

患者様へ

## 放射線技術科 研究発表に関するご協力のお願い

医療技術部放射技術科 藤田 大

### 1.研究について

変形性膝関節症の治療の1つに全人工膝関節形成術（TKA）が行われています。経過状態の評価は、膝関節X線画像を用いて骨と金属の接合状態及び、関節面の評価が行われます。そのためX線画像は十分に膝関節を評価できる必要があります。

当院ではTKA後の撮影方法は確立しておらず、多くが健常の膝関節と同様に撮影しています。これでは、術後経過観察を行う場合に影響を及ぼす可能性があります。また、膝関節を正面にさせる時には内旋させる角度が決まっておらず、画像が技師の技術や患者様の状態により左右される可能性が考えられます。本研究では当院のTKA後の膝関節X撮影において、過去に撮影された画像から関節面の角度を計測し、正面位撮影法の検討を行います。また、補助具を作製し、撮影時に使用させていただくことで患者様の姿勢を固定化させることができるため、経過観察時の撮影において再現性を保つことができると考えています。

### 2.研究への参加（協力）について

研究の参加協力は口頭で答えていただき、患者様の自由意思によるもので、患者様またはその代諾者は研究への参加をいつでも拒否できます。また一度了承した後でも撤回することが可能です。研究への参加を拒否または撤回されることで、患者様が不利益を受けることはありません。患者様の意思が明確でない場合、また意思を明確に伝達できない場合には、代諾者の方に承諾の有無について申し出ていただきます。

### 3.個人情報の保護と管理について

研究の成果は、学術雑誌への投稿させていただく可能性があります。取得した個人情報は、研究目的以外には使用しません。個人情報は、研究代表者の責任の下で厳重に保管し、個人を特定できないようにデータ管理はIDを使用し、匿名化を行います。また個人情報漏洩を防ぐために解析データは院外には持ち出さず、個人情報保護に十分配慮させていただきます。

### 4.問い合わせ先

北海道厚生連帯広厚生病院 診療放射線技術科  
大野 裕貴 千年 涼太 藤田 大