

公益財団法人不老会会員の皆様へ

当講座では、下記の医学系研究を実施しています。この研究は、愛知医科大学医学部倫理委員会において、ヘルシンキ宣言の趣旨に添い、人を対象とする医学系研究に関する倫理指針、ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針等を遵守し、医の倫理に基づいて実施されることが審査され認められた研究です。

今回の研究は、対象となる患者さん一人ずつから直接同意を得て行う研究ではなく、研究内容の情報を公開し、研究対象者となることを拒否できる機会を与えることが求められているものです。もし、この研究に関するお問い合わせなどありましたら、以下の「問い合わせ先」までご連絡ください。

記

研究課題名	機能解剖学に基づく上肢動力学シミュレータ開発に関する研究
研究機関名	愛知医科大学医学部
研究機関の長	医学部長 若槻 明彦
担当科等	解剖学講座
研究責任者	講師 畑山直之
試料・情報を利用する学外の研究機関名・研究責任者名	【非該当】
研究の意義・目的	人体の上肢における複雑な運動機構について、解剖学的観点のもと、力学的なシミュレーションができれば、直接計測することが困難な身体内部の力学情報を取得できます。この技術が確立されることにより、機械的負荷が原因で起こる脱臼などの疾患の発生機序や治療策の解明に大きく貢献できることが予想されます。本研究では、御献体から計測した形態学的情報をコンピュータシミュレーションに応用することで、上肢の運動力学現象に関する様々な機序・事象を明らかにする動力学シミュレータの開発を目的としています。
対象となる患者さん	倫理審査承認日から 2023 年 3 月 31 日までに医学教育に使用される御献体
研究の方法	医学教育に提供された御献体の上肢関節運動に関与する骨（鎖骨・肩甲骨・上腕骨など）や筋（回旋筋腱板や三角筋、上腕二頭筋など）、軟部組織などの組織を採取します。肉眼的評価、組織学的評価、画像解析評価、物性値評価を用いて上肢運動に関与するパラメータを算出し、力学解析を行います。
研究期間	倫理審査承認日 ～ 2023 年 3 月 31 日
研究に用いる試料・情報	試料：御献体 情報：年齢・性別・献体登録時の情報
外部への試料・情報の提供	【なし】
試料・情報の利用又は提供を希望しない場合	本研究への試料・情報の利用又は提供を希望しない方は、下記問い合わせ先まで申し出てください。ただし、試料・情報が個人を識別できる場合のみ対応可能です。

その他	本研究は科学研究費補助金で行う研究であり、利益相反の状態にはなりません。
問い合わせ先	愛知医科大学 医学部 解剖学講座 担当者：講師 畑山直之 電話 0561-62-3311 (内線 12307)