

目 次

I. 総括研究報告

放射線診療の発展に対応する放射線防護の基準策定のための研究	1
細野 眞	

II. 分担研究報告

1. 国際的指針の調査、放射性医薬品の安全管理基準の作成	
1-1. 核医学診療施設における排泄の希釈の合理的な運用に関する研究	27
1-1-1. 医療機関の総排水を考慮した放射性排泄の合理的な希釈に関する マニュアル（案）	32
細野 眞	
1-2. 放射性医薬品の安全管理基準の作成	48
1-2-1. アクチニウム-225 標識抗 GPC3 モノクローナル抗体注射液を用いる核医学 治療の治験適正使用マニュアル（案）	57
1-2-2. ヒト PK データが得られていないルテチウム-177 標識薬剤を用いる核医学 治療の治験適正使用マニュアル（第1版）（案）	90
1-2-3. アクチニウム-225 標識薬剤を用いる核医学治療の治験適正使用 マニュアル（案）	121
1-2-4. ルテチウム-177 標識 GRPR 特異的リガンド（Lu-177-NeoB）を用いる核医学 治療の治験適正使用マニュアル（第2版）（案）	162
細野 眞	
1-3. 切除不能肝癌の治療に用いられるイットリウム-90 微小球体を用いた選択的 内照射療法に関する放射線防護措置について	191
1-3-1 イットリウム-90 微小球体を用いた選択的内照射療法の治験適正使用 マニュアル（案）	193
細野 眞	
2. 医療放射線防護の国内実態に関する研究	
2-1. 放射線診療従事者等の被ばく防止に関する研究	229
2-2. 匿名医療保険等関連情報データベースを用いた放射線管理の課題の検討	236
2-3. 鉛を含まない放射線遮蔽体の診断領域の X 線の遮蔽能力	257
2-4. 合理的な放射線防護及び医療機関への行政機関の関与のあり方に関する研究	278
山口 一郎	
3. 放射線治療における放射線防護に関する研究	
診療用高エネルギー放射線発生装置の届出（申請）と変更届出（申請）について	296
高橋 健夫	
4. 放射線診断・IVRにおける放射線防護の基準作成	332
赤羽 正章	

5. 放射線診療の国際基準とのハーモナイゼーションに関する研究	
5-1. 核医学診療における患者の被ばく線量の評価における国際基準と 国内状況の検討	338
5-2. 特別措置病室における医療スタッフ向けの啓発資材の作成 奥山 智緒	398
6. 新たな放射性医薬品・診療機器の安全管理基準の作成 イットリウム 90 (⁹⁰ Y) 標識抗ポドプラニン抗体放射免疫療法：悪性中皮腫等 に対する新規 RI 内用療法の治験における適正使用に関する研究（治験適正使用 マニュアル）および治療用 RI 標識薬剤におけるトレーラーハウス型 RI 施設の 医学利用に関する研究 東 達也	445
7. 放射線診療従事者等に対する研修プログラムの作成 医療現場における放射線被ばく管理の実践的改善および管理技術の 普及に関する研究 松原 孝祐	457
III. 研究成果の刊行に関する一覧表	511