

研究に関する情報公開

<人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針>に基づき、研究の実施について情報を公開します。

<研究課題名>

有限要素法を用いた脊椎の力学的研究

<研究機関・研究責任者名>

日本大学医学部附属板橋病院 整形外科 (研究責任者) 松本光司

<研究期間>

承認日 ~ 西暦 2023年 3月 31日

<研究の目的と意義>

患者さんの脊椎 CT を特殊なソフトに取り込み、コンピューター上で力学試験を行う。患者さんに負担をかけずに新しい手術や、新しい器械の解析を行うことが可能となる。

<利用する試料・情報の項目>

診療記録より、年齢、性別、脊椎 CT 画像を使用します。

<対象となる方>

西暦 2016 年 1 月 1 日～西暦 2021 年 12 月 31 日の期間に整形外科で脊椎 CT を撮られた方

<研究の方法>

患者さんの脊椎 CT を特殊なソフトに取り込み、コンピューター上で脊椎の手術を行い、手術が脊椎に与える力学的影響を評価する。

<外部への試料・情報の提供の方法>

共同研究先へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。患者さん等の情報(氏名や ID などの個人情報)は数字や記号などコードを付して対応表を作成し、患者さん等個人と結びつかない状態で取り扱われます。対応表は適切に管理し、当院外へ提供することはありません。

<研究組織>

日本大学理工学部精密機械工学科・准教授 渡邊満洋ほか

<お問い合わせ窓口>

日本大学医学部附属板橋病院 (東京都板橋区大谷口上町 30-1)

整形外科 氏名 : 松本 光司

電話 : 03-3972-8111 内線 : (PHS) 8231