

# 索引

## Index

### 数字

1~3 charge coupled device 246

### 欧文

#### A ~ C

Abdominal perfusion pressure ..... 137  
ACS (abdominal compartment syndrome) ..... 35, 136, 241  
Albert-Lembert 縫合 ..... 188  
American College of Surgeons Committee on Trauma ..... 278  
Appendix ..... 284  
ASSET (Advanced Surgical Skills for Exposure in Trauma) course ..... 274  
ATLS ..... 274  
ATOM (Advanced Trauma Operative Management) course ..... 274  
bladder psoas hitch ..... 206  
blunt cardiac injury ..... 66  
Boari flap ..... 206  
Cattell-Braasch ..... 120, 216  
collar incision ..... 87  
CRASH-2 ..... 131  
critical decision ..... 116  
CT cystography ..... 198

#### D

damage control techniques ..... 81, 82  
damage control 戦略 ..... 20, 22  
DC の概念 ..... 20  
DCR (damage control resuscitation) ..... 21, 131  
DCR の治療戦略 ..... 21  
DCS (damage control surgery) ..... 21, 81, 164, 240

DCS の手術手技 ..... 21  
DCS の適応 ..... 20  
deadly triad  
20, 25, 116, 124, 179, 240  
DeBakey 法 ..... 120  
debridement ..... 262  
decision making ..... 125, 274  
dependent viscera sign ..... 99  
DIP (drip infusion pyelography) ..... 197  
DPL ..... 187  
DSTC™ (Definitive Surgical Trauma Care™) course ..... 274  
DSTS (Definitive Surgical Trauma Skills) course ..... 274  
duodenal diverticularization ..... 174  
Duodenum organ injury scale ..... 167

#### E ~ G

ENPD ..... 158  
enteric fistula ..... 130, 132  
enterothorax ..... 99  
ERBD (endoscopic retrograde biliary drainage) ..... 248  
ERL (emergency room laparotomy) ..... 240  
ERP (endoscopic retrograde pancreatography) ..... 153  
ERT (emergency room thoracotomy) ..... 52, 66, 242  
extensive hepatorrhaphy ..... 127  
FAST ..... 145, 177, 210  
finger fracture 法 ..... 150  
functional end-to-end anastomosis (機能的端々吻合) ..... 191  
golden hour strategy ..... 17

#### H ~ J

hand-over-hand 法 ..... 82  
hepatotomy with selective vascular ligation ..... 127  
IABO ..... 39, 214

IABP (intraaortic balloon pumping) ..... 71  
IATSIC ..... 274  
internal defibrillation ..... 243  
International Association for Trauma Surgery and Intensive Care ..... 274  
Intra-abdominal hypertension ..... 137  
intra-abdominal pressure (腹腔内圧) ..... 137  
ISS (injury severity score) ..... 16  
IVP (intravenous pyelography) ..... 197  
IVR (interventional radiology) 49, 130, 151, 164, 176, 184, 195, 222, 231, **251**  
JATEC™ ..... 210

#### K · L

KARST (Kurashiki Advanced Resuscitative Surgery for Trauma) ..... 281  
Kocher maneuver ..... 215  
left-sided ..... 214  
left-sided medial visceral rotation ..... 214  
left visceral medial rotation 170  
Letton & Wilson 法 ..... 155  
Locking plate system ..... 114

#### M · N

Martin 法 ..... 155  
mass-like density (限局性気胸様所見) ..... 100  
Mattox 操作 ..... 120, 214  
MDCT ..... 63  
medial visceral rotation ..... 214  
NBCA ..... 254  
non-responder ..... 116, 177

#### O · P

off-the-job training ..... 273  
open abdomen management ..... 131

open cardiac massage ..... 242  
 OPSI (overwhelming postsplenectomy infection) ..... 165, 185  
 PCPS (percutaneous cardiopulmonary support) ..... 64, 67  
 PD ..... 159, 174  
 penetrating cardiac injury ..... 66  
 planned giant ventral hernia 134  
 planned reoperation ..... 125  
 planned ventral hernia ..... 131  
 PPPD ..... 160  
 Pringle法 ..... 119, 147  
 proximal vascular control ..... 117, 119  
 PTP ..... 93  
 pulmonary tractotomy ..... 58, 79  
 pyloric exclusion ..... 175

## R

RCG ..... 198  
 resectional debridement ..... 127, 147  
 resuscitative thoracotomy ..... 51  
 right-sided medial visceral rotation ..... 215  
 right visceral medial rotation 169  
 Roux-en-Y再建 ..... 171  
 Royal College of Surgeons of England ..... 274  
 Royal Defence Medical College ..... 274

## S

second look operation ..... 195  
 silo closure ..... 130, 132  
 simultaneously stapled pneumonectomy ..... 58  
 single en mass closure of the chest wall ..... 60  
 skin only closure ..... 132  
 SSL (simultaneously stapled lobectomy) ..... 57  
 SSTT (Surgical Strategy and Treatment for Trauma) ..... 281  
 supraceliac aortic control ... 212  
 supranormal resuscitation ... 130

## T

TAE ..... 151, 184, 228, 251  
 temporary abdominal closure 131  
 temporary shunt tube ..... 232

towel clip closure ..... 132  
 trauma laparotomy ..... 119  
 Tチューブ ..... 96

## U ~ W

Uniformed Services University of the Health Sciences in the United States ..... 274  
 ureteral reimplantation ..... 204  
 VAC療法 ..... 267  
 vacuum pack closure (vacuum-assisted closure) ..... 133  
 vacuum wound closure ..... 61  
 Warshaw法 ..... 155  
 Wittman patch ..... 130  
 WSACS (World Society of the Abdominal Compartment Syndrome) ..... 137

## 和 文

## あ ~ お

アシドーシス ..... 26  
 圧迫止血 ..... 146  
 アルゴンビームコアギュレータ ..... 246  
 一時的シャント ..... 126  
 一時的閉腹法 ..... 131  
 胃損傷 ..... 187  
 衣類の除去 ..... 29  
 陰圧持続吸引療法 ..... 267  
 ウェットドレッシング ..... 264  
 右後側方開胸 ..... 88  
 右側臓器正中脱転法 ..... 215  
 栄養療法 ..... 36  
 横隔膜損傷 ..... 99, 283

## か

ガーゼパッキング ..... 225  
 開胸下胸部下行大動脈遮断 ..... 118  
 開胸術 ..... 242  
 開胸心臓マッサージ ..... 244  
 外出血の制御 ..... 27  
 外傷患者のプレホスピタルケア ..... 17  
 外傷緊急開腹 ..... 119  
 外傷外科の治療概念 ..... 16  
 外傷外科の特徴 ..... 16  
 外傷重症度スコア ..... 16  
 外傷初期診療ガイドライン ..... 210

外傷診療体制 (外傷システム) ..... 17  
 外傷性横隔膜ヘルニア ..... 247  
 外傷性胸腔内異物 ..... 247  
 外傷そのものによる線溶亢進を伴う凝固異常 ..... 130  
 開腹 ..... 116  
 下行大動脈遮断 ..... 55, 117  
 仮性動脈瘤 ..... 63, 223, 252  
 仮性動脈瘤形成 ..... 185  
 下大静脈遮断 ..... 151  
 下大静脈損傷 ..... 219  
 下大静脈フィルター ..... 223  
 肝壊死 ..... 127  
 肝区域 ..... 144  
 観血的整復固定術 ..... 108  
 肝後面下大静脈損傷 ..... 128  
 患者受け入れ準備 ..... 27  
 肝静脈 ..... 144  
 感染性血腫 ..... 222  
 感染対策 ..... 34  
 肝損傷 ..... 144, 282  
 肝動脈 ..... 144  
 冠動脈損傷 ..... 70  
 肝縫合術 ..... 148  
 間膜損傷 ..... 282  
 肝門部脈管遮断 ..... 119, 147

## き

気管 ..... 84  
 基幹外傷センター ..... 22  
 気管支鏡 ..... 84  
 気管支損傷 ..... 84, 282  
 気管損傷 ..... 49, 84, 282  
 危機的出血への対応ガイドライン ..... 28  
 義歯 ..... 93  
 希釈性凝固障害 ..... 131  
 気道の確保 ..... 27  
 逆行性腎盂尿管造影 ..... 197  
 逆行性膀胱造影 ..... 198  
 救急救命士の業務拡大 ..... 18  
 救急室開胸 ..... 52, 66, 73, 75, 242  
 急速加温輸液・輸血システム ..... 118  
 強アルカリ液 ..... 93  
 胸郭損傷 ..... 107, 282  
 胸腔鏡 ..... 100  
 胸腔鏡下手術 ..... 247  
 凝固異常 ..... 124

凝固障害	26
胸骨骨折	108
胸骨縦切開開胸	55
胸骨正中切開	68, 88
胸部大動脈損傷	62
緊急開胸	39
緊急開腹手術	240
金属コイル	258
筋膜切開	222

## く・け

空気塞栓	55
空腸瘻	94
経静脈的腎盂尿管造影	197
頸椎保護	27
経動脈的塞栓術	127
経鼻腭管ドレナージ	158
経皮的心肺補助法	64, 67
頸部外傷	44
頸部食道瘻	94
頸部損傷	44
頸部損傷のゾーン分類	44
血管外漏出像	179, 252
血管系IVR	130, 251
血管形成術	251
血管損傷	210
血管内シャント	218, 222
血管内治療（ステントグラフト）	63
血管内バルーン遮断法	39, 214
血栓症	185
血尿	196, 197, 198
剣状突起下心嚢ドレナージ	68
剣状突起下心膜開窓術	67

## こ

膠質液	32
抗線溶療法	131
後腹膜出血	210
後腹膜到達法	214
後腹膜パッキング	225
呼吸の維持	27
骨盤骨折	224
骨盤損傷	283
コミュニケーション	271
コンパートメント症候群	222, 236
根本治療のための予定再手術	125

## さ・し

再灌流症候群	236
左横隔膜下膿瘍	185
左前側方開胸	52
左側臓器正中脱転法	214
止血材（料）	248
膝窩動脈損傷	232
死の三徴	25, 116, 124, 179, 240
縦隔拡大	62
縦隔気腫	84, 92
周術期管理	24
十二指腸憩室化	174
十二指腸損傷	167
十二指腸壁内血腫	171
自由壁破裂	69
主幹動脈損傷	230
出血性ショック	24, 39
循環管理	27, 32
消化管全層損傷	128
消化管損傷	282
晶質液	32
上腸間膜動脈起始部損傷	217
情報共有	270
静脈血栓塞栓症予防	35
静脈損傷	218
小網損傷	282
上腕動脈損傷	233
食道異物	93
食道切除術	94
食道損傷	92
植皮術	265
ショック	24
腎下大動脈遮断	213
腎区域（または半，部分，楔状）切除	202
神経学的評価	29
神経原性ショック	25
腎莖部予備的血流制御	200
人工肛門	128, 191
人工肛門造設	128
心室中隔穿孔	70
腎全摘	202
心損傷	66, 283
腎損傷	196, 282
診断的腹腔内洗浄	100
心タンポナーデ	54, 244

深部静脈血栓症	228
心膜開窓術	66
腎門一括遮断	201

## す

脾液瘻	185
脾空腸吻合	160
脾切除	154
脾損傷	153, 282
脾体尾側切除術	248
脾頭十二指腸切除（PD）	159, 174
ステント	153
ステントグラフト	260
スプレー凝固	246

## せ

ゼラチンスポンジ	254
線維芽細胞増殖因子	266
前側方開胸	51, 65
穿通性動脈損傷	230
線溶亢進	131
線溶亢進型DIC	21
戦略の明確化	270

## そ

早期経腸栄養	136
臓器相関	19
双孔式人工肛門	194
総腸骨静脈	221
総腸骨動脈	221
象皮症	223
塞栓術	222
側方開胸	68
蘇生	27
蘇生的開胸術	51
ソフトサイン	45

## た

タイオーバー	266
大血管損傷	62, 283
代謝性アシドーシス	124
対側尿管尿管吻合	204
大腿動脈損傷	234
大動脈峡部	63
大動脈遮断	39, 151
大動脈損傷	218
体内式除細動	243
大網充填	148

大網損傷…………… 282  
 多発外傷の特徴…………… 19  
 ダメージコントロール  
 …………… 20, 33, 52, 122,  
 124, 179, 218, 222  
 ダメージコントロール手技…………… 147

## ち・つ

チームワーク…………… 268  
 腔損傷…………… 228  
 遅発性脾破裂…………… 185  
 超音波凝固切開装置…………… 247  
 腸管損傷…………… 187  
 腸骨動静脈領域の血管損傷…………… 220  
 直腸損傷…………… 228  
 鎮痛・鎮静法…………… 33  
 椎骨動脈損傷…………… 48

## て・と

定型的肝切除…………… 150  
 低体温…………… 25, 29, 124  
 デブリードマン…………… 262  
 デルマトーム…………… 265  
 電気メス…………… 246  
 動静脈瘤…………… 223  
 同側尿管尿管吻合…………… 204  
 頭部外傷合併…………… 33  
 ドクターヘリ…………… 17  
 特発性食道破裂…………… 92  
 トラネキサム酸…………… 131  
 トレーニングコース…………… 273  
 ドレーン…………… 264  
 鈍的心外傷…………… 66  
 鋭的心損傷…………… 66  
 鈍的動脈損傷…………… 230

## な・に

内頸動脈周囲の神経走行…………… 47  
 内視鏡外科手術…………… 246  
 内視鏡的逆行性膵管造影 (ERP) 153  
 内視鏡的逆行性胆管ドレナージ術  
 …………… 248  
 内腸骨脈管の損傷…………… 222  
 二次的PD…………… 163  
 二次治癒…………… 265  
 日本外傷学会臓器損傷分類2008  
 …………… 282  
 日本外傷学会による脾損傷分類… 178  
 尿管再埋没再建…………… 204

尿管損傷…………… 197  
 尿道損傷…………… 228  
 尿管瘻…………… 197

## は

ハードサイン…………… 44  
 肺炎球菌ワクチン…………… 185  
 肺血管損傷…………… 73  
 敗血症性ショック…………… 195  
 肺血栓塞栓症…………… 223  
 肺挫傷…………… 74  
 肺損傷…………… 73, 283  
 肺動脈気管支瘻…………… 89  
 バイパス術…………… 94  
 バイポーラ型電気メス…………… 247  
 肺門部遮断…………… 73  
 肺裂傷…………… 74  
 パッキング…………… 126  
 ハルトマン手術…………… 192

## ひ

非開胸食道抜去術…………… 97  
 皮下気腫…………… 92  
 非血管系IVR…………… 251  
 脾臓温存腹腔鏡下腓体尾部切除術  
 …………… 248  
 脾臓の脱転…………… 180  
 脾臓ラッピング…………… 248  
 脾損傷…………… 177, 282  
 左横隔膜下膿瘍…………… 185  
 左側臓器正中脱転法…………… 214  
 左前側方開胸…………… 52  
 ビデオカメラ…………… 246  
 脾摘後重症感染症 (OPSI) 165, 185  
 脾摘後敗血症…………… 156  
 脾摘出術…………… 182  
 脾膿瘍…………… 185  
 脾部分切除術…………… 183  
 脾縫合術…………… 183  
 脾門部血流の遮断…………… 180

## ふ

フィブリノゲン…………… 131  
 フィブリン糊…………… 248  
 腹腔鏡下外科手術…………… 247  
 腹腔鏡下の腓体尾側切除術…………… 248  
 腹腔動脈起始部損傷…………… 216  
 腹腔動脈上大動脈遮断法…………… 212

腹腔動脈・腎動脈間の大動脈損傷  
 …………… 217  
 腹腔内圧上昇…………… 130  
 腹腔内パッキング…………… 211  
 腹腔内破裂…………… 197  
 腹部コンパートメント症候群  
 …………… 35, 241  
 腹膜外破裂…………… 197  
 ブラッシング…………… 262  
 プリングル法…………… 127  
 フレイルセグメント…………… 107  
 フレイルチェスト…………… 107  
 プレート法…………… 113  
 プレホスピタルケア…………… 17

## へ・ほ

米国外科学会外傷外科委員会…………… 278  
 閉塞性ショック…………… 25  
 膀胱損傷…………… 197, 228  
 膀胱内圧…………… 130  
 膀胱弁尿管形成…………… 206

## ま～も

慢性期吻合部狭窄…………… 90  
 メディカルコントロール体制…………… 18  
 モノポーラ型電気メス…………… 246  
 門脈損傷…………… 218

## ゆ・よ

有茎大網弁…………… 95  
 優先順位 (priority) …………… 20  
 幽門閉鎖術…………… 175  
 遊離ガス…………… 187  
 遊離分層植皮術…………… 265  
 輸液療法…………… 32  
 輸血療法…………… 32  
 用手圧迫止血…………… 121, 126

## ら～わ

ラピッドカー…………… 17  
 リーダーシップ…………… 270  
 腕頭動脈気管瘻…………… 89