

索引

INDEX

数字・欧文

数字

¹⁸F-フルオロデオキシグルコース
(¹⁸F-FDG)…………… 62

¹²³I-MIBG…………… 286

A～D

Afferents…………… 75

AFFIRM trial…………… 268

afterload mismatch…………… 57, 234

area-length法…………… 103

arrhythmogenic right ventricular
cardiomyopathy…………… 218

ARVC…………… 218

ATP…………… 26

A波…………… 109

BNP…………… 279

β遮断薬…………… 267

Ca²⁺ clock…………… 33

Ca²⁺チャネル…………… 22

Ca²⁺誘発性Ca²⁺放出…………… 24

cardiac resynchronization therapy
…………… 117

clinical scenario…………… 92

collapse…………… 107

concordance…………… 210

Congo red染色…………… 190

constriction…………… 104

CRT…………… 117

CT…………… 151

CTR…………… 188

dip and plateau…………… 191, 206

DT (deceleration time)…………… 109

E～F

E'…………… 116

Ea…………… 56, 116

E/A…………… 202

E/A比…………… 111, 112

ECC…………… 30

EDPVR…………… 58

E/E'…………… 117, 202, 204

E/Ea…………… 117

Efferents…………… 77

ESPVR…………… 54

Excitation-Contraction Coupling
…………… 30

E波…………… 109

ε波…………… 221

Forrester分類…………… 48, 90, 141

Frank-Starlingの法則…………… 46

Frank-Starling関係の下降脚…………… 71

Frank-Starling機構…………… 20, 68

G～J

Gorlinの式…………… 142

HCM…………… 194

HF成分…………… 96

HOCM…………… 194

IPAH…………… 224

JAMP study…………… 107

L～N

LAS40…………… 96

LF/HF…………… 96

LV max dp/dt…………… 119

MET…………… 95

Modified Simpson法…………… 99

MRI…………… 149

MS診断…………… 246

Nohriaの分類…………… 91

P～S

PAH…………… 224

pcw…………… 190

PIAF trial…………… 268

PTMC…………… 248

quantitative gated SPECT (QGS)
…………… 146

rate control…………… 266

restriction…………… 104

restrictive pattern…………… 209

rhythm control…………… 267

RMS40…………… 96

SDANN…………… 97

SDNN…………… 97

SERCA…………… 31

Simpson法…………… 103

SPECT…………… 144

Starling効果…………… 46

ST上昇…………… 94

ST低下…………… 94

Swan-Ganzカテーテル…………… 140

T～W

TCA回路…………… 60

Tei index…………… 136

tolvaptan…………… 80

TR…………… 260, 261

Vascular failure…………… 93

ventricular discordance…………… 209, 210

VE/VCO₂ slope…………… 157

Wilkinsのエコースコア…………… 247

和文

あ

アクション…………… 19

アシナジー	105
アセチル CoA	61
圧受容器	75
圧容積ループ	53
アデノシン	133
アデノシン三リン酸 (ATP)	60
アドリアマイシン心筋症	281
アポトーシス	28
アミオダロン	268
アミロイドーシス	205
アミロイド沈着	190
アルギニン・バソプレシン (AVP)	78, 79
アルコール性心筋症	174
アンジオテンシン受容体拮抗薬	177, 179
アンジオテンシン変換酵素阻害薬	180

い～え

位相コントラスト法	151
右室腔内圧	72
右室梗塞	212
右室自由壁	212
右心機能	166
右心左心連関	71
右心不全	257, 260
右側胸部誘導心電図	214
うっ血	185
うっ血性心不全	188
運動負荷心電図	94
エネルギー代謝	28
エリスロポエチン	271
遠心性神経性調節	77

か

回転運動	127
化学受容器	76
核医学検査	144

拡張型心筋症	106, 162
拡張期	49
拡張期心室相互作用	72
拡張障害	104, 191
拡張早期速度	116
拡張相肥大型心筋症	106
拡張能	49, 109
拡張不全	191, 202
拡張末期圧容積関係	58
拡張末期容積	103
加算平均心電図	95
下大静脈	178
下大静脈径	176
活性酸素種 (reactive oxygen species : ROS)	26
カテコラミン	69
カテプシン	36
加齢変性	231
冠狭窄領域	134
冠血流調整因子	85
冠血流予備能	146
冠血流予備量比	86
間質線維化	207
冠循環	85

き

器質性MR	250
偽正常化	110
輝度回復曲線	130
機能性MR	250
機能性TR	260
求心性神経性調節	75
急性心筋梗塞	212
胸水	107
局所壁運動異常	105
虚血性心筋症	167
虚血性心疾患	144
虚血の重症度	146
虚血病変	145

筋原線維	18, 40
------	--------

く～こ

駆出時間	137
駆出率	103
経皮的弁留置術	235
血行力学的重症度	247
嫌気性代謝閾値	155
交感神経系	79
抗凝固療法	193
高血圧	200
高血圧性心疾患	200
甲状腺機能亢進症	264
拘束型	176
拘束型拡張障害	112
拘束型障害	110
拘束型心筋症	205
高度房室ブロック	184, 186
高頻度心房ペーシング	267
後負荷	46, 53, 67, 68
後負荷不整合, afterload mismatch	69, 234
抗不整脈薬	22
興奮収縮連関	18, 30
コンダクタンスカテーテル	55
コンプライアンス	47

さ

最大酸素摂取量	155
サイトカイン	28
催不整脈性右室心筋症	218
左室 (LV) dP/dtmin	203
左室拡張機能	205
左室拡張機能障害	209
左室拡張末期径	103
左室駆出分画 (LVEF)	100
左室コンプライアンス	51, 68, 191
左室弛緩	50
左室心筋重量	177, 178

左室スティフネス	51
左室等容弛緩時定数	203
左室内血流伝播速度	203
左室壁運動	100
左室流入血流速波形	109, 112, 202, 204
サルコイドーシス	205
サルコメア	20
酸化ストレス	27
酸化的リン酸化	61
三尖弁閉鎖不全症	257
三尖弁輪拡大	257, 260
三尖弁輪縫縮術	262
し	
弛緩	58
弛緩障害	110
ジギタリス	267
シトクロムc	28
刺激伝導系	44, 64
死腔容積	53
ジゴキシン中毒	193
自己調節能	85
実効動脈エラストランス	56
シネMRI	149
ジピリダモール	133
時変エラストランス	53
周期性呼吸	158
収縮関連タンパク質	18
収縮性 (contractility)	69
収縮性心膜炎	191, 274
収縮タンパク	40
収縮不全	103
収縮末期圧容積関係	54
収縮末期エラストランス (Ees)	54
収縮末期径	103
収縮末期容積	103
収縮予備能	234
術式選択	253

自律神経活動評価	96
心アミロイドーシス	188, 190
心エコー検査	243, 246
腎機能不全	270
心筋虚血	133
心筋血流	130
心筋血流分布	145
心筋梗塞	132
心筋コントラストエコー法	130
心筋細胞外マトリックス	35
心筋収縮	67
心筋収縮弛緩機構	41
心筋症	123, 181
心筋シンチグラフィ	284
心筋生存能 (バイアビリティ)	145
心筋線維化	184
心筋染影欠損	131
心筋染影性	130
心筋タギング法	151
心筋バイアビリティ	131
心腔壁陥凹	107
心係数	141
神経性調節	75, 76
心室圧—容積平面	53
心室相互作用	71
心室遅延電位	95
心室中隔基部の菲薄化	186
心室頻拍	221
心室ペーシング	73
心収縮能	46
心腎貧血症候群	269
心尖四腔断層像	98
心臓	43
心臓血管中枢	77
心臓再同期療法 (cardiac resynchronization therapy : CRT)	117, 124
心臓サルコイドーシス	182, 183
心電図	94

心内膜心筋生検	285
心肺運動負荷試験	155
心拍出量	67, 140
心拍数	67
心拍変動 (HRV)	96
心肥大	189, 200
心不全	28, 90, 184, 200
心不全治療	269
心房細動	264
心房性ナトリウム利尿ペプチド	78
心膜拘束	72

す〜そ

睡眠時無呼吸症候群 (SAS)	158
スティフネス	206, 208
ステロイド治療	187
ストレイン	120, 125, 126
ストレインレート	120, 126
スペックルトラッキング法	101, 121, 125
線維化	37
線維脂肪変性	218
線維脂肪変性組織	222
前負荷	46, 53, 67, 68
相対的心筋虚血	231, 234
僧帽弁機構	250
僧帽弁逆流 (mitral regurgitation : MR)	250
僧帽弁狭窄症 (mitral stenosis : MS)	243
僧帽弁形成術	255
僧帽弁置換術	255
僧帽弁通過血流	176, 178
僧帽弁閉鎖不全症	260
僧帽弁輪運動速度	202
組織ドブラ法	101, 115, 121, 202

た〜と

体液性調節	75
-------	----

大球性変化	179
体血管抵抗	69
体循環	82
代償機構	51
大動脈バルーンポンピング (IABP)	69
大動脈弁閉鎖不全症	236
グナポイント分類	224
置換型 (replacement fibrosis)	37
定期的な心エコー検査	253
抵抗血管	84
鉄欠乏性貧血	270
電位センサー	23
電子伝達系	26
同期不全	117
洞結節	64
洞房結節	44
洞房調律	33
等容拡張時間	137
等容収縮時間	137
特発性肺動脈性肺高血圧症	224
ドブラ入射角	116
トラッキング法	125
トロポニン	25, 40
トロポニン複合体	19
トロポミオシン	19

な～の

ナトリウム利尿ペプチドファミリー	80
難治性心不全	162
二次性拘束型心筋症	191
二次性心筋症	181, 208
尿中ベンスジョンズタンパク	188
ねじれ	127
脳性ナトリウム利尿ペプチド	78, 175

は～ほ

ハーモニック法	133
肺血管抵抗	83
肺高血圧症	224
肺循環	82
肺静脈血流速波形	110
肺体血流比 (Qp/Qs)	142
肺動脈性肺高血圧症	224
肺動脈楔入圧	141
バルサルバ手技	76
バルスドブラ法	101
反応型 (reactive fibrosis)	37
非乾酪性類上皮細胞肉芽腫	184, 185
非ジヒドロピリジン系カルシウム拮抗薬	267
微小気泡	130
ヒス束	44, 45, 65
肥大型心筋症	194
病的Ca ²⁺ leak	33
貧血	269
頻脈原性心筋症	264
ブースターポンプ機能	128
ブラナー像	284
プルキンエ線維	45, 66
平均赤血球容積	179
閉塞性肥大型心筋症	194
ベルヌーイの簡易式	101
傍胸骨短軸像	98
傍胸骨長軸像	98
房室結節	44, 65
放射性医薬品	144
ホスホジエステラーゼ阻害薬	69

ま～も

膜電位	23
ミオシン	19
ミトコンドリア	26
ミトコンドリアDNA (mtDNA)	

モダリティ	274
-------	-----

よ

陽性階段現象	67
陽電子放射型断層撮影 (PET)	62
容量血管	84
予定心臓領域	43

り・れ

リアノジン受容体	24, 31
リアルタイム3D心エコー法	99
リウマチ熱	243
リザーバ機能	128
粒状心筋輝度上昇 (granular sparkling)	189
レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系 (RAAS)	78, 79
レニン・アンジオテンシン系	272