

〔研究領域・学問分野表〕

本大学院では学生が受験・師事する際に、学問分野と研究領域をもとに、より具体的に選択できるようにしています。

■ 博士後期課程:博士論文指導担当 ■ 博士前期課程:修士論文指導担当 ※ 博士後期課程担当者は全員博士前期課程・修士論文指導も担当します。

		研究領域				
学問分野	スポーツ文化	競技スポーツ	健康スポーツ	学校体育	レジャー・レクリエーション	
	保健・体育科教育学	—	小林	小林	小林・浜上	—
	スポーツ史・哲学	中房・森田	曾根・中房・森田	—	中房・森田	—
	スポーツ社会学	中山	中山	中山	—	中山
	スポーツマネジメント	富山・原田 徳山・藤本	富山 徳山・藤本	富山・原田 徳山・藤本	—	富山・原田 伊原・徳山・藤本
	スポーツ心理学	土屋 小菅・手塚・平川	土屋 小菅・菅生・手塚・平川	土屋 菅生・手塚・平川	土屋 手塚・平川	土屋 手塚・平川
	アダプテッド・スポーツ	植木・竹内	植木・竹内	植木・竹内	植木・竹内	植木・竹内
	バイオメカニクス	—	石川・下河内 尾関・貴嶋・藤原	下河内 貴嶋	石川 貴嶋・高本	—
	教授学(指導方法学)	神崎・白井	尾関・神崎・曾根 高本・藤原・宮地	神崎・貴嶋・白井	神崎・貴嶋・白井・高本	伊原
	スポーツ生理学	—	浜田 足立・三島	浜田 足立・三島	—	—
文化・社会科学領域	スポーツ医学	—	前島・橋本	前島・橋本	前島	—
	スポーツ栄養学	—	—	—	—	—

◆ 大学院の履修課程 ◆

スポーツ科学研究科

スポーツ科学専攻

博士前期課程（2年・修士） 科学的スポーツ実践者の育成 ○スポーツ科学理論と応用的方法論の修得

〔共通科目〕

- スポーツ科学統計(1)(2)
 - スポーツマネジメント論 特論・特論演習
 - スポーツマネジメント実践論 特論ⅠⅡ
 - 地域スポーツ経営論 特論
 - スポーツマーケティング論 特論・特論演習
 - スポーツボンサーシップ論 特論
 - 冒險教育 特論・特論演習
 - スポーツビジネス 特論・特論演習
 - スポーツまちづくり論 特論・特論演習
 - スポーツ社会学 特論・特論演習
 - スポーツ史 特論・特論演習
 - 体育・スポーツ哲学 特論・特論演習
 - アダプティビティ・スポーツ科学 特論・特論演習
 - リハビリテーション 特論・特論演習
 - 武道学習論 特論・特論演習
 - 保健体育科教育学 特論・特論演習
 - 体育授業づくり 特論・特論演習
 - スポーツバイオメカニクス 特論・特論演習
 - 神経・筋メカニクス 特論・特論演習
 - 臨床バイオメカニクス 特論・特論演習
 - スポーツコーチング論 特論・特論演習
 - トレーニング科学 特論・特論演習
 - 競泳科学 特論・特論演習
 - 運動学 特論・特論演習
 - 球技パフォーマンス分析論 特論・特論演習
 - スポーツカウンセリング論 特論・特論演習
 - スポーツ心理学 特論・特論演習
 - 臨床スポーツ心理学 特論・特論演習

- 感情スポーツ心理学 特論・特論演習
 - スポーツリーダーシップ論 特論・特論演習
 - スポーツ心理学実践論 特論(1)(2)
 - 身体表現学 特論・特論演習
 - 発育発達論 特論・特論演習
 - 健康管理論 特論・特論演習
 - スポーツ生理学 特論・特論演習
 - 運動生化学 特論・特論演習
 - 体育・保健授業づくり実践実習ⅠⅡ
 - 体育・保健授業づくり実践指導実習
 - 体育授業目標・内容論 特論
 - 授業観察評価法 特論
 - 保健体育教材設計 特論
 - Academic English for Sport Sciences (Basic)

- スポーツ科学特論A
 - スポーツ科学特論B
 - スポーツ科学セミナー
 - スポーツ科学研究

[総合科目]

 - インターンシップ(1)(2)
 - 実習実習(実験・調査・測定)(1)(2)

※各特論演習:(1)(2)(3)(4)

博士後期課程（3年・博士） 創造的・科学的専門家の育成 ○スポーツ科学の理論構築と創造的方法論の開発

[共通科目]

- 神經・筋肉ニクス 特講・特講演習
 - 臨床バイオメカニクス 特講・特講演習
 - スポーツカウンセリング論 特講・特講演習
 - 臨床内科スポーツ医学 特講・特講演習
 - 臨床スポーツ医学 特講・特講演習
 - 運動生化学 特講・特講演習
 - スポーツマネジメント論 特講・特講演習
 - スポーツビジネス 特講・特講演習

- スポーツ科学研究論 特講
 - スポーツマーケティング論 特講
 - スポーツリーダーシップ論 特講
 - スポーツ心理学 特講
 - スポーツ生理学 特講
 - Academic English for Sport Sciences

※各特講演習:(1)(2)(3)(4)(5)(6)

◆ 後・講 教員は、博士後期課程・講義も担当します。◆ 教員紹介は五十音順。◆ 学位の表記方法は平成3年の学位規則改正前と改正後で異なります。

竹内 亮 TAKEUCHI Ryo 教授

学位：博士（学術） 広島大学
学問分野：アダプティッド・スポーツ
研究領域：スポーツ文化、競技スポーツ、健康スポーツ、学校体育、レジャー・レクリエーション

●研究指導内容 キーワード
リハビリテーション、運動療法、アダプティッド・スポーツ、体力測定評価

特別な配慮をする対象者（幼児から高齢者まで多岐にわたる）への運動療法、さらには社会参加の促進、生活の質（QOL）の向上を含めた、包括的リハビリテーションに関する研究を行ってい

中房 敏朗 NAKAFUSA Toshiro 教授

学位：教育学修士 奈良教育大学
学問分野：スポーツ史・哲学
研究領域：スポーツ文化、競技スポーツ、学校体育

●研究指導内容 キーワード
イギリス・スポーツ史、スポーツ技術史、スポーツ用具史、大阪のスポーツ史

人文学の常として、研究室単位で特定の研究テーマを設定することはない。関連資料の存否や資料へのアクセスの可否によって研究の進展が左右されるが、基本的には各人の

浜上 洋平 HAMAGAMI Yohei 准教授

学位：修士（体育学） 筑波大学
学問分野：保健・体育科教育学
研究領域：学校体育

●研究指導内容 キーワード
体育教師教育（PETE）、体育授業づくり、水泳の教材論

体育授業は子どもたちを生涯スポーツへいざなう架け橋となる。しかし、現状はすべての学校で“よい”体育授業が行われているとは言い難い。体育科教育学は体育学と一般教育

平川 武仁 HIRAKAWA Takehito 教授

学位：博士（体育科学） 筑波大学
学問分野：スポーツ心理学
研究領域：競技スポーツ、健康スポーツ、学校体育

●研究指導内容 キーワード
知覚運動制御、運動学習

スポーツでプレーするとき、選手は主に視覚、聴覚、運動感覚を頼りにして、身体を合目的的に制御する。特に、熟練選手は、日頃の努力によって、プレー時の合目的な動作や視線行動を獲得する。さらに彼らは、他の熟練者との動作の違いや対戦相手の動作・

藤本 淳也 FUJIMOTO Junya 教授

学位：体育学修士 鹿屋体育大学
学問分野：スポーツマネジメント
研究領域：競技スポーツ、健康スポーツ、レジャー・レクリエーション

●研究指導内容 キーワード
スポーツビジネス、スポーツ消費者行動、スポーツサンシャッピング、チームブランディング、プロスポーツ、スポーツ振興

スポーツマーケティングは、スポーツ消費者の視点を軸としたスポーツの価値創造の理論と実践であり、その適応領域はプロスポーツ

宮地 弘太郎 MIYACHI Kotaro 教授

学位：修士（体育科学） 日本体育大学
学問分野：教授学（指導方法学）
研究領域：競技スポーツ

●研究指導内容 キーワード
テニス、球技、ゲームパフォーマンス

コーチの由来は、ハンガリーの Kocs という場所で、最初に作られた「屋根付きの馬車」kocsi に由来し、馬車が人の目的地まで運ぶことから、「コーチング」を受ける人=クライアントを目標達成に導くことが本質である。また、コーチング学は、現場で起きている実

る。また、学習指導要領（保健体育）の「傷害の防止及び健康な生活と疾病の予防」の内容に基づいて、生活習慣病（メタボリックシンドローム等）や運動器の障がい・外傷等の「予防」を目的とした身体活動に関する研究も行う。さらには、地域で活動をする障がい者スポーツ実施者に対する支援ニーズの高さを受けて、バラ陸上選手（投擲）を対象としたトレーニング指導に関する研究にも着手した。研究手法として、身体機能（形態、体力等）や移動能力の測定、質問紙調査などを実施し、主に量的データを用いて分析を行った結果を、学会発表を公表するとともに論文としてまとめた。リハビリテーション特論では、従来の療的役割に加え、予防的役割、ターミナル的役割といった多様なリハビリテーションの位置づけを理解とともに、身体・心理・社会面を含めた包括的なリハビリテーションの基礎を習得することを目指す。

手塚 洋介 TEZUKA Yosuke 教授

学位：博士（心理学） 同志社大学
学問分野：スポーツ心理学
研究領域：スポーツ文化、競技スポーツ、健康スポーツ、学校体育、レジャー・レクリエーション

●研究指導内容 キーワード
感情、ストレス、実験心理学、スポーツ精神生理学

感情（emotion）は、外へ（e）の運動（motion）といふ語源が示すよう、スポーツ（および運動や他の身体活動）の実施と密に関連する心理的現象である。スポーツ心理学において感情は、実に多様な観点から研究されている。たとえば、競技スポーツにおける「緊張・あがむ」とピークパフォーマンスとの関連性、健康スポーツの継続因としての「ポジティブ感情」の機能、スポーツ観戦における“感動”など枚挙にいとまがない。最近では、心理学の基礎的見點を参考し、スポーツ実施者の感情表出を探るといった研究も行われつつある。本研究室では、感情スポーツ心理学という枠組みのもと、種々の心理学的手法を駆使して感情の機能や役割を検討し、スポーツと感情にまつわる諸現象の体系化を目指している。

好奇心や興味関心に即したテーマ設定を尊重する。その上で、自ら発掘した文献資料を手掛かりとして、研究課題の解明を目指す。その際、いかなる分野であれ、他者の多様な観点から批判、反論、意見、助言等を自らの研究にフィードバックさせることが重要である。その意味では古代ギリシア以来の知的ダイアローグの伝統を継承したいと思う。私自身はイギリスのフットボール史研究を出発点としているが、1980 年代の「社会史」の洗礼を受けた世代なので、スポーツそのものの歴史と同時に、スポーツを成立させる（あるいは成立させない）時々の社会の動きに強い関心がある。

中山 健 NAKAYAMA Takeshi 教授

学位：博士（スポーツ科学） 中京大学
学問分野：スポーツ社会学
研究領域：スポーツ文化、競技スポーツ、健康スポーツ、レジャー・レクリエーション

●研究指導内容 キーワード
中高齢者、身体活動実施、人的支援、行動変容、社会関係資本

中高齢年代層における身体活動（スポーツ）実施者の増加にかかる他者からの働きかけに関する研究を事例として、スポーツ行動モデルの理

論化について研究を行なう。この研究事例は、中高齢年代層における身体活動実施者の増加が我が国における国民医療費の抑制に資するという社会構造を安定的に維持する機能主義的な立場に繋がる。そのため、中高齢年代層における多様な身体活動実践を捉えることができないという他理論からの批判を受けることになる。しかしながら、健康志向の身体活動実施者から競技志向でのスポーツ活動実施者へと変容を遂げる中高齢者も報告されている。したがって、機能主義的な立場から社会構造のダイナミックな変容、すなわちスポーツ文化の変容に寄与できるのではないかと考え、この視点から研究を進めたいと思う。

学との間で成立する専門分科学であり、とりわけ「体育授業をより良くしていくこと」を基本的なコンセプトとしている。体育授業づくり特論では、その中でも体育のカリキュラム論および学習指導論を基盤とした体育授業づくりや運動指導に関わる科学的知見について学修することを主目的に据える。具体的には、現代社会における体育の存在意義を考察するとともに、体育授業で扱われる全 8 領域の授業を構成する上で必要な教材化の視点について具体例を用いながら整理を図ることで、体育授業をはじめとする運動指導全般に通ずる実践的指導力を向上させることを目標とする。

原田 宗彦 HARADA Munehiko 教授

学位：博士（Ph.D.） Pennsylvania State University
学問分野：スポーツマネジメント
研究領域：スポーツ文化、健康スポーツ、レジャー・レクリエーション

●研究指導内容 キーワード
スポーツ地方創生・スポーツ地域マネジメント・スポーツまちづくり

スポーツにおけるビジネス化と複合化は、スポーツ産業をドラスティックに進化させた。その後、政府はスポーツ産業の発展を日本再興戦略の柱のひとつに据えた。このような動きは、スポーツ一大

きなパラダイムシフトをもたらし、新しいスポーツ地域マネジメントの考えを浸透させた。さらに第3期スポーツ基本計画（2022-2027）では、「スポーツ健康まちづくり」という、スポーツソーシャルズムを触媒とした新しい政策展開を起動させた。よって研究指導においては、スポーツソーシャルズムの全体像の把握と科学的理解を進めるとともに、①マクロ的視点として「スポーツ地方創生」「公民連携による施設マネジメント」「スポーツ健康まちづくり」など政策立案に関するテーマ、②メソ的視点として「チームリーグマネジメント」といったプロスポーツのマネジメントに関するテーマ、そして③クロス切点として「スポーツ消費者の行動学的分析」「スポーツマーケティング」といったテーマを対象にするとともに、様々な視角からスポーツビジネスとマネジメントに関するリサーチエッセンスを探索し、最適な研究方法を用いて解を導くというアプローチを用いる。

行動を見抜く、眼のつきどころが優れている。これは熟練者が合理的・経済的な運動制御と眼球運動を獲得し、プレーに必要とされる身体運動を理解していることを示している。スポーツ心理学の中でも知覚運動制御に関する研究は、未熟練者と熟練者の眼筋運動や巧みな動作の違い、そして心理的な異同を検討する。また運動学習の研究は、巧みさを獲得する過程と、獲得過程に伴う心理的な変容過程を実証的に検討する。担当する授業や本研究室の取り組みでは、上記のスポーツ選手だけでなく、幼年から高齢者までの発達差や学校体育での運動習得なども幅広く研究の対象とし、スポーツ現場から実験室測定まで様々な環境で、人間の運動を検討していく。

藤原 敏行 FUJIHARA Toshiyuki 教授

学位：博士（Physical Education & Recreation） University of Alberta
学問分野：バイオメカニクス、教授法（指導方法学）

研究領域：競技スポーツ

●研究指導内容 キーワード
スポーツバイオメカニクス、動作分析、運動技術分析、コーチング、体操競技・器械運動

ビトは自分の身体の動きを、各感覚器官が知覚した情報と経験をもとに「動きの感じ」として捉えており、ときには錯覚や誤解が生まれたり、個人間の差があつたり

する。それは他の運動を観察する場合においても同様である。身体運動をバイオメカニクス的に分析、評価することは、その運動の力学的構造や技術を客観的に捉える上で有効である。巧みなスポーツ選手の動作にもさらに改善できる点があり、未熟な動作の中にも本質的に理に適った動きがあることも考えられる。つまり、優れた動作の優れている理由、あるいはその逆を知ることが重要であると言える。科学的手法や思考法に慣れる親しむことは、感覚的・経験的思考のみに頼ることなく、また一方で科学的・論理的な視点に振り回されることはなく、より信頼性、妥当性の高い情報を見極める助となる。主觀と客觀の狭間でスポーツ動作に関わる実践的な知の発見・創出・蓄積・活用・伝承について検討していく。

組織から地域スポーツクラブまで、また、するスポーツからみるスポーツまで幅広い。「スポーツマーケティング論特論」では、スポーツマーケティング理論の理解、リサーチ力の向上、マーケティングプラン立案力の向上を目指す。具体的には、消費者の特性を一般製品・サービス・消費者との比較において、理論的に理解する。また、関連文献のレビューとディスカッション、スポーツビジネス界の情報収集を通してリサーチ力を高める。そして、これらを活かしてスポーツマーケティングプランを学び、スポーツビジネス界におけるマーケティング戦略企画力の向上を図る。

三島 隆章 MISHIMA Takaaki 教授

学位：博士（学術） 広島大学
学問分野：スポーツ生理学
研究領域：競技スポーツ、健康スポーツ

●研究指導内容 キーワード
スポーツ、運動、骨格筋、筋疲労

最大努力で筋収縮を反復して行うと、発揮張力が漸減する現象を一般的に筋疲労と呼ぶ。スポーツや運動等を継続して行う場合においても、パフォーマンスは徐々に低下し、やがてスポーツや運動自体を

行なうことが困難となるが、スポーツや運動を継続して行なうとともに生じるパフォーマンスの低下の要因のひとつに筋疲労が関与していると考えられている。特にスポーツ競技を行う場合、筋疲労が競技成績に影響を及ぼす可能性が高いことから、筋疲労について理解することはたいへん有意義なことである。そこで研究テーマとして筋疲労について着目して、ヒトから実験動物までを対象に、特に筋疲労と骨格筋機能との関連性等について検証を進めていくこととする。

経験を帰納的に抽出し、理論を一般化する領域である。本講義において球技（ネオ型、ゴール型、ベースボール型）に焦点をあて、ゲームのパフォーマンスを、ソフ（SPORTSCODEGAMEBREAKER）等を用いて定量化する方法論を学習する。更には、球技パフォーマンス（特に実践現場）には数多くの要因が複雑に絡んでおり、量的にフィードバックするには困難である側面もある。したがって、質的な分析法（学習者の動きを改善するために用いる分析法）（運動の質に関する主観的判断）（運動の専門家の意見）を一般的、普遍的法則を用いてからアプローチの手法も学習する。

森田 啓 MORITA Hiraku 教授

学位：博士（体育科学） 筑波大学
学問分野：スポーツ史・哲学
研究領域：スポーツ文化、競技スポーツ、学校体育

●研究指導内容 キーワード
スポーツ哲学、体育哲学、スポーツ教育学

自由主義による格差拡大は身体活動経験にも大きな格差をもたらしています。体育においては二極化を前提に取り組む必要があります。目標・内容・評価をどうすべきか。スポーツを用いた教育、特に道徳性の育成は可能か。運動部活動をどうすべきかなど。スポーツにおいては差別、暴力、不正行為、勝利の追求とフェアプレー、ドーピング問題など多くの課題が山積しています。スポーツと日常世界は密接に関係しています。体育・スポーツを哲學的に考察することは、人種、障害、性、セクシヤリティなどに関する平等性、公平性などの概念について、新しい理解や視点を得るのに役立つ可能性があります。さらに私たち人間、そして世の中（社会）の理解に役立つ可能性があります。

博士後期課程・博士論文指導担当

石川 昌紀 教授

ISHIKAWA Masaki

●研究指導内容 キーワード

生体ダイナミクス、Stretch-Shortening Cycle、トレーニング、神経科学

神経・筋メカニクスでは、力学や神経生理学、解剖学などの知識を活用して、スポーツ・身体運動のしくみや身体運動の可能性と限界について探求する。身体運動中の中枢・末梢神経の役割、ダイナミックな身体運動中の骨格筋と神経系の相互作用、トレーニング、疲労、発育発達・加齢に伴う神経機能の変化などをテーマとして取り上げていく。巧みな動きの習得方法の開発、運動指導やトレーニングの科学的支援、ケガの予防やリハビリテーション方法といった応用研究に結びつけてゆける力を養うことを目的とする。とくに、中枢神経系の制御プロセス、伸張反射を代表とする末梢神経系のフィードバック、そして腱の弾性を利用した身体運動の制御プロセスに関するメカニクスの解明に着目する。

学 位：博士（スポーツ科学） University of Jyväskylä

学問分野：バイオメカニクス

研究領域：競技スポーツ、学校体育

下河内 洋平 教授

SHIMOKOCHI Yohei

●研究指導内容 キーワード

スポーツ医学、スポーツ障害・外傷予防、トレーニング、アスレティックリハビリテーション

急激な減速・加速動作を頻繁に行う球技などのスポーツでは、大きな負荷が選手の身体にかかりやすく、急性外傷や慢性障害が多く発生します。そのようなスポーツ選手の身体づくりにおいては、ただ単に力やパワー発揮能力の向上を図るだけでなく、スポーツ傷害を予防することが大きな課題となります。本研究室では、パフォーマンス向上とスポーツ傷害予防のための身体づくりの共通点と非共通点を明らかにすることを目標に、1) スポーツ傷害発生メカニズムの解明、2) スポーツ傷害の予防方法の開発や予防メカニズムの解明、3) 力・パワー発揮能力およびその向上に影響を与える要因の解明、4) スポーツ傷害を予防し、且つ、パフォーマンス向上につながる合理的な動作や神経筋制御様式の解明などを、テーマとして研究活動を行っています。

(研究室ホームページ：<https://www.shimokochi.jp/>)

土屋 裕睦 教授

TSUCHIYA Hironobu

●研究指導内容 キーワード

スポーツカウンセリング、メンタルトレーニング、競技力向上、チームビルディング、実力発揮、ストレスマネジメント

「スポーツカウンセリング論特講」では、アスリートに対する心理調査や、実際のスポーツカウンセリング事例を検討しながら、理論構築、技法開発等にかかる実践的な調査研究を行う。また、スポーツカウンセリングにおいて用いられる面接技法やメンタルトレーニング技法、チームビルディングの技法を習得するために、スーパービジョンを伴う現場実習を行う。このように、統計的手法を中心としたスポーツ科学の調査研究と事例研究を中心とした臨床スポーツ心理学的研究を取り組みながら、スポーツカウンセリングの専門家（Scientist-practitioner）としての資質を高める。博士の学位取得と同時にスポーツ心理学会認定「スポーツメンタルトレーニング指導士」資格の取得を目指す。

学 位：博士（体育科学） 筑波大学

学問分野：スポーツ心理学

研究領域：スポーツ文化、競技スポーツ、健康スポーツ、学校体育、レジャー・レクリエーション

徳山 友 深教授

TOKUYAMA Tomo

●研究指導内容 キーワード

スポーツビジネスマネジメント、スポーツ消費者行動、マーケットセグメンテーション

スポーツを産業としてとらえる際に必要な視点として「スポーツを商品として考える」がある。つまり、商品であるスポーツを消費する「スポーツ消費者」の理解は不可欠となる。多様化する消費者のニーズや特性を把握したうえで（スポーツ消費者行動）、潜在マーケットの分析をもとに顧客グループを細分化し（セグメンテーション）、的確なターゲット顧客の選定（ターゲティング）がスポーツにおいてもビジネスの成功に大きく影響する。この一連のプロセスはマーケティング全体の基礎部分であり、後に続くマーケティングプラン立案の指標となることから重要なプロセスである。したがって、本研究室ではビジネスの視点でスポーツをとらえ、これらのプロセス（スポーツ消費者行動・セグメンテーション・ターゲティング）を研究のテーマとし、理論と実践をもとに研究を進めていく。

富山 浩三 教授

TOMIYAMA Kozo

●研究指導内容 キーワード

スポーツマネジメント、スポーツ行動、スポーツプロモーション

人々のスポーツへの参画がもたらす効果は、健康作りやストレス解消といった個人的な効果から、現代社会が抱える諸問題の解決に向けた社会的効果へと広がりを見せており。スポーツマネジメント研究室では、スポーツ消費者による「する」「見る」「支える」といったスポーツ消費行動について、マネジメントの視点から分析を行う一方、プロスポーツチームの地域密着戦略や地域活性化のツールとして注目を集めているスポーツと地域、スポーツと都市の関係、スポーツツーリズムについて研究を行う。スポーツまちづくりやスポーツ推進は、スポーツ政策とも深く関わっており、スポーツ基本法とスポーツ基本計画なども研究テーマとなる。

学 位：博士（スポーツ科学） 大阪体育大学

学問分野：スポーツマネジメント

研究領域：スポーツ文化、競技スポーツ、健康スポーツ、レジャー・レクリエーション

橋本 祐介 教授

HASHIMOTO Yusuke

●研究指導内容 キーワード

スポーツ医学、スポーツ整形外科、靭帯、軟骨、半月板損傷

スポーツ現場で多く発生するスポーツ外傷・障害は選手生命を左右することもあり、適切な診断、治療と正確なスポーツ復帰への道筋を立てることが重要です。よって、スポーツ外傷・障害のメカニズムを理解し、その治療選択の意味を踏まえて、治療後の後療法の計画をする必要があります。また医療が終了した後のスポーツ現場復帰するためのプランを立てていく必要があります。当研究室では、様々な臨床症例を詳細に検討し、現在行われている手術、保存治療方法の問題点を抽出します。その過程で得られた知見を基に新たな治療、トレーニング、評価方法を開発し、その効果を検証していきます。もう一つの観点としてスポーツはアスリートだけのものではなく、健康増進、健康寿命延伸のために大切な要素です。膝痛があるとスポーツが出来なくなり、大きな障害となります。当研究室では膝軟骨損傷、変形性膝関節症に対して詳細な画像診断、血清学的検査などを用いて日常生活活動度との関連を調べ、個々の最適な運動を検索する研究をしています。

浜田 拓 教授

HAMADA Taku

●研究指導内容 キーワード

運動、トレーニング、骨格筋・脳、糖・脂質・乳酸代謝、ミコンドリア、遺伝子、栄養

主な研究テーマは運動による骨格筋と脳のエネルギー代謝適応効果である。運動生化学特講では、一回の急性運動による生体の迅速な代謝適応や慢性的な身体トレーニングによる代謝適応の効果とその機序に関する研究に着目し、生理・生化学的ならびに分子生物学的手法を用いて解明していく。特に、骨格筋と脳は、体内最大のエネルギー消費の主要な標的臓器であり、骨格筋や脳における代謝機能の不全は、生活習慣病の発症や認知機能の低下に関連する。そのため、本特講では骨格筋と脳に着目して、研究テーマを決定していく。ヒトから動物実験までを対象として、運動が生体のエネルギー代謝機能を高める効果とその機序を中心に分子レベルで検証していくことで、生活習慣病や認知症の予防、中高齢者の健康増進における運動プログラムの開発に繋げていく。

学 位：博士（人間・環境学） 京都大学

学問分野：スポーツ生理学

研究領域：競技スポーツ、健康スポーツ

前島 悅子 教授

MAESHIMA Etsuko

●研究指導内容 キーワード

スポーツ医学、中高齢者、生活習慣病、運動療法

「スポーツ医学」領域は、競技スポーツだけでなく、健康維持・増進のための健康スポーツや疾病の予防・治療のための運動療法などを含む。このスポーツ医学領域の中でも、スポーツをする際や指導する際に重要な内科学領域の医学的知識全般を学ぶ。得られた知識を基に、子どもや女性、中高齢者などを対象に、体力の維持・増進を目的とした運動指導を実践し、その中から、問題点や疑問点を明らかにする。この問題点や疑問点の中から学生が研究テーマを決定し、その課題に取り組み、論文を作成する。この一連の学習過程を通して、社会の様々なニーズに応えられる指導者を育成する。