

研究室名：京都大学医学部 臨床バイオメカニクス研究室

大学



大学名：京都大学
学部名：医学部
学科名：人間健康科学科

どうやったら研究室で学べるの？
理学療法学科を専攻し、卒業研究の指導者に研究室所属教員を希望すると一緒に研究できます！

大学院



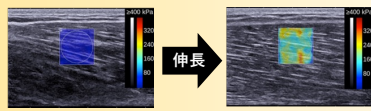
大学名：京都大学大学院
研究科名：医学研究科
課程名：修士課程、博士課程

どうやったら研究室で学べるの？
大学院の入試を受験し、その際に研究室所属教員を希望すると一緒に研究できます！

こんな研究室です

ストレッチング研究

- ◆ 効果的なストレッチング方法の開発
- ◆ ストレッチング指標の開発

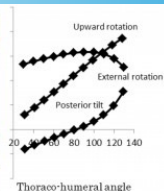


超音波エラストグラフィによる筋硬度の定量的計測

☞ 障害予防や治療介入方法の確立

トレーニング研究

- ◆ 効果的なトレーニング方法の開発
- ◆ 筋力トレーニング効果指標の開発



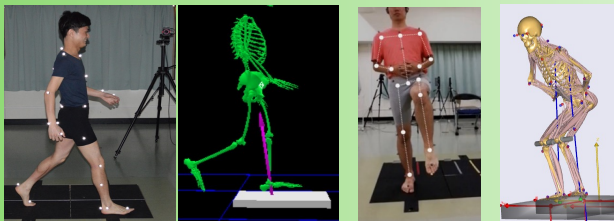
トレーニング中の筋活動や筋力の計測

☞ 機能向上・早期回復を目指す

リハビリテーション応用

動作解析研究

- ◆ 運動器疾患・スポーツ特有の力学的特性の解明

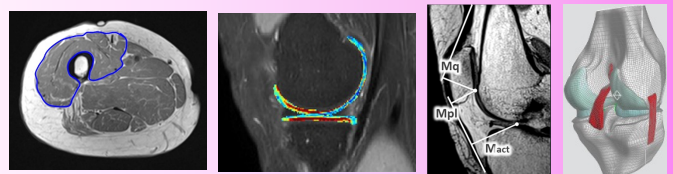


三次元動作解析・筋骨格シミュレーションによる力学的解析

☞ 疾患の発症・進行予防方法を模索

骨格筋形態分析研究

- ◆ 骨格筋の加齢・疾患特異的变化の検出
- ◆ 関節構造・力学的負荷の推定



骨格筋変性や構造破綻と臨床症状の関連を分析

☞ 非侵襲的・簡便手法の開発と臨床応用

SNSもぜひ
ご覧ください⇒



ホームページ インスタグラム X

問い合わせ先 京都大学大学院医学研究科
taniguchi.masashi.7a@kyoto-u.ac.jp