

序

第 1 章 写像度と一致点定理 .....	1
§ 1 初等的な一致点定理 .....	1
§ 2 球面と球体に関する一致点定理 .....	7
§ 3 写像度とホモロジー .....	14
§ 4 球面のホモロジー群 .....	20
§ 5 コホモロジー環 .....	26
§ 6 実射影空間のコホモロジー .....	31
第 2 章 Lefschetz の不動点公式 .....	40
§ 7 Euclid 近傍縮体 .....	40
§ 8 Lefschetz 数と不動点定理 .....	47
§ 9 位相空間対のホモロジー .....	55
§ 10 不動点指数 .....	60
§ 11 積 .....	68
§ 12 不動点公式 .....	77
第 3 章 Lefschetz の一致点公式 .....	87
§ 13 向きのついた多様体 .....	87
§ 14 Čech コホモロジー .....	94
§ 15 双対定理 .....	99
§ 16 一致点公式 .....	103
§ 17 境界のある多様体に対する一致点公式 .....	112

第4章 対合に対する同変点公式 .....	121
§18 同変基本コホモロジー類 .....	121
§19 Steenrod 同型 .....	130
§20 位相空間の平方の同変コホモロジーと平方作用素 .....	139
§21 同変点公式 .....	146
§22 対心点定理の一般化 .....	156
第5章 球面上に自由に作用する有限群 .....	164
§23 球面バンドルのコホモロジー .....	164
§24 群のコホモロジー .....	171
§25 ホモロジー球面上への自由作用 .....	182
§26 球面上への自由な直交作用 .....	192
§27 低奇数次元球面の場合 .....	200
参考文献 .....	207
索引 .....	211