

目次

I	心電図の基礎知識	1
1.	心電図の基礎	2
	A. 心臓の刺激伝導系	2
	B. 心電図の波形	4
	C. 12誘導心電図	6
	D. 電気軸 (Axis) と回転 (Rotation)	8
	E. 心電図記録の実際	14
2.	正常の心電図波形と異常所見	18
	A. 心電図の見方	18
	B. 心拍数 (Heart Rate)	18
	C. P波 (P wave)	20
	D. PQ間隔 (PQ interval)	26
	E. QRS幅 (QRS width)	29
	F. QRS波 (QRS complex)	33
	G. ST部分 (ST segment) と T波 (T wave)	43
	H. QT間隔 (QT interval)	51
	I. U波 (U wave)	53
II	疾患各論	57
3.	冠動脈疾患 (Coronary Artery Disease : CAD)	58
	A. 心筋梗塞 (Myocardial Infarction : MI)	58
	B. 狭心症 (Angina Pectoris)	69

4. 高血圧症 (Hypertension) と弁膜症 (Valvular Heart Disease : VHD)	72
A. 高血圧症 (Hypertension)	72
B. 大動脈弁狭窄症 (Aortic Stenosis : AS)	75
C. 大動脈弁閉鎖不全症 (Aortic Regurgitation : AR)	77
D. 僧帽弁狭窄症 (Mitral Stenosis : MS)	80
E. 僧帽弁閉鎖不全症 (Mitral Regurgitation : MR)	83
5. 心筋症 (Cardiomyopathies)	86
A. 肥大型心筋症 (Hypertrophic Cardiomyopathy : HCM)	86
B. 拡張型心筋症 (Dilated Cardiomyopathy : DCM)	89
C. 拘束型心筋症 (Restrictive Cardiomyopathy : RCM)	93
D. たこつぼ型心筋症 (Takotsubo Cardiomyopathy)	94
6. 先天性心疾患 (Congenital Heart Disease : CHD)	96
A. 心房中隔欠損症 (Atrial Septal Defect : ASD)	96
B. 心室中隔欠損症 (Ventricular Septal Defect : VSD)	98
C. 右胸心 (Dextrocardia)	100
7. 心膜疾患 (Pericardial Disease)	101
A. 急性心膜炎・心筋炎 (Acute Pericarditis / Myocarditis)	101
B. 心嚢液貯留 (Pericardial Effusion)	103
C. 収縮性心膜炎 (Constrictive Pericarditis)	104
8. 肺性心 (Cor Pulmonale)	105
A. 肺塞栓症 (Pulmonary Embolism : PE)	105
B. 慢性閉塞性肺疾患 (Chronic Obstructive Pulmonary Disease : COPD)	107
C. 原発性肺高血圧症 (Primary Pulmonary Hypertension : PPH)	109

III	負荷心電図	111
9.	運動負荷試験 (Exercise Testing)	112
	A. トレッドミル運動負荷試験	112
	B. ダブルマスター 2 階段運動負荷試験	122
	参考文献	128
	索引	129