

研究課題名	放射線診療業務ワークフロー改善および効率化と患者投与線量最適化に関する研究
研究責任者名	広島大学病院診療支援部放射線治療部門 部門長 中島 健雄
研究期間	実施許可日 ~ 2033年 3月31日
利用または提供を開始する予定日	本学における実施許可日（2022年3月14日）
対象者	1990年4月1日から2032年3月31日の間に、広島大学病院放射線治療科で放射線治療を受けられた患者さん、関係者・家族の皆さま。
意義・目的	放射線治療は様々なスタッフにより多くのプロセスを経て実施されます。一方、人と人が関わりあう仕事には、業務中のミスやエラーが少なからず起こりえます。今回、こうしたミスやエラーを集計し、どういったプロセスで起こり、また放射線治療の実施にどの程度影響するのかを明らかにするため、この研究を計画しました。また、患者さんだけでなく、ご家族や関係者の方々に放射線診療の内容をご理解いただくことも大切です。こうした患者さんと共に歩む方々に対して最適な情報を提供するための取り組みを考えています。
方法	本研究は、全て診療録（カルテ）情報を転記して行います。カルテから転記する内容は年齢、性別、照射歴、治療開始日、治療終了日、治療部位、CTなどの医用画像、治療計画装置上の線量計算結果、機器の動作記録、線量測定データです。（個人が特定出来る情報は転記しません。）当院で収集したデータは業務プロセスやエラー頻度などで解析します。共同研究を実施する北海道大学病院に個人情報加工済エラー事例を提供し、エラーの影響度などの解析を行います。こうしたエラーが放射線治療にどの程度影響があるのか明らかにすることで業務プロセスを改善させて、より効率的な放射線治療が行える仕組みを考えます。
研究組織	本研究の研究代表者（本学の研究責任者） 広島大学病院診療支援部放射線治療部門 部門長 中島健雄 研究機関の長 広島大学理事 田中純子 共同研究機関 北海道大学病院 若林 倭
試料・情報の管理責任者	広島大学病院 診療支援部 放射線治療部門 部門長 中島健雄
外部への試料・情報の提供	本研究では診療録（カルテ）情報を北海道大学病院へ提供します。提供する情報からは個人情報を削除し、個人情報とは無関係の番号を付け、個人を特定できないよう加工した上で、メール送信によって行います。
個人情報の保護について	調査内容につきましては、プライバシー保護に十分留意して扱います。情報が個人を特定する形で公表されたり、第三者に知られたりするなどのご迷惑をお掛けすることはありませんのでご安心ください。研究に資料を提供したくない場合はお申し出ください。お申し出いただいても不利益が

生ずることはありません。

問合せ・苦情等の窓口

〒734-8551 広島市南区霞 1-2-3

T e l : 082-257-5561

広島大学病院診療支援部放射線治療部門 部門長 中島健雄