	120
小腸圧排	120
右側結腸の授動	121
脈管処理	122
肝彎曲部の授動	124
腸管切離	125
消化管再建	126
閉腹	127
起こりやすい合併症	127

8-3. 直腸高位前方切除術（開腹・腹腔鏡下）／脾彎曲授動

／ 佐々木剛志，伊藤雅昭 128

直腸高位前方切除術	131
手術手技	131
開腹 ㊦	131
内側アプローチによる直腸からS状結腸の授動	133
血管処理 ㊦	133
下行結腸の授動 ㊦	135
直腸周囲の授動 ㊦	136
直腸間膜処理と直腸切離	137
口側腸管の切離	137
腸管再建	139
閉創	139
脾彎曲授動	140
手術手技	141
開腹	141
内側アプローチと下腸間膜静脈の切離	141
下行結腸部外側アプローチ	141
網嚢側アプローチによる授動の完了	143
起こりやすい合併症	143

9. 腸閉塞手術

9-1. 癒着剥離術（絞扼性腸閉塞）／ 幸田圭史，小杉千弘，首藤潔彦 144

手術手技	146
開腹・ポートの挿入	146
創直下にある腸管と腹壁の間の癒着剥離 ㊦	147
腸管同士，または腸管と大網，腸管と後腹膜との癒着剥離 ㊦	148
責任病変の同定・解除	149
必要に応じて腸管切除吻合，またはバイパス術	150
他の癒着や病変がないことの確認，漿膜損傷の補修	151
腹腔内洗浄	151
閉腹	151
起こりやすい合併症	152

2章 肛門	153
1. 肛門手術	
1-1. 痔核 / 山名哲郎	154
手術手技	156
切除のプランニング	156
外痔核の剥離 	156
内痔核の剥離	158
根部結紮	160
創面の止血	160
縫合閉鎖	161
トリミング	162
起こりやすい合併症	162
1-2. 裂肛 / 山名哲郎	163
側方皮下内肛門括約筋切開術	164
手術手技	165
過緊張した内肛門括約筋の確認 	165
内肛門括約筋の切開	166
内肛門括約筋切開部の確認	168
裂肛部の処理	168
皮膚弁移動術	169
手術手技	169
肛門上皮の切開	169
縫合	170
トリミング	171
対側の処理	172
起こりやすい合併症	172
1-3. 肛門周囲膿瘍 / 痔瘻 / 山名哲郎	173
切開開放術	174
手術手技	174
一次口の確認と瘻管の開放 	174
ドレナージ創の作成	175
瘻管の処理	176
肛門上皮と粘膜断端の処理	177
シートン法 (タイトシートン法)	178
手術手技	178
一次口の確認 	178
瘻管表面の処理	179
ゴム糸の留置	180
起こりやすい合併症	181
2. 経肛門的手術	
2-1. 直腸腫瘍局所切除術 / 船橋公彦	182
手術手技	185
病変の展開	186
病変の切離	187
洗浄	188
縫合・閉鎖	188
縫合部の確認	188
起こりやすい合併症と対応法	189
索引	190