

伊坂研究室の歩み

西暦	できごと
1992.4 (～2003.3)	立命館大学理工学部 助教授
1992.4 (～1999.3)	体育会重量挙部 部長
1993.4 (～現在)	公益社団法人日本ウエイトリフティング協会 スポーツ医科学委員会 委員
1993.4 (～1994.3)	平成4年度日本オリンピック委員会スポーツ 医・科学研究『バーベルの軌跡からみた スナッチ動作の習熟度の検討』 (共同研究)
1994.3	トレーニング科学研究会『トレーニング科学研究会賞』
1994.4 (～1995.3)	平成5年度日本オリンピック委員会スポーツ医・科学研究『一流男子リフター のスナッチ動作の特徴』 (共同研究)
1995.4 (～1996.3)	ジョージア工科大学 客員研究員
1995.4 (～1996.3)	平成6年度日本オリンピック委員会スポーツ医・科学研究『中国女子 リフターのスナッチ動作の特徴』 (共同研究)
1996.4 (～1998.3)	科学研究費助成事業「基盤研究C」『血中乳酸濃度を指標とした有酸素的能力 評価方法の効率化の検討』 (研究分担者)
1996.4 (～2001.3)	日本学術振興会未来開拓学術研究推進事業『マイクロメカトロニクス・ ソフトメカニクス：人間との機械的親和性を重視した生活支援福祉 ロボティクス』 (研究分担者)
1996.4 (～1997.3)	平成7年度日本オリンピック委員会スポーツ医・科学研究『女子エリート・ ウエイトリフターのスナッチ技術』 (共同研究)
1997.4 (～1998.3)	スポーツ強化対策室 副室長
1998.4 (～2003.3)	スポーツ強化センター 副センター長
1998.4 (～2000.3)	科学研究費助成事業「奨励研究(A)」『筋活動と関節トルクからみた持ち上げ 動作の解析』 (研究代表者)
1998.4 (～1999.3)	平成9年度日本オリンピック委員会スポーツ医・科学研究『スナッチ動作中 の床反力左右差と競技力』 (共同研究)



1998.4 (～2000.3)

滋賀ウェルフェアテクノハウス研究『筋力
活用型歩行動作支援装具の開発』
(研究代表者)

1999.4 (～2019.3)

体育会男子陸上競技部 部長

1999.4 (～2000.3)

平成10年度日本オリンピック委員会スポーツ
医・科学研究『スナッチ動作中の関節
トルク・筋電図』(共同研究)

2000.4 (～2002.3)

京都体育学会 監事

2000.4 (～2001.3)

平成11年度日本オリンピック委員会スポーツ医・科学研究『1988年世界
選手権におけるスナッチ技術：バーの軌跡からみた失敗の要因』
(共同研究)

2001.4 (～2005.3)

滋賀県障害者スポーツ協会 競技力向上委員

2001.4 (～2004.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(C)」『スポーツ動作の特異性を考慮した
トレーニングマシンの開発』(研究代表者)

2001.4 (～2003.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(B)」『水中における多関節構造体の
パラメータ推定を用いないダイナミクス解析』(研究分担者)

2001.4 (～2002.3)

平成11年度日本オリンピック委員会スポーツ医・科学研究『ウエイト
リフティング選手における等速性筋力の左右差』(共同研究)

2002.4 (～現在)

公益財団法人日本オリンピック委員会 強化スタッフ

2002.4 (～2010.3)

京都体育学会 理事

2002.4 (～2012.3)

滋賀県体育協会 理事

2002.4 (～2004.3)

滋賀県健康福祉ビジネス産業化セッション事業調査・研究『中高年者
における四肢筋肉量のデータベース作成』(研究代表者)

2002.4 (～2003.3)

(財) 滋賀県産業支援プラザ「平成14年度滋賀県提案公募型産学官新技術
開発事業」『体調監視、健康管理機能を有するジョギング支援システムの
開発』(研究分担者)

2002.6 (～2011.5)

滋賀県体育協会スポーツ科学委員会 委員

2003.4 (～2010.3)

立命館大学工学部 教授

2003.4 (～2004.3)

平成14年度国立スポーツ
科学センター委託研究
『ウエイトリフティング
におけるスキル評価基準
の策定』(共同研究)

2003.4 (～2004.3)

2003年度(財) ミズノスポーツ振興会スポーツ医科学助成『携帯型
デジタル体調モニター装置を応用した長距離選手用トレーニングシステムの
開発』(研究代表者)

2003.6 (～2004.8)

2009年第7回ワールドマスターズゲームズ招致委員会 委員



2004.4 (～2007.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(B)」『ハイブリッド型モーターによる高精度・高速度・高出力のパワートレーニング機器の開発』(研究代表者)

2004.4 (～2005.3)

(財) 滋賀県産業支援プラザ『診断・治療のためのマイクロ体内ロボットの開発に関する研究』(研究代表者)

2004.4 (～2006.3)

(財) 滋賀県産業支援プラザ「滋賀県健康福祉産業創出支援事業費」『客観的データに基づく高齢者のトータルフィットネス維持・向上支援システムの開発』(研究者代表者)

2004.6 (～現在)

特定非営利活動法人びわ湖健康・福祉コンソーシアム 理事

2004.9 (～2005.9)

テキサス大学 客員研究員

2005.4 (～2006.3)

平成17年度電源地域活性化先導モデル事業『眠りの森』事業(びわ湖健康・福祉コンソーシアム)『「眠りの森」事業:睡眠健康サービス産業の展開』(共同研究)



2005.7

特許出願「身体動作の学習支援システム及び学習方法」(特開2005-198818)」

2005.10 (～2007.2)

第19回日本トレーニング科学会大会 事務局長

2006.4 (～2009.3)

総合理工学研究機構 副機構長

2006.4 (～2012.3)

滋賀県立草津東高等学校 学校評議員

2006.4 (～2007.3)

特定非営利活動法人健康サービス産業振興機構(サービス産業創出支援事業)『食・体・知・こどもサイエンススクール事業』(研究代表者)

2006.6 (～2008.5)

草津市教育委員会 草津市社会教育委員

2006.10 (～2007.12)

滋賀県地域結集型共同研究事業研究交流促進会議 委員

2007.1 (～2008.12)

研究推進プログラム『高齢者を運動指導者へ養成するプログラム開発とその効果の検証』(研究代表者)

2007.2 (～2009.3)

公益財団法人ヤマハ発動機スポーツ振興財団 評議員

2007.2 (～2020.9)

公益財団法人ヤマハ発動機スポーツ振興財団チャレンジ助成事業 審査委員

2007.4 (～現在)

特定非営利活動法人日本トレーニング指導者協会 参与

2007.4 (～2010.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(B)」『舞踊動作のデジタルアーカイブ化と身体動作解析等に関する総合的研究』(研究分担者)

2007.4 (～2008.3)

独立行政法人科学技術振興機構「平成19年度シーズ発掘試験」『ヒトの筋出力特性を三次元曲面により評価する新手法』(研究代表者)

2007.4 (～2008.3)

私立大学学術研究高度化推進事業(社会連携研究推進事業)『ロボティクスが創成する新しいライフスタイル』(研究分担者)

2007.4 (～2008.3)

(財) 滋賀県産業支援プラザ「健康・福祉産業創出支援事業調査委託事業:健康サービス事業のニーズ調査ならびに将来を探る調査」『現場の音が創る!』(研究代表者)

2007.4 (～2009.3)

(財) 滋賀県産業支援プラザ「滋賀県提案公募型産学官新技術開発事業」『IT活用型健康サポートサービスシステムの開発』(研究代表者)

2007.4 (～2008.3)	研究の国際化推進プログラム『生体工学ならびにロボット工学分野融合による「ヒトの動作習熟」解明の国際共同研究』（研究代表者）
2007.6 (～2009.3)	健康もりやま21推進協議会 委員
2007.7 (～2009.3)	研究推進プログラム（基盤研究）『機械的インピーダンス制御によるトレーニング装置の開発－脳科学への応用－』（研究代表者）
2007.7	特許出願「筋力訓練装置及び筋力特性評価方法（特許第4956808号）」
2007.11 (～2010.3)	トレーニング科学 編集委員長
2007.11 (～2016.3)	日本トレーニング科学会 理事
2007.12 (～2009.11)	日本学術振興会科学研究費委員会 専門委員
2008.4 (～2011.3)	科学研究費助成事業「基盤研究（C）」『機械的インピーダンス制御マシンを活用した局部選択型筋力トレーニングの提案』（研究代表者）
2008.4 (～2010.3)	科学研究費助成事業「基盤研究（C）」『モーションキャプチャと生体情報の同時計測による舞踊動作の定量化』（研究分担者）
2008.4 (～2009.3)	研究の国際化推進プログラム（多彩な国際連携スタートアップ）『生体工学ならびにロボット工学分野融合による「ヒトの動作習熟」解明の国際共同研究』（研究代表者）
2008.6 (～2010.3)	スポーツ健康科学部・スポーツ健康科学研究科設置委員会 事務局長
2008.12	SI2008（第9回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会）『優秀講演賞』（共同受賞）
2009.4 (～現在)	公益財団法人ヤマハ発動機スポーツ振興財団 理事
2009.4 (～現在)	京都府競技力向上対策本部ジュニア選手育成専門部会 委員
2009.4	特許出願「トレーニング装置（特開2010-259607）」
2009.9 (～現在)	日本体力医学会 評議員
2010.4 (～現在)	立命館大学スポーツ健康科学部 教授
2010.4 (～2016.3)	立命館大学スポーツ健康科学部 副学部長
2010.4 (～2013.3)	科学研究費助成事業「基盤研究（B）」『筋不動化による筋有酸素能低下に関連する要因の解明』（研究分担者）
2010.4 (～2015.3)	R-GIRO研究プログラム『統合型スポーツ健康イノベーション研究』（研究代表者）
2011.4 (～2014.3)	科学研究費助成事業「基盤研究（C）」『球技の実時間3次元計測によるトレーニングとゲーム分析に関する研究開発』（研究分担者）
2011.11	第24回日本トレーニング科学会大会『トレーニング科学賞大賞』
2011.12	研究推進プログラム（基盤研究）『筋の形態的特徴が短距離走の疾走動作に与える影響』（研究代表者）
2012.4 (～2021.3)	一般社団法人日本体育学会 代議員

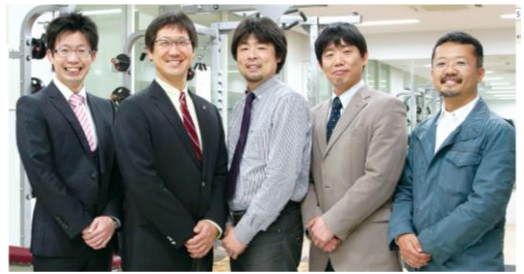


2012.4 (～2015.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(B)」『特定部位の筋機能を強化するトレーニング・システムの開発』(研究代表者)

2013.10 (～2017.3)

R-GIRO研究プログラム
『多世代交流型運動空間
による健康増進研究拠点』
(研究代表者)



2013.4 (～2016.3)

科学研究費助成事業「挑戦的萌芽研究」『スマートフォンを用いたマーカーレスモーションキャプチャーによる動作評価と訓練支援』(研究分担者)

2013.10 (～2015.3)

JST COI-T (トライアル) 『運動を生活カルチャー化する健康イノベーション』(研究代表者)

2014.4 (～2018.3)

科学研究費助成事業「挑戦的萌芽研究」『MR画像の自動判別法ならびに特定部位の筋・脂肪量からの運動能力推定法の開発』(研究代表者)

2014.4 (～2017.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(C)」『足部力発揮能力を決定する解剖機能的役割の解明と新たな転倒予防トレーニングの開発』(研究分担者)

2014.4 (～2017.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(C)」『ヒートショックプロテインが筋力向上に与える効果の解明とトレーニングへの応用』(研究分担者)

2014.4 (～2015.3)

研究推進プログラム(基盤研究)『スプリント走加速区間において腕振り動作は直接的に疾走速度の増加をさせるか?』(研究代表者)

2014.5

平成26年度『ひらめき☆ときめきサイエンス推進賞』

2014.8

特許出願「身体動作の練習支援システム(特開2016-47219)」

2014.11

第27回日本トレーニング科学会大会『トレーニング科学奨励賞』(共同受賞)

2014.12

第6回日本トレーニング指導者協会指導者研修・交流会 第1回研究・実践発表『優秀研究賞』(共同受賞)

2015.4 (～2019.3)

日本バイオメカニクス学会 理事

2015.4 (～2022.3)

JST COIプログラム『運動の生活カルチャー化により活力ある未来をつくるアクティブ・フォー・オール拠点』(研究代表者)



2015.4 (～2018.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(B)」『長距離選手のパフォーマンスの向上に特化した次世代型トレーニングシステムの開発』(研究代表者)

2015.4 (～2018.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(B)」『長距離選手のパフォーマンスの向上に特化した次世代型トレーニングシステムの開発』(研究代表者)

2015.4 (～2018.3)

科学研究費助成事業「挑戦的萌芽研究」『直観的操作が可能な技能定量評価システムの開発と体育授業の学習場面への応用』(研究分担者)

2015.4 (～2016.3)

研究の国際化推進プログラム『多角的・次世代型スポーツ科学解析から捉えたランニングパフォーマンスの決定因子』（研究代表者）

2015.4

特許出願「下肢トレーニング装置（特許第6589354号）」

2015.10

スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2015 実行委員長

2016.4 (～2018.12)

立命館大学スポーツ健康科学部 学部長

2016.4 (～2019.3)

立命館科学技術振興会 副会長

2016.4 (～2020.3)

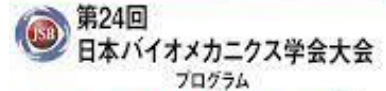
バイオメカニクス学会 理事

2016.4 (～2020.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(B)」『軟部組織の粘弾性特性を考慮した次世代筋骨格系シミュレーション基盤の構築』（研究分担者）

2016.9

第24回日本バイオメカニクス学会大会
組織委員長



「未来のバイオメカニクスを解く」



立命館大学 びわこくさつキャンパス

2016年9月12日-14日



会場：日本バイオメカニクス学会

2017.1 (～2018.12)

(社) 全国大学体育連合理事 近畿
支部長

2017.3

伊坂研究室公式ロゴマーク 完成



2017.4 (～2021.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(C)」『足アーチの弾性的特性と足部の筋活動からみた足アーチ構造の機能的意義の再考』（研究分担者）

2017.4 (～2022.3)

R-GIRO研究プログラム『感覚統合をコアとした健康行動継続学の創成』（研究分担者）

2017.11

日本音楽知覚認知学会平成29年度秋季研究発表会『ポスター選奨』（共同受賞）

2018.2 (～2022.1)

スポーツ庁競技スポーツ課等技術審査委員会 専門員

2018.4 (～現在)

一般社団法人大学スポーツコンソーシアムKANSAI 代表理事/会長

2018.4 (～2020.3)

スポーツ庁委託事業（女性アスリートの育成・支援プロジェクト）『女性球技アスリート（バスケットボール）のための新たな傷害予防システムの提案：膝傷害発生リスク判別ツールの開発とオーダーメイド型傷害予防プログラムの提言』（研究代表者）

2018.4 (～2020.3)

スポーツ庁委託事業・独立行政法人日本スポーツ振興センター再委託事業「ハイパフォーマンススポーツセンターの基盤設備（スポーツ技術・開発事業）」『戦略的な生体リズム調整によるベストコンディション達成システムの開発』（研究代表者）

2018.4 (～2020.3)

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構「人工知能技術適用によるスマート社会の実現」『IoT・AI支援型健康・介護サービスシステムの開発と社会実装研究』（研究分担者）

2018.4 (～2022.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(B)」『体重移動による姿勢制御メカニズムに基づく機能的バランストレーニングの開発』（研究分担者）

2018.6 (～現在)

大阪商工会議所スポーツ産業振興委員会 委員

2018.10

第31回日本トレーニング科学学会大会『トレーニング科学奨励賞』（共同受賞）

2019.1 (～現在)

学校法人立命館 副総長

2019.1 (～現在)

立命館大学 副学長

2019.3 (～現在)

一般社団法人大学スポーツ協会 (UNIVAS) 理事

2019.4 (～現在)

日本バイオメカニクス学会 理事長

2019.4 (～2022.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(B)」『クロスブリッジおよびタイチンの弾性に着目した反動動作による筋力増強メカニズム解明』(研究分担者)

2019.4 (～2022.3)

科学研究費助成事業「挑戦的研究(萌芽)」『全天球カメラを用いた3次元動作解析システムの研究開発』(研究分担者)

2019.5 (～現在)

一般社団法人スマートアール推進協議会 理事長

2019.9

NSCAジャパンS&Cカンファレンス2019『最優秀口頭発表賞』(共同受賞)

2020.4 (～2022.3)

スポーツ庁委託事業(女性アスリートの育成・支援プロジェクト)『女性ジュニア・アスリートのパフォーマンス向上とスポーツ傷害予防トレーニングの創発プラットフォームの構築ーネットワークを活用した最先端の「知」の共有と次世代型指導者の育成システムー』(研究代表者)

2020.9 (～2021.3)

Withコロナ社会提案公募研究プログラム『Withコロナ社会における新たな大学教育のかたち:遠隔教育における大学生の心理状態を実態把握する大規模アンケート調査と脳科学研究を統合した探索的研究』(研究代表者)

2020.10 (～現在)

バイオメカニクス学会 評議員

2020.10 (～現在)

公益財団法人ヤマハ発動機スポーツ振興財団チャレンジ助成事業 審査委員長

2021.4 (～現在)

一般社団法人日本体育・スポーツ・健康学会 理事

2021.4 (～2023.3)

科学研究費助成事業「挑戦的研究(萌芽)」『サルコメア長の可視化に基づく、反動動作による筋力増強メカニズムの解明』(研究分担者)

2021.4 (～2024.3)

科学研究費助成事業「基盤研究(C)」『スマートウォッチによってジャンプ運動中のバネ的振る舞いを評価するシステムの開発』(研究分担者)

2021.5 (～現在)

公益財団法人ヤマハ発動機スポーツ振興財団チャレンジ助成事業 審査委員長

2021.6 (～現在)

一般社団法人日本体育・スポーツ・健康学会 理事

2021.6

日本経済新聞朝刊『交遊抄』掲載

2021.8 (～現在)

ヤマハ発動機株式会社との共同研究プロジェクト「感動 (KANDO) を科学する」締結 (研究代表者)



交遊抄

後の研究テーマの話題で盛り上がり、翌日の朝一番に社員に指示を飛ばし、ヤマハ発動機立命館大学との共同研究プロジェクトチームをつくられた。決断と行動のスピード感は驚異的。「もっとうまい乗り物はないか」という企業文化大事にされ、挑戦を続けてきた経営者として身につけられたものだろう。知の創造の場である大学でも最先端の研究を推進するにはスピード感が大事。柳さんにはその範を示していたのだと感心している。いざか、たおし立命館大学副学長

驚異のスピード 伊坂 忠夫

スポーツ振興を目的に2008年に設立された、ヤマハ発動機スポーツ振興財団の理事を務めている。財団の10周年記念パーティーで目にかかったのがヤマハ発動機の柳弘之会長だ。柳さんは大のスポーツ好き、とりわけラグビー部への愛と応援には並ぶならぬものがある。ラグビーの話になったときには、10年以上前の選手の名前のみならず、出身高校エピソードも明かに記憶されていた。スポーツを専門とする私はスポーツへの愛情の深さ、人を大事にする柳さんの姿勢に感激した。飾らない人柄で、じっくりとお話をさし、立命館大で特別講義をしていただいたときも質問はすべて受け付け、休憩時間を使っても回答をささっていた。観戦の際で一緒したこともある。今



2022.4 (～現在)

総合科学技術研究機構スポーツ健康科学総合研究所 所長

2022.8 (～現在)

スポーツ庁委託事業(女性アスリートの育成・支援プロジェクト)『女性アスリートのための次世代型の課題解決マニュアルおよび手順書の実装ーアスリート育成パスウェイを考慮した学びシステムの構築と併せてー』(研究代表者)