

目 次

序	1
1 種数 0 の曲線：序論	3
2 p -進 数	7
3 2 次曲線に関する局所-大域原理	15
4 数の幾何学	21
5 局所-大域原理（証明の完結）	25
6 3 次曲線	29
7 非特異 3 次曲線と群構造	33
8 楕円曲線とその標準形	39
9 退化した曲線の群構造	47
10 還 元	51
11 p -進体上の楕円曲線	57
12 有限位数の元	63
13 有限生成定理（証明の方針）	69
14 2-同種写像	75
15 弱有限生成定理	85
16 補足：終結式	95

17	高さと有限基底定理の証明	99
18	種数が1の曲線に関する局所-大域原理	107
19	ガロアコホモロジーの初歩	113
20	ヤコビ多様体の構成	117
21	抽象論からの準備	125
22	主等質空間とガロアコホモロジー	133
23	Tate-Shafarevich 群	139
24	自己準同型環	145
25	有限体上定義された楕円曲線の有理点	151
26	楕円曲線を用いた因数分解	157
付録A	公式集	165
付録B	参考書	171
訳者あとがき		173
索引		175