

## バイオメカニクスに関連した研究ができる大学・大学院の紹介

研究室名：中京大学スポーツ科学部渡邊航平研究室

### 大学

大学名 中京大学  
学部名 スポーツ科学部  
学科名 競技スポーツ科学科  
スポーツ教育学科  
スポーツ健康科学科  
トレーナー学科  
スポーツマネジメント学科

どうやったら研究室で学べるの？

3年生と4年生で開講されるゼミナールで渡邊航平を指導教員として選択すると本研究室で学ぶことができます。

1年生や2年生でも、興味があれば勉強しに来てください！

### 大学院

大学名 中京大学大学院  
研究科名 スポーツ科学研究科  
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？

大学院に進学し、渡邊航平を指導教員として選んでください。事前に面談やメールで相談してもらえると良いと思います！他大学からの進学者も積極的に受け入れています。

### こんな研究室です

アスリート、子ども、高齢者などにおいて、「運動神経」がどのように筋肉をコントロールしているかをバイオメカニクス（モーションキャプチャ、筋電図、超音波画像など）や運動生理学（呼気ガス、電気刺激など）の研究手法を使って研究しています。

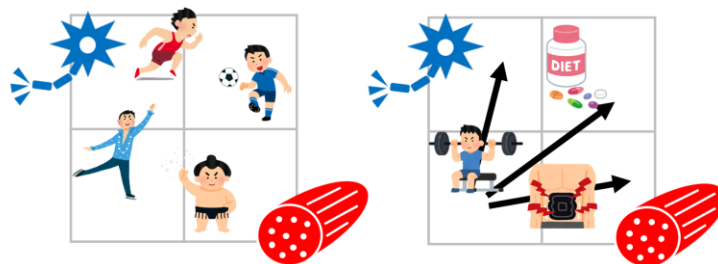
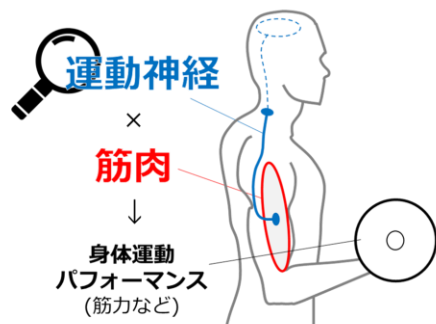


研究室HP

運動神経の活動の定量化を実現  
神経と筋肉の要因を分離した評価が可能に

あなたの伸びしろは？  
神経？筋肉？

何に効いているの？  
神経？筋肉？



応用事例  
アスリートへのタイプ診断とトレーニング戦略の提案  
運動トレーニングやサプリメントの効果検証