

# 索引

index

## 欧文

### A

ACE 阻害薬 ……94  
ACHD (adult congenital heart disease) ……359  
ACP (antegrade cerebral perfusion) ……190  
ACT ……125, 132, 196  
Adamkiewicz 動脈 ……282  
ARB ……94  
ASD ……319  
assist-control (A/C) モード ……201  
ATP ……68  
 $\alpha$ -stat ……162

### B

BDG ……330, 358  
Bentall 手術 ……262  
biatrial 法 ……338  
bicaval 法 ……338  
BMS ……349, 351  
 $\beta$  ブロッカー ……93

### C

CABG ……70, 237  
CAD ……70  
context-sensitive half-time ……46, 49  
controlled aortic root reperfusion ……184  
Crawford 分類 ……276, 277  
CRT ……355  
CRT-D ……355  
CT 検査 ……87

### D

David 法 ……263  
DeBakey 分類 ……252  
DES ……349, 351  
DHCA (deep hypothermic circulatory arrest) ……189  
diastolic augmentation ……165  
dicrotic notch ……105, 169  
dip ……293  
dry or wet ……98

DVT (deep vein thrombosis) ……296  
DVT の危険因子 ……298

### E

ECC (extra-cardiac conduit) 法 ……330  
ECMO ……314  
EF ……77  
EPS ……308

### F

“fast track” アプローチ ……202  
fenestration ……330  
F-F バイパス ……189, 273, 275, 278  
Fick の方法 ……83  
Fontan 手術 ……329  
Forrester 分類 ……34  
Frank-Starling の心機能曲線 ……34  
FS ……77  
full stomach ……338

### G・H

GABA-A 受容体作動薬 ……45  
GSVD (gravity siphon venous drainage) ……144  
hANP ……61  
His 束 ……28  
HIT ……72  
hot shot ……184  
hypovolemia ……130

### I・J

IABP (intra-aortic balloon pumping) ……165, 176  
IAB 留置位置 ……166  
ICD ……303, 354  
Infrarenal AAA ……283  
ISDN ……70  
Juxtarenal AAA ……283

### K

Katz の分類 ……256  
KAVD (kinetic assisted venous drainage) ……144  
Kirklin 分類 ……323  
Koch の三角 ……28  
Konno 法 ……214

### L

lateral tunnel 法 ……330  
left heart bypass ……192  
LGL 症候群 ……307  
Lower-Shumway 法 ……338  
LVAD (left ventricular assist device) ……333  
LV P-V loop ……170

### M

MAC ……40  
MACawake ……40  
MACBAR ……40  
malperfusion ……188  
Manouguian 法 ……214  
Marfan 症候群 ……262  
Maze 手術 ……29, 311  
mBTS ……314, 358  
MNMS (myopathic nephropathic metabolic syndrome) ……175  
modified Simpson ……77  
MRI ……87

### N

Nicks 法 ……214  
NIRS ……121  
NMDA 受容体拮抗薬 ……46

Nohria-Stevenson 分類  
.....98  
normovolemia .....128  
NPPV .....202

## O・P

OPCAB (off pump  
CABG) .....245  
open distal法 .....260  
PAB (pulmonary artery  
banding) .....318  
PA index .....326  
PAPVR .....319  
PCI .....349  
PCPS .....172, 296, 303  
PCV (pressure-con-  
trolled ventilation) .....201  
PDE III阻害薬 .....57  
peak instantaneous  
pressure gradient .....83  
peak to peak pressure  
gradient .....83  
PGE<sub>1</sub>製剤 .....60  
PH .....319, 323  
pH-stat .....162  
plateau .....293  
PLSVC (persistent left  
superior vena cava) 146  
POBA .....349, 351  
Pp/Ps .....325  
PS .....326  
PTE (pulmonary throm-  
boembolism) .....296  
PTEの病態生理 .....300  
PVI (pulmonary vein  
isolation) .....312

## Q・R

Qp/Qs .....83, 324  
Q波 .....103  
RCCP .....323  
RCP (retrograde cere-  
bral perfusion) .....191  
revisionの適応 .....325, 326  
rim計測 .....321  
rSO<sub>2</sub> .....121

RVOT .....326  
RVOTO .....326

## S

SCP (selective cerebral  
perfusion) .....190  
Sellers分類 .....211  
SjvO<sub>2</sub> .....121  
SPECT .....90  
SSRI .....95  
Stanford分類 .....252  
ST junction .....260  
ST-Tの変化 .....103  
Suprarenal AAA .....283  
systolic unloading  
.....165, 170, 176

## T

TCPC (total cavo-pulmo-  
nary connection)  
.....330, 358  
TEE .....113  
TEE画像 .....289  
TEE所見 .....291, 294, 301  
temporary bypass .....193  
terminal warm blood  
cardioplegia  
.....184, 260, 264  
TOF .....326  
TPG (trans-pulmonary  
gradient) .....329  
TPG = CVP (体静脈  
圧) - LAP (心房圧)  
.....329  
transannular patch .....326  
Truslerの式 .....317

## V

Valsalva洞 .....20  
VAVD (vacuum assisted  
venous drainage) .....144  
Vaughan Williams分類  
.....63  
V-Aバイパス .....174  
VCV (volume-controlled  
ventilation) .....201  
Virchowの三徴 .....298

VSD .....323  
VTの分類 .....304  
VTE (venous throm-  
boembolism) .....296  
V-Vバイパス .....174

## W・Y

warm or cold .....98  
WPW症候群 .....66, 307  
Yacoib法 .....263

## 和文

## あ

亜硝酸薬 (ISDN) .....70  
圧較差 .....83  
圧支持換気 .....201  
圧-容積曲線 .....36  
アドレナリン .....53  
アトロピン .....64  
アミオダロン .....65  
アルガトロバン .....73  
アンジオテンシン変換  
酵素阻害薬 .....94

## い

遺残RVOTO .....328  
遺残VSD .....325, 328  
遺残逆流 .....230  
遺残空気 .....198  
遺残病変 .....199  
移植心 .....339  
イソフルラン .....40  
イソプロテレノール .....53  
一次口欠損 .....319  
一時的バイパス法 .....193  
陰圧吸引補助脱血 .....144  
インスリン .....94

## う

ウェットラング .....176  
右脚 .....28  
右室 .....15

右室拡大	301
右室機能	334
右室への穿孔	217
右室流出路	326
右室流出路狭窄	326
右心カテーテル	81
右心房脱血	145
うっ血の有無	98
右房	15
運動耐容能	99
運動負荷	91

## え・お

腋窩動脈送血	150
エフェドリン	55
鉛管現象	49
遠心ポンプ	136, 176
横紋筋腫	291
オピオイド	48
オピオイドの虚血心筋 保護作用	49
オルプリノン	57

## か

解剖学的異常	79
化学的心停止	179
核医学検査	87
拡張型心筋症	333, 337, 347
拡張障害	293
拡張不全	39
下行大動脈瘤	272
活性化凝固時間	125, 132, 196
カテーテルアブレーション	303, 307
カテコラミン	51
カニューレション	143
冠灌流圧	238
観血的動脈圧測定	104
冠血流	24, 25
冠血流量	238
冠静脈洞型欠損	319
完全体外循環	197
冠動脈	226

冠動脈形成術	349
冠動脈疾患	344
冠動脈疾患群	70
冠動脈バイパス手術	70, 237
冠動脈閉塞, 狭窄	217
灌流圧	159

## き

機械弁	217
気管支拡張薬	96
気管支プロロッカー	204, 205
気管挿管刺激	47
奇脈	287
逆行性脳灌流法	191, 271
吸引回路	141
吸入麻酔薬	40
吸入麻酔薬の脳保護作用	42
弓部大動脈瘤	267
狭小弁輪	214
胸部下行・胸腹部大動脈 手術	188
胸腹部大動脈瘤	276
局所脳酸素飽和度	121
虚血時間	337
虚血心筋保護作用	41
虚血性心疾患	237
近赤外線分光法	121
金属露出ステント	349

## く・け

駆出率	77
経口糖尿病薬	94
頸静脈酸素飽和度測定	122
経食道心エコー	113
経皮的冠動脈インター ベンション	349
外科的アブレーション	303
ケタミン	45
血液希釈	158, 162
血液心筋保護液	182
血液製剤の使用指針	131

血液粘稠度	161
血液濃縮回路	142
血液ポンプ	135
血管拡張薬	59
血行再建症候群	175
血小板	131
血漿リーク	176

## こ

降圧薬	93
抗凝固	196
抗凝固薬	72, 93
抗狭心症薬	70, 94
抗血小板薬	92, 351
高脂血症薬	94
拘束型心筋症との鑑別	295
抗てんかん薬	96
抗パーキンソン薬	96
後負荷	32, 37
抗不整脈薬	63, 95
絞扼	317
呼吸器合併症	200
混合静脈血酸素飽和度	111
コントミン	61

## さ

再灌流	184
左脚	28
左室	14
左室拡張能	79
左室駆出率	33
左室径	76
左室収縮能	77
左室内径短縮率	33, 77
左室破裂	226, 227
左室補助人工心臓	333
左室補助人工心臓植込み 術	333
左室容積	76
左室流出路狭窄	217, 232
左心系ベント	151
左心室心尖部送血	150
左心バイパス	192, 275

- 左房……………14  
 三環系抗うつ薬……………95  
 三尖弁……………21  
 三尖弁逆流……………76  
 三尖弁逆流症……………236  
 三尖弁閉鎖不全症……………234  
 三尖弁輪形成術……………234  
 酸素供給……………238  
 酸素需要……………238
- し**
- ジアゼパム……………45  
 ジェットサイズ……………325  
 ジギタリス……………94  
 自己血回収装置……………129  
 持続陽圧呼吸……………201  
 ジソピラミド……………66  
 シネMRI……………88  
 脂肪腫……………291  
 シャント……………275  
 シャント病変……………357  
 収縮期前方運動…217, 232  
 収縮性……………32, 38  
 収縮性心膜炎……………293  
 収縮能……………31  
 収縮不全……………39  
 周術期心筋虚血……………243  
 修正Blalock-Taussig  
 シャント……………314, 358  
 自由壁破裂……………240  
 術後呼吸管理……………200  
 術前経口薬……………92  
 術前診察……………98  
 術中覚醒……………50  
 循環生理……………155  
 循環抑制……………45  
 順行性脳灌流法……………190  
 昇圧薬……………55  
 上行大動脈瘤……………258  
 晶質心筋保護液……………180  
 静脈カニューレの位置  
 異常……………129  
 静脈血栓塞栓症……………296  
 静脈洞型欠損……………319
- 静脈麻酔薬……………45  
 静脈麻酔薬の脳保護作用  
 ………………47  
 除神経心……………53  
 ジルチアゼム……………59  
 心エコー……………75  
 心筋壊死……………179  
 心筋気絶……………178  
 心筋虚血…103, 178, 247  
 心筋血流SPECT……………90  
 心筋酸素消費量……………179  
 心筋障害……………178  
 心筋保護液  
 ………………128, 180, 221  
 心筋保護液の注入……………152  
 心筋保護回路……………142  
 心筋保護法……………178  
 心係数……………81  
 人工腱索……………230  
 人工呼吸……………200  
 人工心肺システム……………133  
 人工肺……………138  
 人工弁……………216  
 人工弁機能不全…217, 226  
 心室中隔欠損症……………323  
 心室中隔穿孔……………239  
 心室中隔瘤……………324  
 心室頻拍……………303  
 心室頻拍手術……………303  
 心室瘤……………240  
 新鮮凍結血漿……………131  
 心臓移植……………337  
 心臓カテーテル……………81  
 心臓腫瘍摘出術……………290  
 心臓の大きさ……………75  
 身体活動能力質問票…100  
 心タンポナーデ……………287  
 心停止時間……………180  
 心電図……………101  
 心拍出量……………111  
 深部静脈血栓症……………296  
 心房細動……………311  
 心房中隔欠損症……………319  
 心膜……………12
- 心膜切開・開窓術……………287  
 心膜剥離術……………295
- す・せ**
- スタビライザー……………247  
 ステロイド……………96  
 スパル治療……………327  
 スパル発作……………326  
 正常心血管内圧……………82  
 成人先天性心疾患……………359  
 生体弁……………217  
 脊髄保護……………275  
 赤血球……………131  
 セボフルラン……………40  
 セルセーバー®……………129  
 選択的セロトニン再取込み  
 阻害薬……………95  
 選択的脳灌流法……………190  
 選択的脳分離体外循環法  
 ………………271  
 先天性心疾患患者……………357  
 前負荷……………31, 37
- そ**
- 臓器灌流……………159  
 早期興奮症候群……………307  
 早期抜管……………202  
 送血……………147, 335  
 送血カニューレ……………334  
 送血カニューレション188  
 送血管……………196  
 送血フィルター……………140  
 総腸骨動静脈……………285  
 僧帽弁……………18  
 僧帽弁逆流……………76, 319  
 僧帽弁逆流症……………239  
 僧帽弁狭窄……………75, 232  
 僧帽弁狭窄症  
 ………………117, 223, 346  
 僧帽弁形成術……………230  
 僧帽弁損傷……………217  
 僧帽弁置換術……………223, 228  
 僧帽弁閉鎖不全症  
 ………………118, 228, 347  
 塞栓子……………301

## た

体外循環	128, 155, 187
体外循環技工	128
体外循環のストラテジー	195
体外循環離脱	334
大血管手術	187
大動脈解離	251
大動脈基部	152
大動脈基部から弓部 大動脈手術	187
大動脈人工血管置換術	251
大動脈弁	19
大動脈弁逆流	76, 324
大動脈弁狭窄	75
大動脈弁狭窄症	119, 212, 346
大動脈弁損傷	226
大動脈弁置換術	212, 219
大動脈弁閉鎖不全	119
大動脈弁閉鎖不全症	219, 346
大動脈弁輪拡張症	262
大動脈瘤	251
体肺シャント作成術	314
脱血	335
脱血カニューレ	334
脱血カニューレション	189
脱血管	196
脱血不良	129, 198
ダブルルーメンチューブ	204, 205, 272

## ち

遅延造影MRI	89
チオパンタール	45
中心静脈圧	107
中心静脈カテーテル	107
超低体温循環停止法	189, 271
貯血槽	139

## て

低温	179
----	-----

低血圧	47
ディスク	320
低体温	160
適正灌流量	156
デスフルラン	40
電気生理学的検査	308

## と

同期型間欠の強制換気	201
洞結節	27
動的パラメーター	131
動脈圧	104
動脈管開存症	324
ドパミン	51
ドブタミン	52

## に

ニカルジピン	59
肉柱部筋性欠損	323
ニコランジル	71
二次口欠損	319
二相性陽圧呼吸	203
ニトログリセリン	60, 70
ニフェカラント	68
乳頭筋断裂	239
乳頭筋不全	239
乳頭状線維弾性腫	291

## ね・の

粘液腫	290
脳脊髄液ドレナージ	281
脳分離体外循環法	190
脳保護作用	42, 47
脳保護法	270
ノルアドレナリン	52

## は

ハーブ薬	96
パーフュージョンMRI	89
肺血管抵抗	235, 315, 324
肺血栓塞栓症	296
肺血流	314
肺血流過多	317, 324
肺高血圧症	319, 323

肺体血圧比	325
肺体血流比	83, 324
肺動脈カテーテル	81, 109, 197
肺動脈狭窄	319
肺動脈絞扼術	317
肺動脈楔入圧	111
肺動脈塞栓除去術	300
肺動脈弁	20
肺動脈弁狭窄	326
肺容量	235
肺理学療法	200
拍動下冠動脈バイパス術	245
バンディングテープ	317

## ひ

非侵襲的陽圧換気	202
非心臓手術	341
肥大型心筋症	348
左回旋枝	22
左回旋枝損傷	226
左冠動脈	22
左上大静脈遺残	146
左前下行枝	22
ヒラメ筋静脈	296

## ふ

ファロー四徴症	326
ファロー四徴症根治術後	359
フィブリノゲン	131
フェニレフリン	55
フェンタニル	48
フォンタン術後	358
フォンタン術式	330
フォンタン循環	329
副伝導路切離術	307
腹部大動脈瘤	283
不整脈	103
部分体外循環	197
部分肺静脈還流異常症	319
フレカイニド	67
プロカインアミド	65
プロタミン	73, 126

プロポフォール	45
吻合中の血行動態変化	249
分離肺換気	204, 205
<b>へ</b>	
閉鎖型回路システム	140
ペースメーカー	353
壁厚	75
壁運動異常	78
ヘパリン	72, 126
ヘパリン起因性血小板減少症	72
ヘパリン抵抗性	127
ヘパリン投与	250
ペラパミル	67
弁逆流	75
弁狭窄	75
弁口面積	75, 84
弁疾患	210, 345
弁周囲逆流	217, 226
バント回路	141
弁輪拡大	215

**ほ**

房室結節	28
房室中隔欠損症	29
房室ブロック	217
傍膜様部欠損	323
ポジショナー	248
ホットショット	260, 264
ポンプ補助脱血	144

**ま～も**

末梢循環低下	98
右冠動脈	23
ミダゾラム	45
ミルリノン	57
無効血流	158
メキシレチン	67
モルヒネ	48

**や・ゆ**

薬物溶出ステント	349
薬理学的プレコンディショニング	41, 48
輸液	128

輸血	128
ユニバントチューブ	206

**ら・り**

落差脱血	144
卵円孔	292
卵円孔開存	319, 334
ランジオロール	65
リドカイン	64
流出路欠損	323
流入部欠損	323
両方向性グレン手術	330, 358

**れ～わ**

レギチーン	61
レシピエント	337
レミフェタニル	48
ローラーポンプ	135
ワーファリン	93