

# 目 次

1	はじめに	10-1
2	パラメトリックX線放射 (PXR) の沿革	10-2
3	PXRの発生メカニズム	10-3
4	PXRの基礎実験	10-6
5	X線の位相差強調計測法について	10-8
6	可干渉性単色X線を活用した画像診断	10-10
7	PXR強度の評価	10-11
8	可干渉性単色X線によるがん治療の検討	10-12
9	各種放射線の線量損失評価	10-16
10	がんの放射線治療・診断には何が重要か？	10-16
11	コンパクト可干渉性単色X線源の開発	10-19
12	エネルギー回収型クライオ電子リニアックの構想	10-20
13	テスト空洞の低温特性	10-21
14	異常表皮効果の評価	10-23
15	100MeV級テーブルトップ電子リニアック	10-24
16	おわりに	10-27