



# 目 次

---

序 文	i
第 1 章 電離放射線の特徴	1
第 2 章 分子および細胞下レベルにおける放射線の作用	24
第 3 章 細胞に対する放射線の作用 (I)	39
第 4 章 細胞に対する放射線の作用 (II)	51
第 5 章 生体内の細胞の放射線に対する生存	65
第 6 章 組織レベルにおける放射線の作用	73
第 7 章 電離放射線の遺伝作用	90
第 8 章 放射線の生物作用を変更させるいくつかの要因	110
第 9 章 放射線とガン	119
第 10 章 放射線による寿命短縮	135
第 11 章 放射線の危険性その防護基準	143
用語集	155
訳者あとがき	158
参考書	159
さくいん	161