

**立命館大学総合科学技術研究機構
『スポーツ健康科学研究センター』のご案内**

研究センター概要

【目的】

国民のQOL向上、スポーツ・健康産業の発展に貢献すること

【コンセプト】

「健康でアクティブな生活実現」に向け「健康」「スポーツ」に関わる研究成果、科学技術、ノウハウなどを結集し、産学官連携による研究の推進を行う。

【推進する研究領域】

1. スポーツ競技力向上のための研究
2. 生活習慣病の発症予防に関する研究
3. 高齢者のQOL向上に関する研究

【プラットフォームの形成】

会員制コンソーシアム「BeActive研究会」の運営

研究センター長より



田畑 泉 博士(教育学)
スポーツ健康科学部 教授・前学部長

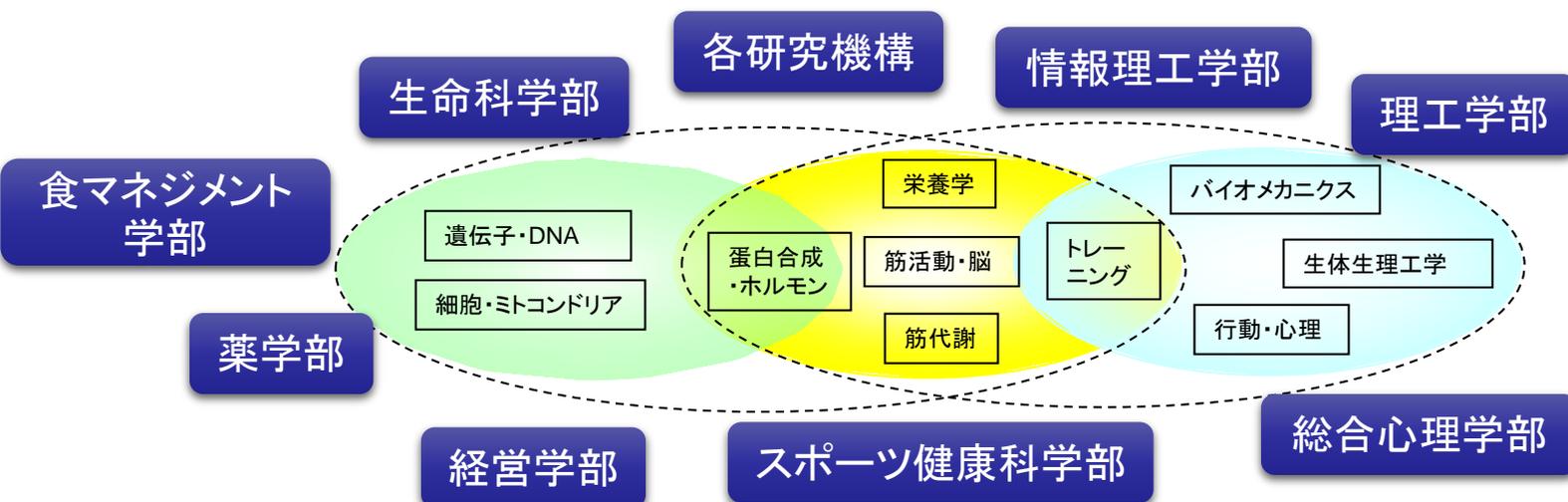
【メッセージ】

本学は2002年、全国に先駆けてスポーツ&健康産業に特化した研究拠点を設置いたしました。以来、国内でも数少ないスポーツ&ウェルネス統合研究拠点として、基礎から実用化のための研究まで幅広く対応できることが私たちの強みだと考えております。

現在は**82名**の研究者を擁し、センター内での活発な異分野連携はもとより企業や国内外の大学等との共同研究にも積極的に取り組み、特に企業様とは直近5年間で**150件**を超える受託/共同研究を行ってまいりました。

スポーツ健康科学を通じ、皆さまと共にスポーツや健康に貢献する仕事ができることを楽しみにしております。

研究センター体制



研究者数： 82名 (2019年5月1日現在)

自然科学系の幅広い研究領域から、研究者が参加。
→学内で異分野の研究連携が出来るため、
新技術の研究開発に**有利**。

主な研究設備 <インテグレーションコア>



体組成測定室

- ・研究用途専用の3.0テスラのMR*
- ・DEXAにて骨密度測定が5分で可能



スポーツパフォーマンス測定室

- ・モーションキャプチャシステム
- ・1/2500秒を捉える16台の高速カメラ



栄養調理実習室

- ・システムキッチンを完備しレシピを調理可能
- ・SATシステムにて一食のカロリーを計算可能



低酸素実験室

- ・高度4000m級を再現する低酸素実験室



健康指導実験室

- ・筋パワーや持久力測定可能なBIODEX
- ・1分で体型を測る3Dボディラインスキャナ



代謝測定室

- ・マスクなしで呼吸商を計れるカロリーチャンバー

*来春設置予定。現在は1.5テスラのMRが稼働中。

研究センター会員制コンソーシアム

『BeActive研究会』のご案内

BeActive研究会 <イメージ図>

<会員様メリット>

- ・大学の持つ最先端の技術シーズの収集
- ・会員ネットワークを活用したマーケティング

法人会員
(民間企業・
営利団体)

個人会員
<アソシエイト>
(研究者、
企業関係者等)

賛助会員
(行政・
非営利法人)

「技術シーズ発表会」
最新の研究成果発表をもとに
研究者とのフリーディスカッションの場

「公募申請コーディネート会」
大学コーディネーターが同席し、最適な公募や
共同研究のプランを企業・教員と共に立案

「ワークショップ形式の研究会」
アクティブなスポーツ・健康社会の未来を
創るための課題・解決策を産・学・官で共有

「スポーツ健康科学部 施設実習会」
大学施設の有効活用と人材育成

**研究センター
所属研究者**

R RITSUMEIKAN

**事務局
リサーチオフィス**

法人会員一覧 (2019年51日現在)

株式会社ナックイメージテクノロジー	 映像技術のナックイメージテクノロジー
株式会社テック技販	 株式会社 テック技販 Tec Gihan Co.,Ltd.
富士医科産業株式会社	 FIS Fuji Ika Sangyo
株式会社ルネサンス	 Re RENAISSANCE
オムロン ヘルスケア株式会社	 OMRON All for Healthcare
オムロン株式会社	 OMRON Sensing tomorrow™
株式会社東大阪スタジアム	 HOS 東大阪スタジアム HIGASHI OSAKA STADIUM
ピップ株式会社	 P ピップ株式会社
味の素株式会社	おいしさ、そして、いのちへ。 Eat Well, Live Well.  AJINOMOTO.
株式会社サン・クロレラ	いつまでも健康に—。  サン・クロレラ
株式会社ティップネス	 TIPNESS 株式会社 ティップネス
美津濃株式会社	 Mizuno
株式会社パルファン	 Parfun Co., Ltd.
株式会社アライヴン	 ALIVEN® — 空をるる、味わう。—

会員種別

法人会員

対象: 民間企業・営利団体

⇒ 研究会活動において他の会員よりも優先して参加することが可能であり、研究会の運営委員として積極的に研究会の活動方針の策定に関わる。

※ 年度後半(10月以降)入会の法人様は、当該年度の年会費が半額となります。

個人会員（アソシエイト）

対象: 研究者、学外の技術者、その他研究会の理念に賛同する個人

⇒ アソシエイトとして会員研究会、実習会等を通して、各々のスポーツ・健康分野の科学的知見やノウハウの蓄積を図る等、研究会活動に主体的に参加する。

※ 年度後半(10月以降)入会の方は、当該年度の年会費が半額となります。

賛助会員

対象: 行政機関、非営利団体、その他公益を目的とする法人等(地方公共団体、財団法人、社団法人、学校法人、社会福祉法人、特定非営利活動法人)および立命館大学院生、立命館大学に在籍するポストドクトラルフェロー

⇒ 研究会の理念に賛同し、各種活動に対する協力をおこなう。

★ご賛同いただける皆様のご参加を心よりお待ちしております★

**スポーツ健康科学研究センター・
BeActive研究会のホームページはこちら**

BeActive研究会	検索
-------------	----



<http://www.ritsumei.ac.jp/acd/re/spoken/>