

## 第1章 アンテナ製作の知識と準備 .....5

- 1-1 アンテナの自作を楽しもう .....6
- 1-2 アンテナ工作に必要な工具・測定器 .....9
- 1-3 定番商品活用のポイント .....15

## 第2章 アンテナ周辺ツールを作ってみよう .....25

- 2-1 HF用バランの製作 .....26
- 2-2 簡易型電界強度計の製作 .....31
- 2-3 HF用超簡単アンテナ・チューナーの製作 .....34
- 2-4 同軸ケーブルの応用 .....40
- 話題のポータブル機
- 2-5 FT-817用超簡単チューナーの製作 .....43

## 第3章 HF帯のアンテナ製作 .....45

- 簡易型3.5MHz/7MHz
- 3-1 ダイポール・アンテナの製作 .....46
- 3.5MHz~7MHz用
- 3-2 パーチカル・アンテナの製作 .....49
- アパマン・ハムでもHFに出たい
- 3-3 超簡単ベランダ用ロング・ワイヤーの製作 .....54
- オーソドックスなトラップ挿入タイプ
- 3-4 HFマルチバンド・ダイポール・アンテナの製作 .....57
- 14MHz~28MHzに対応した
- 3-5 マルチバンドループの製作 .....62
- 18MHz~28MHz
- 3-6 マッチング回路付きダイポール・アンテナの製作 .....64
- 18MHz~50MHz用簡易型
- 3-7 マルチバンド・ダイポールの実験 .....69
- 入手容易な材料で軽量化に仕上げる
- 3-8 21MHz ダイポール・アンテナの製作 .....75

- DXのメイン・ストリート21MHz用
- 3-9 3エレメント HB9CVアンテナの製作 .....79
- 2本の組み合わせも可能
- 3-10 29MHz J型アンテナの製作 .....86
- WARCバンドを含むHFオールバンドにQRV可能
- 3-11 簡易型T2FDアンテナの製作 .....92

## 第4章 V・UHF帯のアンテナ製作 .....99

- 調整が楽にできるよう現代風アレンジ
- 4-1 50MHz J型アンテナの製作 .....100
- シンプルにディレクター1本
- 4-2 50MHz 2エレメント八木アンテナの製作 .....102
- シンプルな
- 4-3 50MHz HB9CV アンテナの製作 .....106
- 2エレメントからバージョンアップ
- 4-4 50MHz 5エレメントHB9CV アンテナの製作 .....111
- V・UHFマルチバンドに出られる
- 4-5 144MHz~1200MHz AWXアンテナの製作 .....118
- 作って楽しめる, 使って重宝する
- 4-6 144MHz~430MHz 簡易ディスコーン・アンテナの製作 .....120
- 段数は自由
- 4-7 144MHz 2~4段コーリニア・アンテナの製作 .....122
- 多エレメント八木に挑戦してみよう
- 4-8 144MHz 6エレメント八木アンテナの製作 .....125
- 給電部はフォールデッド方式
- 4-9 144MHz 11エレメント×2 八木アンテナの製作 .....129
- 位相コイルを工夫した
- 4-10 430MHz コーリニア・アンテナの製作 .....134
- 八木アンテナ製作の入門
- 4-11 430MHz 6エレメント八木アンテナの製作 .....138
- 机上でも作業できる
- 4-12 1200MHz 13エレメント 八木アンテナの製作 .....142
- 無指向性でも利得のある
- 4-13 1200MHz 4段コーリニア・アンテナの製作 .....148