

目 次

はしがき

第5章 ベクトル空間, テンソル積, ホモロギー … 1

- | | |
|-----------------------|----|
| 1. ベクトル空間 | 1 |
| 2. 線型写像 | 10 |
| 3. テンソル積 | 21 |
| 4. 多元環 | 34 |
| 5. テンソル, GRASSMANN 代数 | 44 |
| 6. 複体, コホモロギー | 54 |
| 7. アーベル群の拡大とコホモロギー | 66 |
| 8. 射影的分解 | 72 |
| 9. Ext と Tor | 81 |

第6章 多元環とその表現 ……………… 91

- | | |
|---------------------------|-----|
| 1. 極小条件をみたす多元環 | 91 |
| 2. 単純環 | 104 |
| 3. 接合積 | 115 |
| 4. \mathfrak{p} 進体上の単純環 | 136 |
| 5. 多元環の表現 | 145 |
| 6. 有限群の表現 | 158 |
| 7. 群指標 | 182 |
| 8. SCHUR の予想, BRAUER の定理 | 194 |

文 献 ……………… 204

索 引 ……………… 205