

目次

はじめに	xi
第 1 章 多様体	1
1.1 アファイン多様体	1
1.2 射影多様体	11
1.3 射	19
1.4 有理写像	32
1.5 非特異多様体	42
1.6 非特異曲線	53
1.7 射影空間における交わり	64
1.8 代数幾何学とは何か	75
第 2 章 スキーム	83
2.1 層	83
2.2 スキーム	95
2.3 スキームの基本的性質	112
2.4 分離射と固有射	131
2.5 加群の層	148
2.6 因子	176
2.7 射影的射	203

x 目次

2.8 微分 233

2.9 形式スキーム 258

演習問題略解 **273**

参考文献 **309**

代数学からの結果 **325**

記号索引 **327**

事項索引 **331**