CONTENTS

心不全に伴う不整脈の治療戦略
小川　聡　萩原誠久　小野克重　平岡昌和 ―― 3

第1章

心不全に伴う不整脈の基礎と薬理学
中谷晴昭 ―― 9
はじめに ―― 10
心肥大および心不全による心室筋における電気的リモデリングと不整脈発生機構 ―― 10
心不全における心房細動の発生機構 ―― 12
心不全に伴う不整脈発生における神経液性因子の役割 ―― 14
心不全に伴う不整脈のアップストリームアプローチ ―― 14
まとめ ―― 15

第2章

心不全に伴う心房細動の治療戦略
三田村秀雄 ―― 19
なぜ，心不全は心房細動を合併しやすいのか？ ―― 20
アップストリーム治療によって心房細動の合併を防止できるのか？ ―― 21
なぜ，心房細動の合併が心不全を悪化させるのか？ ―― 22
心不全に伴う心房細動のダウンストリーム管理 ―― 22
結　語 ―― 29

第3章

低心機能あるいは心不全の既往をもつ発作性心房細動に対する抗不整脈薬の長期予防効果と心血管予後
―アミオダロンとベプリジルとの比較検討―
小松　隆，橘　英明，佐藤嘉洋，小沢真人，椚田房紀，中村元行 ―― 35
緒　言 ―― 36
対　象 ―― 36

除細動と抗不整脈薬療法 36
定　義 37
統　計 38
結　果 38
考　察 42
結　語 44

第4章

心不全に伴う心室不整脈の薬物療法
志賀　剛 51
はじめに 52
心室頻拍・心室細動の停止 52
電気ショック抵抗性心室細動・心室頻拍 52
心室不整脈の予防 55
新しい抗不整脈薬への期待 61
おわりに 63

第5章

心不全におけるデバイス治療の現状と展望
栗田隆志 69
はじめに 69
心不全患者に対する ICD の 1 次予防効果 70
CRT の位置付け 73
ICD, CRT-D を使いこなす 79

第6章

心不全に伴う不整脈のアップストリーム治療
庭野慎一 85
背　景 86
対象と方法 87

結　果 87
考　察 90

第7章

自由行動下心臓自律神経活動と心電図の長期間直接同時記録
—心不全合併不整脈における星状神経節アブレーションを用いた心臓交感神経遮断治療—
小川正浩 97
はじめに 97
対象と方法 98
結　果 98
考　察 103