

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