

山口大学医学部附属病院で実施した研究に参加された皆様へ

当院では、以下の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、情報を研究目的に利用されることを希望されない場合は、以下の問合せ先にご連絡下さい。

① 研究課題名	脊椎アライメントデータを入力したコンピューターシミュレーションヒトモデルの交通事故解析			
② 実施予定期間	実施許可日 から 2026年3月31日			
③ 対象患者	④の対象期間内に「カーシートリクライニング時のX線学的全脊椎アライメントとシートベルトの位置の検討 2021-183」でX線を撮影したボランティアの方			
④ 対象期間	2022年05月10日から 2026年9月30日			
⑤ 研究機関の名称	山口大学医学部附属病院			
⑥ 対象診療科	整形外科			
⑦ 研究責任者	氏名	西田 周泰	所属	リハビリテーション部
⑧ 使用する情報等	2021-183にて収集した、X線・各種データ（頸椎前弯角、胸椎後弯角、腰椎前弯角、仙骨角度、骨盤角度、全脊椎の重心角度、各脊椎骨盤の長さ、骨盤からシートベルトまでの距離・角度、腹部の皮膚の厚み）、年齢、性別、体重、身長、BMI、胸囲、腹囲。			
⑨ 研究の概要	<p>「カーシートリクライニング時のX線学的全脊椎アライメントとシートベルトの位置の検討 2021-183」にてX線を撮影したボランティアの方の「⑧使用する情報等」に記載した情報を用い、その一部をバーチャルヒトシミュレーションモデル THUMSに反映し、車の衝突シミュレーションを行うことで、ヒトモデルの骨や臓器にどのような外力・応力の影響があるかを解析、シートやベルトの位置の変化を検証します。その結果により、今後事故のヒトのダメージを和らげるシートやシートベルトなどを開発できる可能性があります。特定の個人が識別できないように加工し、解析データと成果のみ株式会社マツダ（マツダ）に提供します。</p> <p>このデータは車のシートのみならず、他の様々な乗り物や椅子などの分野にも転用できる可能性があります。</p>			
⑩ 実施許可	研究実施許可日	2023年 11月 6日		
⑪ 研究計画書等の閲覧等	研究計画書及び研究の方法に関する資料を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で入手又は閲覧できます。詳細な方法に関しては以下の問い合わせ先にご連絡ください。			
⑫ 結果の公表	学会や投稿論文として公表します。			
⑬ 個人情報の保護	研究結果を公表する際には対象者個人を特定できる情報は用いません。			
⑭ 知的財産権	山口大学とマツダに帰属します。			
⑮ 研究の資金源	マツダ株式会社との共同研究費			

⑩ 利益相反	関連する企業からの寄付金の受け入れはありません。			
⑪ 問い合わせ先・ 相談窓口	山口大学医学部附属病院 リハビリテーション部 西田周泰			
	電話	0836-22-2266	FAX	0836-22-2267