

北里大学病院を受診された患者さん・ご家族の方へ

当院では下記の臨床研究を行っています。

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申し出ください。

研究課題名 (受付番号/承認番号)	人工関節置換術 AI ナビゲーション ANZEN の開発 (B23-128)
当院の研究責任者 (所属・職位)	北里大学病院整形外科 医師 高平尚伸
他の研究機関および 各施設の研究責任者	北里大学医療衛生学部医療工学科臨床工学専攻 准教授 酒井利奈
本研究の概要・背景・目的	これまで私たちは人工関節置換術のナビゲーションシステムの開発に取り組んできました。医師にとって取り扱いやすく、患者さんにとって負担のない非侵襲の骨折予測 AI ナビゲーション ANZEN は、AN) 安心して、Z) 人工関節置換術を受けることができる、患者も医師も、EN) 円満なシステムと成るべく、手術室への持ち運びと操作性が簡便な信頼性の高いデバイスを目指しています。この研究の目的は、これまで開発してきたナビゲーションに新しく AI を導入することで、システムを発展させ新しい医療機器の創出を試みます。システムの精度を向上するためディープラーニングを用いた予測を導入します。この研究の意義は、安心・安全な医療技術を提供すること、その有益性をもって社会に還元することにあります。ナビゲーションに AI が導入された場合、不具合が生じた場合と比べ入院期間は短縮され、患者さんの生活の質を短期に改善できるようになるという臨床上的効果が期待できます。入院日数を短縮できることから医療費を削減できる可能性があります。
調査データ 該当期間	2000年1月1日から研究機関の長の許可日までの情報を調査対象とします。
対象となる患者さん	上記期間内に当院整形外科を受診された患者さん
研究の方法 (使用する試料等)	上記期間内のカルテに記載のある診療記録、下記検査データを利用します。年齢、性別、現病歴、既往歴、合併症、身長、体重、BMI、薬歴、飲酒、喫煙、心電図、心エコー、呼吸機能、トレッドミル、白血球数 WBC、赤血球数 RBC、血色素量ヘモグロビン HGB、ヘマトクリット値 HCT、血小板数 PLT、好中球、リンパ球、単球、好酸球、好酸球、プロトロンビン時間 PT、活性化部分トロンボプラスチン時間 APTT、フィブリノゲン、D-ダイマー、総蛋白 TP、アルブミン ALB、グロブリン GLB、血糖グルコース Glu、A/G 比、クレアチニン CRE、尿素窒素 UN、尿酸 UA、総ビリルビン T-Bil、直接ビリルビン D-Bil、アルカリフォスファターゼ ALP、総コレステロール T-CHO、鉄 Fe、ナトリウム Na、クロール Cl、カリウム K、無機リン IP、カルシウム Ca、-グルタミルトランスペプチダーゼ -GT、乳酸脱水素酵素 LD、グロブリン GLB、コリンエステラーゼ ChE、アラニンアミノトランスフェラーゼ ALT、アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ AST、Amy、C 反応性蛋白 CRP、骨密度検査 DEXA、X 線、CT、MRI
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・研究責任者へ提供 提供元機関の名称及び機関長の氏名 北里大学病院・病院長 高相晶士
利用又は提供を開始する予定日	利用又は提供開始予定日： 研究機関の長の許可日から

<p>個人情報の取り扱い</p>	<p>利用する情報から氏名や住所等の患者さん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、その際も患者さんを特定できる個人情報は利用しません。</p>
<p>本研究の資金源 (利益相反)</p>	<p>本研究の遂行のための費用は、科研費を使用します。研究に関する利益相反は、北里大学利益相反委員会で審査を受け、適切に管理されます。</p>
<p>お問い合わせ先</p>	<p>本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することができますのでお申し出下さい。</p> <p>また、試料・情報が当該研究に用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究の対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。</p> <p>ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されていた場合には提供していただいた試料・情報に基づくデータを結果から取り除くことができない場合がありますが、公表される結果には特定の個人を識別することができる情報は含まれません。</p> <p>照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先： 所属・職位：北里大学病院整形外科・教授 担当者：高平 尚伸(タカヒラ ナオノブ) 電話：042-778-9697</p>
<p>備考</p>	