

東京体育学研究

Vol. 12

2021年3月

東京体育学研究 Vol. 12 目次

〈研究論文〉

- 低負荷でのスクワットにおける挙上速度および仕事量の違いが活動後増強に与える影響
砂川 力也(琉球大学) 5
- 高周波温熱刺激が筋収縮特性と筋出力の疲労回復に及ぼす効果
平塚 和也(国士舘大学大学院スポーツ・システム研究科)他 ... 15
- 野球の2塁走疾走時間を短縮するためのステップ長およびステップ頻度
今若 太郎(国立スポーツ科学センタースポーツ科学部)他 27

〈研究報告〉

- オリンピック・パラリンピック教育の教員研修の方法に関する実践的研究
——参加型の教員研修の効果検証を通して——
岡田 悠佑(早稲田大学スポーツ科学学術院)他 37

〈東京体育学会第11回学会大会誌上発表抄録〉

- 木製スポーツフロアの実環境特性と床板剥離の防止策
野川 春夫(順天堂大学)他 49
- 理工系大学バスケットボール授業における傷害に関する一考察
土肥 啓一郎(工学院大学教育推進機構保健体育科) 50
- バドミントン競技におけるサイドアウト率・ブレイク率に関する考察
林 直樹(仙台大学) 51
- バドミントン・男子シングルスにおける失点ケースからの戦術戦略分析
——世界ランキング1位・桃田賢斗選手のゲーム分析——
清野 祐介(仙台大学)他 52
- バドミントン女子ダブルスにおけるレシーブプレーに関する一考察
松田 ほのか(仙台大学)他 53
- バドミントン競技における、情報の活用方法と、アナリストの必要性
須田 翔大(仙台大学)他 54
- バドミントン競技におけるトラベリング技術と膝角度に関する一考察 ——膝角度とフットワーク時間に関する検証——
大森 悦生(仙台大学)他 55

個人データの活用例 —— ケーデンスから歩行速度を求める —— 天野 勝弘(環太平洋大学スポーツ科学センター・スポーツパフォーマンスデザイン)他 …	56
言語指導が砲丸投立ち投げ運動の運動構造に与える影響 宮内 育大(日本大学)他 ……………	57
子どもの発育に伴う歩行中の足底圧分布の変化 野澤 巧(東京都スポーツ文化事業団)他 ……………	58
日本人一般成人女性の体肢別組成と密度分布の特徴 古田 なつみ(日本体育大学大学院)他 ……………	59
女子柔道選手の減量が身体組成に与える影響 高橋 優花子(国士舘大学大学院)他 ……………	60
オープンウォータースイミング選手の最大酸素摂取量について 原 怜来(日本大学スポーツ科学部)他 ……………	61
女子プロと学生ゴルファーにおけるドライバーショット中の地面反力モーメントの比較 平野 智也(国士舘大学大学院)他 ……………	62
筋-腱複合体の特性が反動動作のパフォーマンスに及ぼす影響 栗山 一輝(東京大学大学院総合文化研究科)他 ……………	63
最大下における底屈筋力発揮時の下腿筋群とアキレス腱の活動動態 川崎 椋太(公益財団法人東京都スポーツ文化事業団)他 ……………	64
固定式とスライド式エルゴメーターにおけるローイング中の機械的出力およびキネマティクスの比較 尹 鉉喆(日本体育大学大学院)他 ……………	65
軟式野球における筋力と打球飛距離の関係性 梅津 和真(仙台大学)他 ……………	66
野球の打撃動作におけるタイミングスキルに関する研究 榎屋 剛(日本体育大学)他 ……………	67
野球の打撃技術における回転軸の意識が打撃動作に及ぼす影響 森本 晃央(立命館大学)他 ……………	68

東京体育学賞

大会	演者	演題名
第1回	該当者および該当論文無し	
第2回	該当者および該当論文無し	
第3回	該当者および該当論文無し	
第4回	該当者および該当論文無し	
第5回	掛水 通子(東京女子体育大学)	明治・大正期における女子中等学校体操科に果たした私立東京女子体操音楽学校卒業生の役割：『諸学校職員録』、『中等教育諸学校職員録』(1903 - 1926)を手懸かりに
第6回	柏木 悠(日本体育大学大学院トレーニング科学系)	伸腕屈伸力倒立の技術評価の試み
第7回	該当者および該当論文無し	
第8回	鴻巣 暁(東京大学大学院総合文化研究科)	逆上がりの遊脚期における下肢関節の機械的エネルギーへの貢献
第9回	宇津木 安来(東京藝術大学)	日本舞踊における「腰の安定」に関する研究 ——モーションキャプチャを用いて——
第10回	該当者および該当論文無し	
第11回	該当者および該当論文無し	

東京体育学奨励賞

大会	演者	演題名
第1回	小笠原 理紀(東京大学大学院)他2名	6ヶ月間の高強度筋力トレーニング中のディトレーニングとリトレーニングの効果
	佐久間 淳(早稲田大学大学院)他5名	同一動作速度のもとでの異なる動作負荷条件における腓腹筋内側頭およびヒラメ筋の筋腱動態
	中川 剣人(早稲田大学大学院)他3名	受動動作を含んだ協調動作の解析
	山崎 猛(国士舘大学大学院)他4名	テニスのフォアハンドストローク動作に及ぼす打点位置の影響
第2回	該当者なし	
第3回	内堀 昭宜(早稲田大学大学院)他6名	種々の競技におけるサービスの正確性に関する検討
	加藤 孝基(早稲田大学大学院)他3名	足関節筋のリラックスは手関節筋の皮質脊髄路興奮性を低下させる
	栗原 正明(国士舘大学大学院)他4名	トライアスリートにおける連続した自転車ペダリング運動時のクランク力及び下肢筋群の活動特性
	竹林 和史(国士舘大学大学院)他6名	野球捕手におけるスローイング動作の運動学的特性
第4回	小林 裕司(日本女子体育大学大学院)他4名	前腕部加温が下肢運動時における上腕動脈の逆行性血流成分を減少させる
	仁木 康浩(日本体育大学大学院)他4名	泳速の違いによる水中ドルフィンキック動作の変化
	秦野 純一(早稲田大学大学院)他2名	等尺性足関節底屈トルクと腓腹筋筋放電量の関係に及ぼすトルク増加速度の影響～収縮中の筋束動態の実測を通じた検討～
	坂東 龍一郎(国士舘大学大学院)他4名	腰部及び大腿部における野球選手の形態特性
	八重嶋 克俊(東京大学大学院)他3名	Lucas-Kanade法を利用した筋形状リアルタイム計測

第5回	小谷 究(日本体育大学大学院) 小谷 結香子(国士舘大学大学院)他5名 平野 智也(日本体育大学大学院)他4名	日本のバスケットボール競技におけるオフENSE参加人数に関する史的 研究 女子新体操競技における A Terre と Releve 動作時のバランス能力 トレッドミル歩行における地面反力3成分の変動
第6回	羅 劉星(早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)他1名 今若 太郎(国士舘大学大学院)他6名 竹澤 恵菜(国士舘大学大学院)他3名	武術太極拳の「弓歩冲拳」における上級者と下級者の比較 大学野球選手における走塁能力に関する研究 女子新体操選手における身体発育と動的バランス能力の発達
第7回	佐渡夏紀(東京大学大学院総合文化研究科)他2名 池上 聖史(国士舘大学大学院)他4名 嶋田 卓(日本女子体育大学大学院)他2名 相馬 満利(日本体育大学大学院)他5名	全力疾走における体幹側屈と股関節外転の力発揮による骨盤安定性への貢献の定量的比較とその相補関係性 短距離選手と長距離選手における下肢筋群の筋形状変化からみた収縮特性 下腿周径囲と腓腹筋硬度の日内変動 中学女子ソフトボール選手の身体的及び体力的特徴
第8回	川瀬 雅(日本女子体育大学大学院)他1名 北沢 綾子(東京大学大学院総合文化研究科)他2名 田村 飛鳥(国士舘大学大学院)他2名	芸術的スポーツとしての新体操 エネルギー効率の高い跳躍動作のメカニズムの研究 温熱刺激が骨格筋の収縮特性に及ぼす効果
第9回	山内 悠介(東京大学大学院)他3名 篠原 諒介(国士舘大学大学院)他2名 堤 幸治(早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)他2名	幼児期における投球能力向上に効果的な練習方法の検討 筋の収縮及び出力特性に及ぼす高周波温熱刺激と筋活動 筋の弛緩が同肢内他筋の持続収縮力に及ぼす影響
第10回	伊藤 優史(早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)他2名 柴田 景子(日本女子体育大学大学院)他2名 野澤 巧(日本体育大学大学院)他6名	肩関節外転筋の弛緩が手関節筋の皮質脊髄路興奮性に及ぼす影響 荷重超音波装置を用いた上腕及び大腿における筋硬度評価値の年齢差と性差の検討 小学校児童における過体重が立位および歩行時の足部形状に及ぼす影響
第11回	該当者無し	

※第2回大会は、東日本大震災のため、東京体育学賞・東京体育学奨励賞の選考を中止した。

※第11回大会は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、誌上発表形式としたことにより、東京体育学賞・東京体育学奨励賞の選考は実施しなかった。

編集後記

東京体育学研究第12巻をお届けします。例年ですと、投稿論文に加え、前年度の学会大会の抄録集が掲載されることから、昨年3月に開催される予定だった第11回学会大会が新型コロナウイルス感染拡大防止のために中止となったことから、今回は11回大会の一般発表申込者のうち、希望された方の演題(20題)抄録を“誌上発表”という形で掲載させていただいております。コロナの感染拡大が収まらない中、本年度の学会活動も予定通り進めることができず、定例の研究会や理事会、そして第12回学会大会もオンライン開催に切り替えるなど、これまでにない対応と対策を求められました。コロナ禍により、研究の遂行が滞り、論文の投稿数が減少するのではないかという懸念もありましたが、幸い継続的に投稿があり、12巻におきましては研究論文3編と研究報告1編が掲載されるに至りました。ご投稿いただいた会員の皆様と査読をお引き受けくださった先生方、編集委員の皆様ならびに学会事務局のスタッフの方々のご協力とご尽力に厚く御礼申し上げます。

来年度こそは学会員が一堂に会して研究会・大会が開催できることを願いつつ、編集委員会といたしましては、会員の皆様の研究活動を促進し、その成果の発表の場を提供すべく、努めていきたいと考えております。会員の皆様におかれましても、本会の活動への積極的な参加と本誌への投稿を是非お願い申し上げます。

東京体育学研究編集委員会 委員長 沢井 史穂(日本女子体育大学)

編集委員

沢井 史穂(日本女子体育大学) 委員長
岡出 美則(日本体育大学)
宮地 元彦(医薬基盤・健康・栄養研究所)
柏木 悠(専修大学)
平野 智也(国土館大学) 幹事

令和3年3月30日 発行〔非売品〕

東京体育学研究 Vol. 12

発行 東京体育学会
会長 船渡 和男
〒206-8515 東京都多摩市永山7-3-1
国土館大学大学院
スポーツ・システム研究科助手室内
e-mail: tokyotai@kokushikan.ac.jp

印刷 清正堂加藤株式会社
〒156-0041 東京都世田谷区大原1-59-21 TEL 03-3466-9103