## 目次

| 第1章 | はじめの一歩           | 1  |
|-----|------------------|----|
| 1.1 | 構文               | 2  |
| 1.2 | データ表現            | 3  |
| 1.3 | 正格評価             | 4  |
| 1.4 | パーサ              | 12 |
| 1.5 | まとめ              | 18 |
| 1.6 | 演習問題             | 18 |
| 1.7 | 設計上の選択           | 19 |
| 第2章 | オブジェクト指向ではじめの半歩  | 21 |
| 2.1 | クラス設計            | 21 |
| 2.2 | AST              | 23 |
| 2.3 | 正格評価             | 25 |
| 第3章 | パーサライブラリ         | 31 |
| 3.1 | 全体的な設計           | 31 |
| 3.2 | 個々のパーサ           | 33 |
| 3.3 | 設計上の選択           | 39 |
| 3.4 | まとめ              | 40 |
| 第4章 | TypeScript でもう半歩 | 43 |
| 4.1 | 字句レベルパーサ         | 43 |
| 4.2 | 式パーサ             | 44 |
| 4.3 | テスト実行            | 47 |
| 4.4 | まとめ              | 48 |