

**平成24年度厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）
医療放射線防護に関する研究**

・総括研究報告書

研究代表者 細野 眞（近畿大学医学部放射線医学教室 教授）

・分担研究報告書

1．国際動向に関する研究、核医学領域における放射線防護に関する研究

研究代表者 細野 眞（近畿大学医学部放射線医学教室 教授）

1-1 医療放射線防護の国際動向

1-2 ヨウ素-125シードによる前立腺がん治療における放射線安全確保に関する検討

1-3 塩化ラジウム（Ra-223）注射液の使用に当たって実施する放射線管理のための遮へい
計算並びに空气中及び排気・排水中の放射能濃度の計算方法について

1-4 PET/MRI複合装置の使用に伴う医療安全の確保に関する検討

2．災害等による事故の場合の措置や事故防止に関する検討

研究分担者 山口 一郎（国立保健医療科学院生活環境研究部 上席主任研究官）

2 震災発生時の医療機関の対応について（震災時の放射線部門の事業継続計画策定のために）

3．放射線治療領域における放射線防護に関する研究

研究分担者 高橋 健夫（埼玉医科大学総合医療センター放射線腫瘍科 教授）

3 放射線治療領域における放射線防護に関する研究

4．放射線診断領域における放射線防護に関する研究

研究分担者 赤羽 正章（東京大学医学部附属病院放射線部 准教授）

4 放射線診断領域における放射線防護に関する研究

5．医学物理領域における放射線防護に関する研究

研究分担者 成田 雄一郎（弘前大学大学院医学研究科 講師）

5 医学物理領域における放射線防護に関する研究