

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。

