

情報公開用文書

実験課題名	ヒトの日常生活動作に関するデータベース構築とその応用研究：起立・歩行動作解析を基軸とした要介護リスク診断プラットフォームの創出
研究対象者	産総研の実験計画（実験課題名：ヒトの日常生活動作に関するデータベース構築とその応用研究、整理番号：ヒ 2023-532）にご参加いただいた方のうち、同意取得時の年齢が 18 歳以上の方
研究の目的	この研究は、椅子からの起立着座や歩行に代表される日常生活での身体動作の特徴から、要介護リスク（転倒リスクや認知症リスクなど）を推定するモデルを構築することを目的としています。個人の健康状態の維持・改善および健康寿命の延伸に資する新たな計測評価技術の確立に繋がる可能性があります。
研究の方法	産総研の実験計画（実験課題名：ヒトの日常生活動作に関するデータベース構築とその応用研究、整理番号：ヒ 2023-532）で計測した、椅子からの起立着座や歩行に代表される日常生活動作中の身体運動のデータおよび当該実験計画で新たに計測したデータを解析することで、要介護リスクを推定するモデルを構築します。
実験実施期間	西暦 2023 年 12 月 11 日 ～ 西暦 2028 年 3 月 31 日
研究に用いる 試料・情報の項目	【情報】以下の情報を使用いたします。 ・身体・運動機能のデータ（身体表面に貼付した反射マーカークの位置座標、床反力、身体運動の情報（身体の位置、速度、加速度）、心電図、心拍数、筋電、映像（顔も含む）、足底圧、部位ごとの体組成、体重、身長、握力、筋力、血圧、脈波、AGEs、脳活動、超音波画像） ・認知機能検査（ストループテスト、MMSE、MoCA-J）の結果 ・日常生活や健康状態、内面等に関するアンケートの結果
利用又は提供 を開始する予定日	西暦 2024 年 1 月 8 日より研究に用いさせていただきます。
試料・情報の 授受	以上の情報は、共同研究機関として立命館大学（研究責任者：長野明紀）および九州大学（研究責任者：福田治久）に送付され、要介護リスクを推定するモデルの構築に利用されます。 情報に関しては、研究用の番号で管理された情報を暗号化しセキュリティの担保された web 送信サービスを利用して行います。 情報は、弊所で少なくとも 5 年間保管します。廃棄する際は、個人を特定できないように処理した上で、復元できない方法で廃棄します。

個人情報管理	<p>情報は、個人名など単体で個人を特定できる情報を削除し、研究用の番号（識別コード）で管理します。必要時に個人を照合できるよう対照表とよばれる個人と識別コードを対応させた表を作成しますが、その表は所外へ提供することはありませんので、所外の機関が個人を特定することはできません。</p>
研究組織 (利用する者の範囲)	<p>【研究機関と実験責任者】 本研究は多機関共同研究です。 <研究代表機関／研究代表者> 国立研究開発法人産業技術総合研究所 健康医工学研究部門／研究代表者：藤本雅大 <共同研究機関／研究責任者> 立命館大学 スポーツ健康科学部／研究責任者：長野明紀 九州大学 医学研究院／研究責任者：福田治久</p>
試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名	<p>【研究機関と長の氏名】 国立研究開発法人産業技術総合研究所 研究環境整備本部長 中村安宏</p>
<p>本研究に関するご質問・ご相談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。 また、情報が当該研究に用いられることについて研究の対象の方もしくはその代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究の対象の方に不利益が生じることはございません。ただし、拒否のお申し出をいただいた段階で既に研究結果が公表されていたときなど、データから除けない場合があります。</p>	
<p>問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先： 〒761-0395 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 健康医工学研究部門 研究代表者 藤本雅大 電話番号：050-3522-7483 E-mail：M-hmri-be-jyo-ml@aist.go.jp</p>	