

北里大学北里研究所病院を受診された患者さまへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にお問い合わせ下さい。

研究課題名 (研究番号)	加速度センサーによる変形性膝関節症に対する新規診断パラメーターの探索 (No. 20017)
当院の研究責任者 (所属)	岩間 友 (整形外科)
他の研究機関および 各施設の研究責任者	研究代表者：名倉 武雄 〒160-8582 東京都新宿区信濃町 35 慶應義塾大学医学部運動器生体工学寄附講座 TEL03-5363-3812
本研究の目的	我が国では社会の高齢化に伴い、膝の痛みを生じる変形性膝関節症が増加し推定患者数は2530万人といわれています。変形性膝関節症の診断は、膝のレントゲン画像により行われています。近年、様々な画像診断や血清マーカーが開発されていますがいずれも実用化されず、1960年代に提唱されたレントゲン分類がいまだに用いられています。本研究では変形性膝関節症を簡易に診断するため、加速度センサーによる新規診断パラメーターを探索することを目的とします。
調査データ 該当期間	2020年5月から2025年3月までの情報を調査対象とします。
研究の方法 (使用する試料等)	<ul style="list-style-type: none"> ●対象となる患者さま 上記期間内に当院整形外科外来を受診され変形性膝関節症と診断された方 ●研究の方法と利用する情報 膝関節近傍に加速度センサー（IMU）を装着し、平地歩行中の膝関節動態を計測します。3-5mの歩行を2-3回計測します。関連データとして、電子カルテに記載のある情報（年齢、性別、BMIなど）、レントゲンの重症度、MRIおよび超音波検査における内側半月板の位置、臨床スコアおよび痛みのレベル（アンケート）を調査します。可能な方は、1年後病院を受診時に同様の計測を行います。所要時間は、歩行計測・アンケートを合わせて15分程度です。レントゲン・MRIおよび超音波検査は病院で撮影したものを用います。
試料/情報の 他の研究機関への提供 および提供方法	多施設共同研究であり、上記の他の研究機関・研究責任者へデータを提供します。データは個人が特定できないように匿名化し、電子媒体を用いて提供します。
個人情報の取り扱い	利用する情報から氏名や住所等の患者さまを直接特定できる個人情報は削除致します。また、研究成果は学会等で発表を予定していますが、その際も患者さまを特定できる個人情報は利用しません。
本研究の資金源 (利益相反)	本研究に参加する費用には、病院における診療費用以外にあらたな費用負担はありません。本研究の解析に必要な費用は、すべて慶應義塾大学医学部整形外科学教室および文部科学省科学研究費（申請中）より支出され、協力者にその費用をご負担いただくことはありません。尚、研究代表者・実務責任者・共同研究者が発明者となり本研究に関連する特許出願を行っており、将来これに関連したベンチャー企業が設立される可能性があります。尚、特許権を有する研究者は解析対応を行わないものとします。
お問い合わせ先	北里大学北里研究所病院 整形外科 研究担当医師 岩間 友 連絡先（電話番号） 03-3444-6161（平日：8時半～17時） 03-3444-6171（休日夜間）
備考	