

専任教員の教育・研究業績

所属 体育学部		職名 教授		氏名 三島 隆章		大学院における研究 指導担当資格の有無		有				
Ⅰ 教育活動												
教育実践上の主な業績				年月日（期間）		概 要						
1 教育内容・方法の工夫（授業評価等を含む）												
「スポーツ生理学Ⅰ」における取り組み						スポーツ生理学Ⅰにおいて、視聴覚機器を用いた講義を行った。 また、毎時の最後に小レポートを課し、質問があれば次の講義で 解説を行った。						
2 作成した教科書、教材、参考書												
3 教育方法・教育実践に関する発表、講演等												
4 その他教育活動上特記すべき事項												
Ⅱ 研究活動												
著書（単著）												
書名		著者		総頁数		発行所		発行地		発行年月		
著書（共著・分担執筆）												
題目／書名		著者／編者		初（始）頁～終頁		発行所		発行地		発行年月		
進化する運動科学の研究最前線				222頁～229頁		株式会社エヌ・ティー・エス		日本		平成26年12月		
スポーツトレーニングの常識を超えろ！		NPO法人日本トレーニング指導者協会 編著		22頁～30頁，132頁～140頁		大修館書店		日本		平成31年4月		
原著論文（審査機関を有する学術誌に掲載の論文に限る。学会抄録等は含めない。）												
題名		著者		誌名		巻		初（始）頁～終頁		発行年月		
コーディネーション運動による止まる運動が小学校低学年の体力・運動能力に及ぼす影響		小林宜義，望月明人，松本高明，竹内京子，三島隆章，吉田隆		帝京平成大学紀要		25		151頁～159頁		平成26年3月		
Enhanced activity of eccentric contraction induces alterations in in vitro sarcoplasmic reticulum Ca ²⁺ handling in rat hindlimb muscles		Matsunaga S, Kanzaki K, Mishima T, Fukuda J, Matsunaga S and Wada M		J Phys Fitness Sports Med		4		117頁～124頁		平成27年3月		
「体力若返り講座」の効果検証-健康維持・増進における高齢者の自立を目指して		友金明香，池島明子，前島悦子，奥村友香，熊崎敏真，三島隆章，松村新也，岡村浩嗣，滝瀬定文，浜田拓		大阪体育大学紀要		47		55頁～69頁		平成28年3月		
青森県内の小学生における体格と身体活動量の季節変動		三本木温，渡邊陵由，工藤祐太郎，三島隆章		青森県スポーツ医学研究会誌		25		21頁～27頁		平成28年10月		
筋グリコーゲンがリアノジン受容体の開口確率に及ぼす影響		渡邊大輝，石井裕也，三島隆章，松永智，和田正信		日本運動生理学雑誌		23		29頁～36頁		平成28年10月		
身長発育とスピード，アジリティ，瞬発力および敏捷性の発達との関係-幼児期から青年期男子の解析		三島隆章，渡辺英次，関一誠		トレーニング指導		2		4頁～10頁		平成29年10月		
小学生期レスリング選手における体格及び体力・運動能力の横断的検討		木村元彦，渡辺英次，佐藤満，久木留毅，三島隆章，相澤勝治		トレーニング科学		30		33頁～43頁		平成30年		
総説												
題名		著者		誌名		巻		初（始）頁～終頁		発行年月		
その他（「症例報告」、「実践報告」、「研究ノート」等区分を記入）												
区分	題名		著者		誌名		巻		初（始）頁～終頁		発行年月	
実践報告	2016年度大阪体育大学スポーツ科学センター活動報告		共	渡邊有実，前島悦子，足立哲司，有吉晃平，石川昌紀，植本章三，岡村浩嗣，貴嶋孝太，木村彩，菅生貴之，曾根純也，曾根裕二，高本恵美，友金明香，中井俊之，藤井均，松田基子，三島隆章，梅林薫	大阪体育大学紀要		48	125頁～136頁		平成29年3月		
学会発表（「国際学会」、「国内学会（一般演題、シンポジウム、課題研究、講演等）」、「研究会」等区分を記入）												
区分	年月	学会名			演題名		場所		発表者名			
国際	平成26年5月	2014 Korean Society of Growth and Developmen			Relationship between physical fitness and accumulation of fat and muscle in South Korean Junior high school boys		釜山大学，韓国		Tanaka N.			

国際	平成26年5月	2014 Korean Society of Growth and Developmen	Relationship between growth of physique and development of sprint ability in junior badminton players: a longitudinal study	釜山大学, 韓国	Mishima T.
国内(他)	平成26年8月	日本体育学会第65回大会	ジュニアスポーツ選手におけるアジリティの縦断的発達について	岩手大学	三島隆章
国際	平成26年10月	9th International Conference on Strength Training	Relationship between growth of physique and development of agility in junior badminton players: a longitudinal study	Hotel Alexander Palace, Italy	Mishima T.
国内(一般演題)	平成26年12月	第3回日本トレーニング指導学会大会	身長の相対的発育からみた体力・運動能力の発達について	帝京平成大学中野キャンパス	三島隆章
国内(一般演題)	平成26年12月	第3回日本トレーニング指導学会大会	男子大学生アイスホッケー選手におけるスケーティング能力と体力・運動能力との関係について	帝京平成大学中野キャンパス	長谷部亮
国内(一般演題)	平成26年12月	第3回日本トレーニング指導学会大会	大学ラグビー選手の短距離疾走能力に影響を及ぼす要因	帝京平成大学中野キャンパス	工藤祐太郎
国際	平成27年2月	AAAS 2015 ANNUAL MEETING	Growth of physique and development of motor ability in junior-youth badminton players	San Jose Convention Center, USA	Watanabe E.
国内(一般演題)	平成27年9月	第70回日本体力医学会大会	幼児における体力・運動能力向上のためのコーディネーション運動プログラムの実践的研究	和歌山県民文化会館	小林宜義
国際	平成27年9月	44th European Muscle Conference	Effects of increased muscle glycogen on SERCA function in rat fast-twitch muscle	University of Warsaw, Poland	Mishima T.
国内(一般演題)	平成27年12月	第4回日本トレーニング指導学会大会	ジュニアスポーツ選手におけるスプリント能力に関与する因子について	大阪学院大学	三島隆章
国内(一般演題)	平成27年12月	第4回日本トレーニング指導学会大会	セレッソ大阪U-15所属選手の体格・運動能力の実施報告	大阪学院大学	渡辺英次
国内(一般演題)	平成27年12月	第4回日本トレーニング指導学会大会	自重および軽負荷による片脚スクワットの実施は両脚パラレルスクワット1RMを向上させるか?	大阪学院大学	下河内洋平
国内(一般演題)	平成27年12月	第4回日本トレーニング指導学会大会	異なるスクワットジャンプトレーニングが及ぼす下肢伸展パワーと短距離疾走能力の変化	大阪学院大学	工藤祐太郎
国内(一般演題)	平成28年3月	日本発育発達学会第14回大会	コーディネーション運動が幼児の身体平衡性機能向上に及ぼす影響について	神戸大学	小林宜義
国内(一般演題)	平成28年8月	日本体育学会第67回大会	加齢関連認知低下と運動機能および認知機能との関連性	大阪体育大学	三島隆章
国内(一般演題)	平成28年8月	日本体育学会第67回大会	個人運動プログラムによる介護の進展防止効果の検証	大阪体育大学	嶋崎綾乃
国内(一般演題)	平成28年9月	第44回青森県スポーツ医学研究会	青森県内の小学生における体格・身体活動量の経時的変化	ねぶたの家 ワ・ラッセ	三本木温
国際	平成28年9月	45th European Muscle Conference 2016	Effects of glycogen-loading on recovery process after muscle fatigue	Université de Montpellier, France	Mishima T.
国内(一般演題)	平成28年9月	第71回日本体力医学会大会	放課後子ども教室のためのコーディネーション運動プログラムに関する実践研究 第2報	いわて県民情報交流センター	小林宜義
国際	平成28年12月	International Conference on Strength Training 2016	The relationship between the shot velocity and the squat and bench press power in collegiate male ice hockey players	Ryukoku university, Kyoto hall, Japan	Mishima T.
国内(一般演題)	平成29年3月	日本発育発達学会第15回大会	コーディネーション運動が小学校低学年の身体平衡性機能向上に及ぼす影響について	岐阜大学	小林宜義
国内(一般演題)	平成29年9月	第72回日本体力医学会大会	6ヶ月間の健康づくり教室が中高齢者の体力に及ぼす影響～4年間にわたる講座の成果報告～	松山大学	友金明香
国内(一般演題)	平成29年9月	第72回日本体力医学会大会	下肢の制御機能の動きを含んだコーディネーション運動が園庭の無い保育所に在籍する園児の体力・運動能力に及ぼす影響	松山大学	小林宜義
国内(一般演題)	平成29年12月	第6回日本トレーニング指導学会大会	男子ジュニアスポーツ選手におけるアジリティの発達に関与する因子について	帝京平成大学中野キャンパス	三島隆章
国内(一般演題)	平成29年12月	第6回日本トレーニング指導学会大会	セレッソガールズ所属選手のコンディショニング評価及び体格・運動能力測定の実施報告	帝京平成大学中野キャンパス	渡辺英次
国内(一般演題)	平成29年12月	第6回日本トレーニング指導学会大会	セレッソガールズ所属選手のコンディショニング評価及び体格・運動能力測定の実施報告	帝京平成大学中野キャンパス	渡辺英次
国際	平成30年8月	第66回日本教育医学会大会	Characteristics of longitudinal development of physical fitness and motor ability on boys and girls during school age	東亜大学校, 韓国	Mishima T.
国内(一般演題)	平成30年9月	第73回日本体力医学会大会	地域在住高齢者における認知機能と体力の関係に関する後ろ向き研究	アオッサ・ハピリン	木村範子
国内(一般演題)	平成30年9月	第73回日本体力医学会大会	女子大学生生室内競技選手における体力・筋力変化の学年による相違	アオッサ・ハピリン	高山慎
国内(一般演題)	平成30年9月	第73回日本体力医学会大会	地域在住中高齢者の骨密度と体力の関連性に関する横断的研究	アオッサ・ハピリン	友金明香

国内（一般演題）	平成30年9月	第73回日本体力医学会大会	下肢の素早い動きを多用したコオディネーション運動が幼児の身体平衡機能に及ぼす影響について	アオッサ・ハピリン	小林宜義		
国際	平成30年11月	2018 ASCA International Conference on Applied Strength & Conditioning	Characteristics of the development of motor ability of Japanese junior athlete	ANZ Stadium, Australia	Mishima T.		
国際	平成30年12月	International Conference on Strength Training 2018	Validity of a novel method to estimate jump height using a smartphone face detection function	Perth Convention and Exhibition Centr, Australia	Shimokochi Y.		
国際	平成30年12月	International Conference on Strength Training 2018	Validity of sprint time measured using the camera functions of smartphones	Perth Convention and Exhibition Centr, Australia	Mishima T.		
国内（一般演題）	平成30年12月	第7回日本トレーニング指導学会大会	パワークリーンおよびバックスクワットの最大挙上重量と20 mスプリント走の関連性	大阪学院大学	栗野聡		
国内（一般演題）	平成30年12月	第7回日本トレーニング指導学会大会	女子ハンドボール選手におけるトレーニング効果はシュート踏み切り脚と非踏み切り脚で異なるか？	大阪学院大学	笹壁和佳奈		
国内（一般演題）	平成31年3月	日本運動部活学会第2回大会	生徒が楽しめる部活動のあり方-ニュージーランドと日本との国際比較研究における部活動季節性の観点から	大阪大学吹田キャンパス	三島隆章		
国際	令和元年9月	41st the European Society for Clinical Nutrition and Metabolism Congress	THE DIFFERENCE BETWEEN DOMINANT AND NON-DOMINANT SIDE OF BADMINTON PLAYERS	ICE Krakow Congress Centre, Poland	Watanabe E.		
国内（一般演題）	令和元年9月	第74回日本体力医学会大会	大学女子ハンドボール選手の下肢アライメント不良が跳躍能力の向上率に及ぼす影響	つくば国際会議場	栗野聡		
国内（一般演題）	令和元年9月	第74回日本体力医学会大会	両脚ドロップジャンプ中の下肢動的アライメント不良は跳躍パフォーマンスに関連するのか？	つくば国際会議場	笹壁和佳奈		
国内（一般演題）	令和元年9月	第74回日本体力医学会大会	下肢アライメント不良はスクワット1RMのトレーニング効果に影響するのか？	つくば国際会議場	魚田尚吾		
国内（一般演題）	令和元年10月	第73回日本人類学会大会	コオーディネーション運動が発育期の子どもの静止姿勢制御能に及ぼす効果～小学校5年生を対象に	佐賀大学本庄キャンパス	小林宜義		
国内（一般演題）	令和元年12月	第8回日本トレーニング指導学会大会	高齢者における認知機能とTimed Up and Goテストとの関連性	帝京科学大学	北あきら		
科学研究費等の取得状況							
科学研究費／その他の助成金／外部資金							
区分	種類	題目		代表・分担の別	期間	助成額（期間内の総額）	
科学研究費	基盤研究（C）	グリコーゲンローディングが筋疲労後の回復過程に及ぼす影響		代表	平成24年4月～平成27年3月	3,600,000	
科学研究費	基盤研究（C）	ジュニアスポーツ選手の体力・運動能力の縦断的発達について		分担	平成26年4月～平成31年3月	410,000	
特許							
特許名称		発明者／出願人	出願日／出願番号	公開番号	取得した場合 ⇒	公告・特許番号	国
Ⅲ 加入学会および社会における活動							
期 間		内 容					
		日本体力医学会，日本体育学会，日本運動生理学会，日本発育発達学会，日本教育医学会，ICHPER・SD，日本トレーニング指導学会					
平成24年8月～令和2年3月		日本トレーニング指導学会世話人					
社会的活動							
平成23年12月～令和2年3月		日本トレーニング指導者協会調査・研究委員会委員					
Ⅳ 管理活動							
期 間		内 容					
委員会活動							
平成28年4月～		スポーツ科学センター委員会					
平成31年4月～		スポーツ医科学サポート部会					
平成30年4月～		総合評価制度検討部会					
平成31年4月～		研究公正委員会研究倫理審査部会（部会長）					
平成31年4月～		研究公正委員会動物実験部会					
平成31年4月～		研究公正委員会研究ブランディング事業部会					
平成31年4月～		研究委員会（委員長）					
平成31年4月～		社会貢献センター運営審議会					
令和2年4月～		個人情報保護委員会					

特別プロジェクト活動					
V クラブ活動の指導業績					
1. 指導クラブ名	バスケットボール（女子）部		2. 役職	2017年～部長	3. 部員数 32 人
4. 現場指導の頻度	① ① ほぼ毎日 ② 週3日 ③ 週1日 ④ 現場指導はしていないが、計画や内容の指導 ⑤ 全く関与していない				
5. 合宿指導	年間合宿回数：1 回		延べ日数：7 日		
6. クラブの競技力向上への取り組み	① ①積極的に取組んでいる ②ある程度取組んでいる ③あまり取組んでいない ④全く取組んでいない				
7. クラブの教育及び部員の学習への取り組み	② ①積極的に取組んでいる ②ある程度取組んでいる ③あまり取組んでいない ④全く取組んでいない				
8. 部員の就職指導への取り組み	③ ①積極的に取組んでいる ②ある程度取組んでいる ③あまり取組んでいない ④全く取組んでいない				
9. 年間の引率公式大会名	大 会 名		期 間		場 所
	第40回全関西女子学生バスケットボール選手権大会		平成31年4月13日～5月4日		ラクダブドーム他
	第37回大阪学生バスケットボール選手権大会		令和元年5月19日～5月26日		関西外国語大学総合体育館他
	第66回西日本学生バスケットボール選手権大会		令和元年6月2日～6月9日		丸善インテックアリーナ大阪他
	第66回大阪総合バスケットボール選手権大会		令和元年8月31日～9月1日		関西大学北陽高等学校
	2019年度関西女子バスケットボールリーグ戦		令和元年9月8日～10月13日		大阪体育大学他
	第71回全日本大学バスケットボール選手権大会		令和元年12月6日～12月14日		エスフォルタアリーナ八王子他
10. クラブ戦績 （全日本選手権8位以上、関西選手権4位以上、関西1部リーグ3位以上の団体・個人の戦績を記入して下さい。）					
開 催 期 間	大 会 名		成 績		場 所
平成29年4月15日～5月4日	第38回全関西女子学生バスケットボール選手権大会		1位		ラクダブドーム他
平成29年9月2日～10月22日	平成29年度関西女子バスケットボールリーグ戦		2位		エディオンアリーナ大阪他
平成29年11月28日～12月3日	第69回全日本大学バスケットボール選手権大会		8位		カメイアリーナ仙台他
平成30年4月14日～5月4日	第39回全関西女子学生バスケットボール選手権大会		2位		ラクダブドーム他
平成30年9月1日～11月4日	2018年度関西女子バスケットボールリーグ戦		1位		ラクダブドーム他
平成31年4月13日～5月4日	第40回全関西女子学生バスケットボール選手権大会		2位		ラクダブドーム他
令和元年9月8日～11月10日	2019年度関西女子バスケットボールリーグ戦		2位		大阪体育大学他
VI 賞罰（職務に関する賞罰）					
年 月	受賞等機関名		内 容		備 考