

# 大阪体育大学紀要

第53巻

2022年3月

## 目次

### 総説論文

1. 運動学習研究における変動性の利用に関する歴史の変遷 ..... 1  
平川武仁

### 資料論文

1. ラットにおける標準、高脂肪および高タンパク質飼料の代謝可能エネルギー ..... 17  
岡村浩嗣・前田めぐみ
2. 体育大学に求められる地域貢献のあり方についての検討 ..... 23  
小田美幸・富山浩三
3. グループワーク時における立ち机の利用が大学生、大学院生の発言に及ぼす影響 ..... 37  
田中良・鹿野晶子・田邊弘祐・森田舞・浅田晴之・野井真吾
4. 夏季オリンピックにおける三つの世界モデルによる国際競技力の変化 ..... 47  
平川武仁・大庭恵一・山田英生

### 事例報告

1. 2018～2020年度 大阪体育大学 学習支援室 活動報告 ..... 65  
福田宗太郎・朝岡翔・工藤俊郎
2. クレーコートを得意とする世界エリートテニス選手のシングルスのパフォーマンス分析 ..... 83  
宮地弘太郎

### 研究ノート

1. 子どもの運動習慣に母親が与える影響 ..... 97  
八木原綾音・富山浩三・前田和範

### その他

1. 枚岡神社における国際化への取り組み ..... 105  
辰巳佳寿恵
2. 2020年度 大阪体育大学 学生相談室・スポーツカウンセリングルーム活動報告 ..... 117  
中山亜未・菅生貴之・今堀美樹・高橋幸治・二宮幸大・前林清和・土田幸男・土屋裕睦
3. 大阪体育大学学生の体力を測る—2021年度集計結果— ..... 133  
足立哲司・中井俊行・曾根裕二・山東悟・北野友梧・生地毅章・梅林薫
4. 総合実験室における低酸素人工環境制御室 ..... 141  
足立哲司・梅林薫

## 令和3年度大学院スポーツ科学研究科博士論文要旨

ラグビーチームにおける集合的効力感と集団凝集性……………	辰見康剛 ……146
—試合の出場機会および異なる教育段階と将来の勝敗との関連—	

## 令和3年度大学院スポーツ科学研究科修士論文要旨

大学女子バレーボールのポジション間におけるポイント獲得の特徴……………	本田知広 ……148
—レセプションアタックとトランジションアタックに着目して—	
スポーツ領域における心理支援者の臨床・訓練経験がアセスメント活動に及ぼす影響……………	大庭貴如 ……149
運動学習における結果の知識を自己選択する効果……………	中内真悠 ……150
—KR利用方略と有能感、自己効力感の関連に着目して—	
片脚ドロップ着地における着地方向の違いが下肢キネマティクス、 キネティクスおよびACL損傷リスクに与える影響……………	中畑温貴 ……151
大学生キャンプカウンセラーの活動中の困難を乗り越えるプロセスの検討……………	今村 樹 ……152
eスポーツ視聴者の視聴動機測定尺度の開発と継続視聴意図に影響を及ぼす動機要因の研究……………	菅野雄太 ……153
—FPS(First Person Shooter)のオンライン視聴に注目して—	
ラットにおける体重減少時の体組成の変化およびエネルギー負債の性差……………	曹 艶華 ……154
高齢男性投てき競技者における競技志向と健康志向の特性に関する質的研究……………	高橋沙湖 ……155
大学女子テニス、ソフトテニス選手における体力・運動能力に関する研究……………	陳 文 ……156
—フィールドテストと体力・運動能力との関係性について—	
筋力レベルの異なるアスリートに対する膝伸展運動の総収縮時間の違いが、 引き続く最大膝伸展トルクに及ぼす急性効果……………	中田開人 ……157
反芻特性・省察特性と自己調整学習能力及びパフォーマンスに対する自己評価の関連……………	廣本 瞭 ……158
—大学生競泳アスリートに着目して—	
高校男子バレーボール選手の心理的特性について……………	藤原和典 ……159
—メンタルトレーニングによる心理的競技能力・自己調整学習能力・ライフスキルに着目して—	
ダンス経験の浅い教員を対象としたリズムダンスの促発指導……………	古藪直樹 ……160
—リズムに乗る知を標榜した教材開発を通じて—	
野球の投手における投球数増加に伴う膝関節伸筋群の筋機能の経時的変化……………	水川大海 ……161
日本人アスリート用リカバリー方略尺度およびリカバリー反応尺度作成の試み……………	森川 滯 ……162
—アスリートのリカバリーに関する概念整理—	
レジスタンストレーニングにおける挙上速度の違いが高校野球選手に与える影響……………	山口隼澄 ……163
不安に対する共感の個人差がプレッシャー下におけるゴルフパッティング課題に及ぼす影響……………	渡瀬友斗 ……164

# BULLETIN OF OSAKA UNIVERSITY OF HEALTH AND SPORT SCIENCES

Vol. 53

March 2022

## Table of Contents

### Reviews

1. Historical transitions in use of variability in research on motor learning ..... 1  
*Takebito Hirakawa*

### Material Articles

1. Metabolizable Energy of Standard, High-fat and High-protein Diets in Rats ..... 17  
*Koji Okamura, Megumi Maeda*
2. Examination about the way of the community contribution demanded from the physical education university ..... 23  
*Miyuki Oda, Kozo Tomiyama*
3. The influence of the use of standing desks in group works on undergraduate and graduate students' utterances ..... 37  
*Ryo Tanaka, Akiko Shikano, Kosuke Tanabe, Mai Morita, Haruyuki Asada, Shingo Noi*
4. Changes of international athletic ability with three-world model at the Summer Olympic Games ..... 47  
*Takebito Hirakawa, Keiichi Ohba, Hideo Yamada*

### Case Studies

1. Report on Study Supporting Room in OUHS in 2018–2020 ..... 65  
*Sotaro Fukuda, Kakeru Asaoka, Toshiro Kudo*
2. A singles performance analysis of elite tennis player in clay court a specialize ..... 83  
*Kotaro Miyachi*

### Research Note

1. The effect from mother to children's exercise habits ..... 97  
*Ayane Yagihara, Kozo Tomiyama, Kazunori Maeda*

### Other Reports

1. Efforts for Internationalization at Hiraoka Jinja ..... 105  
*Kazue Tatsumi*
2. Report on counseling college students and student-athletes in Osaka University of Health and Sport Sciences sports counseling room in 2020. .... 117  
*Ami Nakayama, Takayuki Sugo, Miki Imahori, Koji Takahashi, Koudai Ninomiya, Kiyokazu Maebayashi, Yukio Tsuchida and Hironobu Tsuchiya.*
3. Physical fitness assessment of OUHS students—Report for 2021— ..... 133  
*Tetsuji Adachi, Toshiyuki Nakai, Yuji Sone, Satoru Santou, Yugo Kitano, Takeaki Ikuji, Kaoru Umebayashi*
4. Hypoxic artificial environment control room in the general laboratory ..... 141  
*Tetsuji Adachi, Kaoru Umebayashi*

## Summaries of Doctoral Theses

Collective Efficacy and Group Cohesion of Rugby Teams ..... Yasutaka Tatsumi ... 146  
—The Relationship Between Match Playing Opportunities, Different Educational Stages, and Future Match Result—

## Summaries of Master's Theses

Characteristics of point scoring among position in college women's volleyball ..... Tomohiro Honda ... 148  
—Focusing on Reception Attack and Transition Attack—

Impact of Assessment in clinical and Training Activities of Counselors/Consultants in Sports ..... Takayuki Oba ... 149

Effect of self-selection for Knowledge of Results on motor learning ..... Mayu Nakauchi ... 150  
—Focusing on the relationship between strategies to use KR and competence, self-efficacy—

Effects of different landing directions on lower extremity kinematics, kinetics,  
and ACL injury risk in single-leg drop landings ..... Atsuki Nakahata ... 151

A Process of Overcoming Difficulties in the Activities of University Student Camp Counselors ..... Tatsuki Imamura ... 152

Development of a Motivation Measurement Scale for eSports Viewers and Identification of  
Motivational Factors Influencing the Intention for Continuous Spectatorship ..... Yuta Kanno ... 153  
—Focusing on First Person Shooter (FPS)—

Gender Differences in Body Composition Change and Energy Debt after Body  
Weight Loss in Rats ..... CAO YANHUA ... 154

A qualitative study of competition and health-oriented characteristics of older male throwers ..... Sako Takahashi ... 155

Research on physical fitness and athletic ability in university female tennis and soft tennis players ..... CHEN WEN ... 156  
—The relationship between field testing and physical fitness and athletic ability—

The acute effects of knee extension exercises with different contraction durations  
on the subsequent maximal knee extension torque for athletes with different strength levels ..... Kaito Nakata ... 157

Relationship between Rumination / Reflection Traits, Self-Regulated Learning,  
and Self-Evaluation of Performance ..... Akira Hiromoto ... 158  
—Focusing on Collegiate Swimmers—

Psychological characteristics of high school volleyball players ..... Kazunori Fujiwara ... 159  
—focusing on sports mental skills, self-regulated learning, and life skill through a psychological skills training program—

Prompting instruction of rhythm dance for teachers with inexperienced dance ..... Naoki Furuyabu ... 160  
—Through the development of teaching materials that advocate knowledge on rhythm—

Changes in lower limb muscle function after repeated maximum effort of pitches  
in baseball pitchers. .... Hiromi Mizukawa ... 161

Developing a Recovery Strategy Scale and a Recovery Response Scale for Japanese athletes ..... Mio Morikawa ... 162  
—Conceptual analysis of athlete's recovery—

Effect of differences in velocity loss in resistance training on the performance of  
high school baseball players ..... Hayato Yamaguchi ... 163

The influence of empathy for other's anxiety on golf putting task under the pressure ..... Yuto Watase ... 164