

序	論	1
第 1 章	ユークリッド平面の積分幾何	12
1.1	点の測度	12
1.2	直線の測度	14
1.3	点の対, 直線の対	18
1.4	位置の測度	22
1.5	Poincaré の式, 等周問題	24
1.6	積分幾何の主公式	28
第 2 章	動標構の方法	31
2.1	相対成分	31
2.2	球面上の積分幾何	34
2.3	直線上の点の測度	39
2.4	楕円幾何での測度	42
2.5	双曲幾何での測度	45
2.6	同次アフィン変換と測度	51
2.7	格子の測度	56
第 3 章	ユークリッド空間の積分幾何	60
3.1	空間の動標構	60
3.2	平面の測度	65
3.3	位置の測度	70
3.4	曲 面	73
3.5	積分幾何の主公式	80

第 4 章 積分幾何学の展望	91
1. 等質空間での測度	
4.1 等質空間	91
4.2 相対成分	93
4.3 不変測度	97
4.4 Stokes の定理の応用	100
2. 等質でない空間での測度	
4.5 変分学と積分不変式	104
4.6 2次元曲面上の測度	108
索 引	111