

## 目 次

第 1 章 錬金術, 原子, 放射能.....	1
第 2 章 原子核放射の諸性質.....	11
第 3 章 原子核粒子の検出.....	20
第 4 章 原子的粒子の加速法.....	50
第 5 章 元 素 轉 換.....	77
第 6 章 放 射 能.....	115
第 7 章 人工放射能に於ける技術.....	140
第 8 章 人工放射能の實際.....	167
第 9 章 安定同位元素とその應用.....	196
第 10 章 核 分 裂.....	213
第 11 章 原 子 核 理 論.....	229

### 附 錄

1. 重要な發明發見の年代.....	242
2. 原子の類別表.....	244
3. 普通に用いられる放射性元素.....	262
4. $\beta$ 線の吸收 .....	264
5. $\gamma$ 線の吸收 .....	265
6. 安定同位元素の質量.....	267
7. 速い荷電粒子のエネルギーと飛程の關係.....	268
8. 中 間 子 .....	272
9. 問 題 集 .....	274
人 名 索 引 .....	276
項 目 索 引 .....	280