

ホームページ公開・研究対象者情報通知用

**研究課題名： 重粒子線医学研究センターにおける RFID を用いた業務効率化の研究**

---

**・はじめに**

群馬大学医学部附属病院は重粒子線治療の可能な唯一の国立大学病院であり、患者さんが全国ばかりでなく海外からも治療のため来院します。重粒子線医学研究センターは巨大な設備ですが、その運用にあたるスタッフは少ないのが現状です。

したがって、当センターにおいては異なる職種の間で効率よく相互連携できることが極めて重要です。職員の業務や患者の診察・画像診断・治療の流れを正確に把握し、最適化することは、業務の効率化、経営の改善、患者サービスの向上、さらには医療安全につながると考えます。本研究では、職員および患者の当センター内の動きについて Radio Frequency Identification 位置検知システムを用いて各部屋の所在時間を測定し、解析します。解析結果は、今後同様の施設を運用開始するために重要なデータとして利用が期待されます。

**・対象**

群馬大学医学部附属病院重粒子線医学研究センターにおいて2010年8月1日から2014年3月31日までに重粒子線治療を受けられた方およびセンター職員(医師、看護師、技師、放射線物理士、事務職員)のうち、20歳以上の方、約600名を対象に致します。

対象者となることを希望されない方は、下記連絡先まで2017年5月31日までにご連絡下さい。

**・研究内容**

群馬大学医学部附属病院重粒子線医学研究センター内の診察室、CT/MRI/PET 室、治療室の滞在時間を調べます。この結果と患者さんの背景を比較し、治療した疾患においてこれらの治療に必要なとした時間等がどう関わっているのか、考察します。

**・研究期間**

研究を行う期間は医学部長承認日より2021年3月31日までです。

**・予測される不利益(負担・リスク)及び利益**

この研究を行うことで研究対象者に日常診療以外の余分な負担が生じることはありません。また、本研究により被験者となった研究対象者が直接受けることのできる利益及び不利益(リスク)はありませんが、将来研究成果は、今後同様の施設を運用開始するために重要なデータとして利用が期待されます。研究対象者への経済的負担および謝礼はございません。

#### ・個人情報の管理について

個人情報漏洩を防ぐため、群馬大学大学院医学系研究科医療情報学分野及び群馬大学医学部附属病院システム統合センターにおいては、個人を特定できる情報を削除し、データのデジタル化、データファイルの暗号化などの厳格な対策を取り、第三者が個人情報を閲覧することができないようにしております。

また、本研究の実施過程及びその結果の公表(学会や論文等)の際には、研究対象者を特定できる情報は一切含まれません。

#### ・試料・情報の保管及び廃棄

この研究により得られた情報(時間や診療情報データ)は、当院(研究室のカギのかかる書庫)に保管。管理責任者は齋藤勇一郎で保管され、大学の規程により、研究終了後は5年間保存し、保存期間が終了した後に個人を識別できる情報を取り除いた上で廃棄(紙媒体やCD/DVDはシュレッダー、ハードディスク等は消去ソフトを用います)いたします。また、研究のために集めた情報は、当院の研究責任者が責任をもって当院(研究室のカギのかかる書庫)に保管し、研究終了後は5年間保存し、保存期間が終了した後に個人を識別できる情報を取り除いた上で廃棄(紙媒体やCD/DVDはシュレッダー、ハードディスク等は消去ソフトを用います)いたします。

#### ・研究成果の帰属について

この研究により得られた結果が、特許権等の知的財産を生み出す可能性があります。その場合の特許権等は研究者もしくは所属する研究機関に帰属することになり、あなたには帰属しません。

#### ・研究組織と研究資金について

この研究は、日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(c)(課題番号:26460854) 課題名:RFIDを用いた病院内業務効率化の検討として実施され、研究費がまかなわれます。

#### ・利益相反に関する事項について

研究グループが公的資金以外に製薬企業などからの資金提供を受けている場合に、臨床研究が企業の利益のために行われているのではないかと、あるいは臨床研究の結果の公表が公正に行われないのではないかと(企業に有利な結果しか公表されないのではないかと)などといった疑問が生じることがあります。これを利益相反(研究対象者の利益と研究グループや製薬企業などの利益が相反している状態)と呼びます。この研究の利害関係については、群馬大学利益相反マネジメント委員会の承認を得ております。また、この研究過程を定期的に群馬大学利益相反マネジメント委員会へ報告などを行うことにより、この研究の利害関係について公

正性を保ちます。

・人を対象とする医学系研究倫理審査委員会について

この研究を実施することの妥当性や方法については、多くの専門家によって十分検討されています。群馬大学では人を対象とする医学系研究倫理審査委員会を設置しており、この委員会において科学的、倫理的に問題ないかどうかについて審査し、承認を受けています。(ホームページアドレス：<http://www.med.gunma-u.ac.jp/clinicalresearch/rinsho/index.html>)

・研究責任者または分担者の氏名、職名および連絡先

この研究を担当する責任者および連絡先は以下のとおりです。

研究責任者

職名：群馬大学医学部附属病院システム統合センター長  
氏名：齋藤勇一郎  
連絡先：郵便番号 371-8511 前橋市昭和町 3-39-15  
電話番号 027-220-8771

研究分担者

職名：群馬大学大学院医学系研究科医療情報学 大学院生  
氏名：パーサ プロティム ハザリカ  
連絡先：郵便番号 371-8511 前橋市昭和町 3-39-22  
電話番号 027-220-4122

・研究対象者の権利に関して情報が欲しい場合あるいは健康被害が生じたときに連絡をとるべき相談窓口

研究対象者がこの研究および研究対象者の権利に関してさらに情報が欲しい場合、または研究対象者に健康被害が発生した場合に、研究対象者が連絡をとる担当者は下記のとおりです。何かお聞きになりたいことがありましたら、どうぞ遠慮なくいつでもご連絡ください。

【問合せ・苦情等の相談窓口(連絡先)】

職名：群馬大学医学部附属病院システム統合センター長(責任者)  
氏名：齋藤勇一郎  
連絡先：郵便番号 371-8511 前橋市昭和町 3-39-15  
電話番号 027-220-8771

上記の窓口では、次の事柄について受け付けています。

- (1) 研究計画書および研究の方法に関する資料の閲覧(又は入手)ならびにその方法  
他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内に限られます。
- (2) 研究対象者の個人情報についての開示およびその手続(手数料の額も含まれます。)
- (3) 研究対象者の個人情報についての利用目的の通知
- (4) 研究対象者の個人情報の開示、訂正等、利用停止等について、請求に応じられない場合  
にはその理由の説明