

# 東京体育学研究

Vol. 13

2022年3月

# 東京体育学研究 Vol. 13 目次

## 〈研究論文〉

- COVID-19に伴う身体活動量の変化が大学女子バレーボール選手の身体組成および跳躍能力に及ぼす影響  
横沢 翔平(国士舘大学大学院スポーツ・システム研究科)他 …… 5

## 〈研究報告〉

- 中学校における「オリンピック競技大会」を活用した「体育理論」の授業実践に関する事例研究  
——「運動やスポーツの学び方」の内容に着目して——  
岡田 悠佑(明治学院大学心理学部,早稲田大学スポーツ科学研究センター)他 … 17

## 〈東京体育学会第12回学会大会発表抄録〉

- 走幅跳における試合展開が試技内容に及ぼす影響  
高山 倭(日本大学大学院)他 …………… 29
- 新体操におけるパンシェターの技術習得に関する一考察  
亀井 理恵子(東京女子体育大学)他 …………… 30
- 陸上競技十種競技の試合展開に関する一考察  
宮内 育大(日本大学)他 ……………31
- スポーツ技術史を参考にした学校体育におけるハードル走の学習内容の検討  
見澤 卓(東京学芸大学大学院)他 …………… 32
- 全学情報基盤を用いた大学女子バスケットボール部における映像情報支援  
渡邊 いろは(日本体育大学)他 …………… 33
- COVID-19の流行によるディトレニングが大学女子バレーボール選手の身体組成と跳躍能力に及ぼす影響  
横沢 翔平(国士舘大学大学院)他 …………… 34
- レスリング選手の軽・中・重量級別にみた下肢の筋パワー発揮特性  
牧野 聡一郎(国士舘大学大学院)他 …………… 35
- 短時間全力自転車漕ぎ運動前後の虚血性コンディショニングがパフォーマンスおよび運動後の主観的きつさと疲労度に及ぼす効果  
天野 勝弘(環太平洋大学スポーツ科学センター)他 …………… 36
- 測定肢位の違いが成人男女の大腿前面筋厚の値に及ぼす影響  
柴田 景子(日本女子体育大学)他 ……………37

フォームローリングは筋硬度、筋出力および筋活動を助長するか	村井 俊介(国士舘大学大学院)他	38
連続した足関節底屈運動前後における下腿筋群及びアキレス腱の形状変化特性	西山 侑斗(国士舘大学大学院)他	39
小学校児童の発育に伴う歩容および足部内側縦アーチ構造の変化	木内 聖(日本体育大学大学院)他	40
大学野球選手におけるバットスイング中の足圧変化	鈴木 翔吾(国士舘大学大学院)他	41
単一の反射マーカとモーションキャプチャシステムを用いたボールの回転と軌道の推定	須藤 佑介(東京大学大学院総合文化研究科)他	42
テニスのフォアハンドストロークにおける打点位置の差異に応じた打具速度獲得のメカニズム	谷 建孝(東京大学大学院総合文化研究科)他	43
アルペンスキーにおける中上級者のターン制御方略の差異	原田 将寛(東京大学大学院総合文化研究科)他	44
スキートレーニングにおけるスライドボード運動の役割	羽毛田 高聖(国士舘大学大学院)他	45

## 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	
第12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髓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ェンス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髓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12回	木内 聖(日本体育大学大学院)他9名	小学校児童の発育に伴う歩容および足部内側縦アーチ構造の変化
	原田 将寛(東京大学大学院)他1名	アルペンスキーにおける中上級者のターン制御方略の差異
	村井 俊介(国士舘大学大学院)他4名	フォームローリングは筋硬度,筋出力および筋活動を助長するか

※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13巻をお届けいたします。昨年度の第12回学会大会はオンライン形式で無事に開催され、一般発表演題17題の抄録が今回掲載されております。長引くコロナ禍が研究活動遂行を難しくしていると推察されますが、そうした中でも幸いにしていくつか論文をご投稿頂き、研究論文1編と研究報告1編を掲載するはこびとなりました。ご投稿頂きました会員の皆様、査読をお引き受け下さいました先生方、編集委員の皆様、そして学会事務局のスタッフの皆様に、この場を借りて御礼申し上げます。どうもありがとうございました。

編集委員会としましては、会員の皆様の研究成果がよりよい形として発表される場に本誌となるよう、迅速かつ公正な査読プロセスを運営する努力を引き続き怠らないようにして参りたいと考えております。会員の皆様におかれましては、今後とも積極的に本誌にご投稿下さいますよう、よろしくお願い申し上げます。

東京体育学研究編集委員会 委員長 村岡 哲郎(日本大学)

## 編集委員

村岡 哲郎(日本大学) 委員長  
佐々木玲子(慶應義塾大学)  
柏木 悠(専修大学)  
近藤 智靖(日本体育大学)  
平野 智也(国士舘大学) 幹事

令和4年3月30日 発行〔非売品〕

### 東京体育学研究 Vol. 13

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  
国士舘大学大学院  
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