

# 目 次

1 はじめに .....	7 - 1
2 医学診断用検出器の特性 .....	7 - 1
3 放射光単色X線の医学利用 .....	7 - 3
3.1 放射光の特性 .....	7 - 3
3.2 冠動脈系の診断 .....	7 - 3
3.3 冠動脈診断システム .....	7 - 4
3.3.1 高速X線シャッター .....	7 - 5
3.3.2 分光結晶 .....	7 - 5
3.3.3 X線強度調整用フィルター .....	7 - 5
3.3.4 被ばく線量計、患者位置調整装置 .....	7 - 6
3.3.5 二次元X線検出器 .....	7 - 6
3.4 臨床応用の例 .....	7 - 7
3.5 微小血管系診断システム .....	7 - 7
4 まとめ .....	7 - 8
参考文献 .....	7 - 9