

## まえがき

## I 情報化時代のチャンピオン ..... 1

山下優勝！／インテルサット／「さくら」2号の活躍

／国内衛星通信の発展／離島にテレビを／衛星放送の

時代／海洋上からの連絡

## 2 地球を見る ..... 25

気象衛星のおいたち／静止気象衛星／雲カメラ／「ひ

まわり」の眼／「ランドサット」で見る／観測データ

の利用／海図を新しくする／航海を自動化する

## 3 宇宙の神秘をさぐる ..... 54

科学衛星／赤外線を放射する星／X線を放射する星／

惑星探査機／ハレー彗星をさぐる／彗星探査の国際協  
力／太陽系の謎を解く

4 人工衛星をつくる……………84

地球をまわる／太陽を追う／人工衛星を打ち上げる／  
人工衛星をつくる／人工衛星の寿命

5 スペースシャトルの時代……………113

スペースシャトル登場／無重力の環境とは

6 スペースステーション……………127

ゴースサイン／開発計画

7 スペースコロニー……………136

壮大な構想

参考文献