

講座名（専門科目名）	健康スポーツ科学 スポーツ医学 教室 (スポーツ医科学研究プログラム)	教授氏名	中田 研
学生への指導方針	1. スポーツの医学的、工学的、情報科学的側面からの研究推進力を指導します 2. 日本国内のトップアスリートに関わる「競技力向上」 「スポーツ外傷・障害予防」「スポーツ外傷・障害の予防」に関わる研究推進 3. 阪大内で医学系研究科や工学、基礎工学、情報科学研究科とも連携し、さらに学外でも JISS (国立スポーツ科学センター)、他大学、企業との連携にて実施		
学生に対する要望	スポーツに興味があるか、または、実践してきた研究志望者		
問合せ先	(Tel) 06-6201-8439 (Email) sportssec@hss.osaka-u.ac.jp	担当者	中田 研(教室秘書 大西)
その他出願にあたっての注意事項等	特になし		

1. スポーツ医科学研究プログラム（スポーツ医学教室を中心に、医学系研究科、情報科学、基礎工学、工学研究科との大阪大学研究プロジェクトのSRIP の若手研究者育成プログラム）

2016 年よりスポーツ庁と連携して、国内トップアスリートを対象に、国際的なスポーツ競技力を向上し、2020 東京オリンピック・パラリンピックでの活躍と、その後の日本のスポーツ競技力向上を支える「スポーツ医科学研究イノベーション拠点(SRIP; Sports Research Innovation Project)」事業を実施しています。

本プログラムでは、上記の SRIP の研究員として、医学的にエビデンスを得て研究成果をスポーツ現場にフィードバックすることを目指して、運動力学、情報科学、スポーツ疫学、センシング技術などを用いた新しい運動解析などを行っています。

2. スポーツ医学

- 1) 運動、エクササイズに対するヒトの体の生物学的応答を組織レベル、細胞レベル、分子レベルで研究
 - 2) 半月板、靭帯の治療の開発；新しい治療を目指した基礎研究、橋渡し研究、臨床研究を実施
- 上記の 1, 2 の研究を通して、

1. スポーツ競技力向上 (HP; High Performance)
2. スポーツ外傷・障害の予防 (IP; Injury Prevention)
3. スポーツ外傷・障害からのプレイ復帰 (RTP; Return-to-Play)
4. 健康維持 (HC; Health Care) を目指した研究を行っています。

修士修了後は、博士課程への研究進学、または、スポーツ関連企業や、スポーツ行政の国内外の機関への就職が考えられます。

