

# 東京体育学研究

Vol. 8

2017年3月

# 東京体育学研究 Vol. 8 目次

## 〈研究論文〉

リスク下におけるゴルフパッティング距離調整

太田 啓示(東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻  
生命環境科学系 身体運動科学研究室,  
日本学術振興会特別研究員)他 …………… 5

全力疾走における骨盤挙上・下制に関する動力学的研究

佐渡 夏紀(東京大学大学院総合文化研究科,  
学術振興会特別研究員DC)他 …………… 13

筋の弛緩および収縮が同肢内の他筋の活動に及ぼす影響

国分 真秀(早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)他 …………… 21

## 〈研究報告〉

成人女性における下腿周径囲と下腿筋硬度の日内変動

嶋田 卓(日本女子体育大学大学院スポーツ科学専攻)他 …………… 27

## 〈第7回学会大会発表抄録〉

競泳の横向きストリームライン姿勢が競技記録に及ぼす影響

安田 武蔵(早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)他 …………… 35

競技力の異なるジュニアウエイトリフティング選手のスナッチ種目におけるバーベル変位の特徴

山岸 道央(日本体育大学)他 …………… 36

逆上がりの遊脚期における上肢関節トルク

鴻巣 暁(東京大学大学院総合文化研究科)他 …………… 37

バスケットボールのシュート動作における指導方法についての検証 —シュート時間とリリースポイントに着目して—

岡田 朋子(国立スポーツ科学センター)他 …………… 38

背負投に関するバイオメカニクス的研究 —背負投得意選手の「崩し」に着目して—

伊丹 直喜(東海大学大学院体育学研究科)他 …………… 39

110mHにおけるセットポジション時の腰の高さが1台目クリアランスに及ぼす影響

岩崎 領(東京学芸大学)他 …………… 40

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

佐渡 夏紀(東京大学大学院総合文化研究科)他 …………… 41

野球における2塁本塁間を短時間で走塁可能な疾走動作の特徴	佐藤 隆彦(早稲田大学スポーツ科学学術院)他	42
筋の弛緩および収縮が同肢内の他筋に及ぼす影響	国分 真帆(早稲田大学スポーツ科学研究科)他	43
大腿部の筋形態とTMG法による筋収縮特性	趙 顕祐(国士舘大学大学院)他	44
スクワット動作時における膝関節伸筋群と膝蓋腱の形状変化特性	服部 弘幸(国士舘大学大学院)他	45
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	池上 聖史(国士舘大学大学院スポーツ・システム研究科)他	46
TMG法による下肢筋群の筋形状変化からみた収縮特性と跳能力	後藤 清志(国士舘大学大学院)他	47
TMG法による下肢筋群の形状変化からみた収縮特性と筋出力	岩城 翔平(国士舘大学体育学部)他	48
下腿周径囲と腓腹筋硬度の日内変動	嶋田 卓(日本女子体育大学大学院スポーツ科学専攻)他	49
大腿直筋の筋疲労が低強度・長時間の等尺性膝関節伸展時における大腿四頭筋の活動交替様相に与える影響	齋藤 輝(早稲田大学)他	50
等尺性膝関節屈曲最大トルクとハムストリングスの筋放電量に筋腱長変化が与える影響	山崎 由紀奈(日本体育大学大学院トレーニング科学系)他	51
運動課題の違いがリズムの安定性に及ぼす影響	威 維瑛(早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)他	52
個別の運動スキル要素と複合した運動スキルの相違	渡部 潤(早稲田大学大学院スポーツ科学研究科)他	53
クロスカントリースキー選手におけるスキーエルゴメーターを用いたラボテストによる競技力の評価	小林 哲郎(日本体育大学大学院トレーニング科学系)他	54
中学女子ソフトボール選手における形態および体力的要素の関係	相馬 満利(日本体育大学大学院トレーニング科学系)他	55
高校男子カヤック選手の200mレースにおける艇速度とストローク変数との関係	平野 智也(日本体育大学大学院トレーニング科学系)他	56
ラグビー競技中における身体移動量に関する研究	西村 貴大(国士舘大学大学院)他	57

戦時中のバスケットボール競技に関する史的研究

—競技活動の停滞と一時中断に至った要因に着目して—

小谷 究(日本体育大学非常勤講師) ..... 58

嘉納の理想とした「自然体」の柔道修行の実践と「精力善用自他共栄」

高平 健司(筑波大学院) ..... 59

## 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	

## 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 (国士館大学大学院) 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 (国士館大学大学院) 他6名 竹澤 恵菜 (国士館大学大学院) 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 (国士館大学大学院) 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。

## 編集後記

ここに第8巻を無事に発行できますこと、投稿いただいた会員はじめ、査読をお引き受けいただいた先生方、編集委員の皆さま、事務局の皆さまのおかげと感謝申し上げます。今年度も8編の投稿があり、その中で6編の査読が終了しました。結果、研究論文3編(1編は昨年度)、研究報告1編の掲載となりました。後半部分には研究大会の発表抄録が掲載されております。自然科学系だけでなく、人文社会学系の発表もありますので、是非、論文として投稿していただくことを期待いたします。

今後も会員皆様の積極的な投稿をお待ちしております。

東京体育学研究編集委員会 委員長 萩 裕美子(東海大学)

## 編集委員

萩 裕美子(東海大学)\*委員長  
及川 佑介(東京女子体育大学)  
近藤 智靖(日本体育大学)  
佐々木玲子(慶應義塾大学)  
丸山 剛生(東京工業大学)  
(50音順)

平成29年3月30日 発行〔非売品〕

### 東京体育学研究 Vol. 8

発 行 東京体育学会  
会長 深代 千之  
〒227-0033 神奈川県横浜市青葉区鴨志田町1221-1  
日本体育大学 横浜健志台キャンパス  
スポーツバイオメカニクス研究室内  
e-mail: Tokyotaiiku@m2labo.com

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