

目次

・ 総括研究報告	
呼吸移動を伴う胸部病変に対する先進的強度変調回転照射に関する研究 -----	3
橋本成世	
・ 分担研究報告	
1. 呼吸性移動を伴う病変に対する VMAT 計画の臨床的評価 -----	15
小口正彦	
2. 呼吸移動を伴う胸部病変に対する強度変調回転照射の線量制約に関する研究 -----	17
小塚拓洋	
3. 胸部病変に対する投与線量に関する研究 -----	23
大友結子	
4. 胸部病変に対する強度変調回転照射における最適な治療計画に関する研究 -----	28
上原隆三	
5. 胸部病変に対する強度変調回転照射における -----	32
適切な線量計算パラメータに関する研究	
松林史泰	
6. 強度変調回転照射における 4 次元に対応した線量再構成法に関する研究: -----	36
動体ファントムによる検討	
伊藤康	
7. 呼吸性移動を伴う胸部病変に対する非剛体レジストレーションを用いた -----	41
線量評価に関する研究	
中島大	
8. 腫瘍位置検出システムと線量再構成システムの統合 -----	48
伊藤康	
9. 呼吸移動を考慮した線量再構成における計算精度に関する研究 -----	54
北村望	

10. 強度変調回転照射における腫瘍位置の検出に関する研究 -----	57
五月女達子	
11. 強度変調回転照射における腫瘍位置の検出に関する研究: -----	63
関心領域の自動設定に関する検討	
高橋良	
.研究成果の刊行に関する一覧表 -----	69
.研究成果の刊行物・別刷 -----	73