
目 次

序 文	v
約束と記号	ix
ギリシャ文字一覧, ドイツ文字一覧	x

第 I 部 平面代数曲線 1

第 1 章 アフィン代数曲線	3
第 2 章 射影代数曲線	17
第 3 章 代数曲線の座標環と 2 曲線の交点	29
第 4 章 代数曲線上の有理関数	39
第 5 章 交叉重複度と 2 曲線の交叉サイクル	49
第 6 章 代数曲線の正則点と特異点, 接線	65
第 7 章 交叉理論(続)と応用	79
第 8 章 有理写像と曲線の助変数表示	95
第 9 章 代数曲線の極線とヘッセ曲線	107
第 10 章 楕円曲線	117
第 11 章 留数計算	129
第 12 章 曲線に対する留数理論の応用	151
第 13 章 リーマン・ロッホの定理	169
第 14 章 代数曲線とその関数体の種数	185
第 15 章 標準因子類	193

第16章 曲線特異点の分枝	209
第17章 曲線特異点の導手と値半群	227

第II部 代数的な基礎	243
--------------------	------------

代数的な基礎	245
付録A 次数代数と次数加群	247
付録B フィルター代数	257
付録C 商環と局所化	269
付録D 中国式剰余の定理	281
付録E ネーター局所環と離散付値環	287
付録F 環の整拡大	297
付録G 代数のテンソル積	309
付録H トレース	321
付録I イデアル商	337
付録K 完備環と完備化	341
付録L リーマン・ロッホの定理の証明のための道具	359
引用文献	371
訳者あとがき	377
記号索引	381
五十音索引	383