

▶ は動画がある項目です

1 章 胆道	1
1. 腹腔鏡下胆嚢摘出術 / 梅澤昭子	2
手術手技	3
トロッカーの挿入	3
胆嚢の挙上	4
Calot 三角の剥離 ▶	6
CVS (critical view of safety) の確認	9
胆嚢管・胆嚢動脈の切離	10
胆嚢床からの胆嚢剥離 ▶	11
胆嚢の摘出	14
トロッカーの抜去, 閉創	14
起こりやすい合併症	15
2. 術中胆道造影 / 渡邊 学, 浅井浩司	16
術中胆道造影手技	18
胆嚢管切開法 ▶	18
ENBD 造影	24
胆嚢穿刺法 ▶	25
ICG 蛍光法	26
起こりやすい合併症	27
3. 総胆管切開術+術中胆道鏡 / 中沼伸一, 田島秀浩, 太田哲生	28
手術手技	30
開腹および術野確保	30
胆嚢摘出, 胆嚢管よりチューブ挿入 (C チューブ)	31
総胆管の露出および切開 ▶	32
総胆管結石の除去	33
術中胆道鏡の操作 ▶	35
総胆管切開部の縫合閉鎖または T チューブ挿入	36
ドレーン留置, 閉腹	38
起こりやすい合併症	39
4. 胆嚢床切除術 (cystic plate の処理を含む) / 森末 遼, 後藤田直人	40
手術手技	41
開腹, 腹腔内検索	41
肝十二指腸間膜リンパ節郭清	42
肝外胆管切除	42
肝切除, 標本摘出 ▶	43
胆管空腸吻合	45
ドレーン留置, 閉腹	46
起こりやすい合併症	47

5. 肝十二指腸間膜リンパ節郭清 / 江畑智希, 水野隆史, 榑野正人	48
手術手技	49
開腹	50
Kocher 授動術 (▶)	50
総肝動脈周囲リンパ節郭清	51
重要動脈と門脈の同定 (▶)	52
総胆管の同定・切離 (▶)	53
門脈本幹の露出	55
臍頭後面のリンパ節郭清 (▶)	56
門脈の全長露出と右門脈切離 (▶)	57
起こりやすい合併症	59
6. 臍・胆管合流異常に対する胆管切除術 / 志村正博, 堀口明彦	60
手術手技	62
開腹	62
胆嚢内胆汁の採取, 胆嚢の遊離	62
胆嚢管よりチュービング, 拡張胆管内胆汁の採取	63
肝門部胆管の剥離	64
臍内胆管 (narrow segment) まで総胆管を剥離 (▶)	64
胆道直接造影	65
臍内胆管の切離	66
総肝管の切離	66
胆管空腸吻合	67
空腸空腸吻合	70
ドレーン挿入, 閉腹	71
起こりやすい合併症	71
7. 胆管空腸吻合 / 樋口亮太, 山本雅一	72
手術手技	73
肝門部胆管を切除する臍頭十二指腸切除術での胆管空腸吻合	73
再建の準備	74
挙上空腸側の吻合孔の作成, 吻合部後壁の運針	74
吻合部後壁の縫合	75
吻合部前壁の運針	76
吻合部前壁の縫合	76
胆管切除を伴う右肝尾状葉切除での胆管空腸吻合	77
胆管の切離	77
再建の準備	77
挙上空腸側の吻合孔の作成	78
吻合部後壁の運針	78
吻合部後壁の縫合	79
吻合部前壁の運針と縫合	79
胆管切除を伴う左肝尾状葉切除での胆管空腸吻合	80
胆管の切離	80
再建の準備	80
挙上空腸側の吻合孔の作成, 吻合部後壁の運針 (▶)	81
吻合部後壁の縫合	82
吻合部前壁の運針と縫合	82
別孔の吻合	83
起こりやすい合併症	84

8. 十二指腸乳頭形成術 / 進藤幸治, 大塚隆生, 中村雅史	85
手術手技	86
開腹	86
十二指腸切開	87
乳頭把持	87
乳頭切開と縫合固定 (▶)	88
膵管の確保	89
十二指腸減圧チューブの留置	90
十二指腸の閉鎖	91
閉腹	91
胆嚢摘出+Cチューブ	92
開腹～乳頭把持	92
Cチューブ挿入	92
乳頭切開(胆管ガイド)と縫合固定	93
Cチューブ留置と胆嚢摘出	93
膵管の確保～閉腹	94
起こりやすい合併症	94

2章 膵臓

1. 膵実質切離法(メス・ステープラー・エネルギーデバイス)	
/ 山本智久, 山本 壮, 里井壯平	96
膵頭側切除の膵切離(メス)	97
手術手技	97
膵のトンネリング	97
主膵管の位置の確認	98
膵上下縁の処理 (▶)	99
膵切離	100
止血 (▶)	101
膵頭側切除の膵切離(超音波凝固切開装置)	102
手術手技	102
膵のトンネリング	102
主膵管の位置の確認	102
膵切離 (▶)	102
止血	103
膵尾側切除の膵切離(メス)	104
手術手技	104
膵のトンネリング	104
主膵管の位置の確認	104
膵上下縁の処理	104
膵切離	105
止血	105
主膵管部の縫合	105
膵尾側切除の膵切離(超音波凝固切開装置)	106
手術手技	106
膵のトンネリング	106
主膵管の位置の確認	106
膵切離	106
止血	107
主膵管部の縫合	107

腓尾側切除の腓切離 (自動縫合器)	107
手術手技	107
腓のトンネリング	107
腓切離	108
起こりやすい合併症	109
2. 腓腫瘍核出術 / 中村慶春, 松下 晃, 吉田 寛	110
手術手技	112
腓被膜の切開 (▶)	113
腫瘍と腓実質の遊離	114
核出した腫瘍の取り出し	117
核出部の観察とドレーンの挿入	117
閉腹	117
起こりやすい合併症	117
3. 腓体尾部切除術 / 永川裕一, 土田明彦	118
手術手技	121
開腹 (開腹手術)・ポート挿入 (腹腔鏡下手術)	121
脾周囲操作 (▶)	122
腓上縁操作	124
腓下縁操作	126
腓切離	128
閉腹	128
起こりやすい合併症	129
4. 脾動静脈および脾温存腓体尾部切除術 / 木村 理	130
手術手技	132
皮膚切開	132
腓前面の露出と腓体尾部の後腹膜からの剥離と脾臓の脱転	132
脾静脈の同定	133
Toldt の癒合筋膜の切離と脾静脈の露出 (▶)	133
脾動脈と脾臓との間の剥離	137
腓切離	138
SpDP の完成	138
起こりやすい合併症	139
5. 腓頭十二指腸切除術 (腓頭神経叢・SMA 神経叢切除術)	
/ 廣野誠子, 山上裕機	140
手術手技	142
mesenteric approach 法	142
上腸間膜動脈と上腸間膜静脈の同定	143
空腸動脈第 1 枝の同定	144
下腓十二指腸動脈あるいは	
下腓十二指腸動脈と空腸動脈第 1 枝の共通幹の切離	145
腓頭神経叢第 II 部の切離	146
腓頭神経叢第 I 部の切離	148
上腸間膜動脈神経叢の郭清 (▶)	149
conventional approach 法	151
腓頭部を右尾側へ牽引し, 腓頭神経叢第 I 部を切離	151
下腓十二指腸動脈・腓頭神経叢第 II 部を切離	152
起こりやすい合併症	153

6. 膵消化管吻合 (膵腸吻合・膵胃吻合) / 松山隆生, 熊本宜文, 遠藤 格	154
膵切離法	154
手術手技	155
膵切離	155
膵腸吻合	156
手術手技	156
挙上空腸吻合孔の作成	156
Blumgart 変法による膵実質 - 空腸漿膜貫通密着縫合 (▶)	157
膵管 - 空腸全層縫合	158
密着縫合	161
膵胃吻合	162
手術手技	162
膵管完全ドレナージ	162
胃後壁の切開と水平マットレス縫合による固定 (▶)	163
胃前壁の切開と膵断端の固定	164
胃前壁切開部の閉鎖と胃後壁への固定	164
起こりやすい合併症	165
7. 門脈切除・再建 / 鈴木大亮, 大塚将之	166
手術手技	167
門脈 / 上腸間膜動静脈への浸潤の評価	168
Kocher 授動術	169
左腎静脈グラフト採取 (▶)	170
門脈 / 上腸間膜静脈合併切除	171
左腎静脈を用いた門脈再建術 (▶)	173
起こりやすい合併症	176
索引	177