

東京体育学研究

Vol. 10

2019年3月

東京体育学研究 Vol. 10 目次

〈研究論文〉

逆上がりの遊脚期における振上脚から体幹部へのエネルギー伝達
鴻巣 暁(東京大学大学院総合文化研究科)他 5

筋の弛緩が同肢内他筋の持続収縮力に及ぼす影響
堤 幸治(早稲田大学大学院)他 11

〈発表抄録〉

日本の大学における体育会バスケットボール部と学生連盟の成立過程 ——協会および大学の記念誌による検討——
小谷 究(流通経済大学) 19

日本バスケットボール史における李想白の功績について ——史料別にみる評価——
及川 佑介(東京女子体育大学) 20

企業アスリートのキャリア・トランジションプロセスの分析 ——ライフラインとインタビューの結果に基づいて——
高土 真奈((公財)山口県体育協会)他 21

高校競技選手を対象とした心理技法の活用に関する一考察
小松 健一(アキラ株式会社) 22

大学教養体育における教師の指導・関わりが履修者のスポーツ活動に対する動機づけに及ぼす影響
永田 直也(慶應義塾大学体育研究所)他 23

男子中学生の靴と裸足条件による50m走タイム比較について
齋藤 伸也(慶應義塾普通部) 24

工科系大学保健体育授業による全身持久力への影響
——シャトル・スタミナテストを用いた評価法に関する一考察——
土肥 啓一郎(工学院大学 教育推進機構 保健体育科) 25

3D-MOT(ニューロトラッカー)で評価される認知機能の特性
渡邊 奈々(埼玉純真短期大学)他 26

大学ラグビー試合時におけるハンドリングスキル
堀畑 大輝(国士舘大学大学院)他 27

男子ジュニア競泳選手における身長成熟度と競技レベルの関係 ——唾液中ホルモン濃度に着目して——
田中 宏樹(国士舘大学大学院)他 28

高校サッカーの試合時における走行特性
矢口 和典(国士舘大学大学院)他 29

男子新体操選手における倒立動作の安定性	小山内 康朝(国士舘大学大学院)他	30
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 —	宇津木 安来(東京藝術大学)他	31
コントーションの基本ポーズ「チェストスタンド」の動作解析	中曽根 さやか(立命館大学スポーツ健康科学部)他	32
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	山内 悠介(東京大学大学院)他	33
やり投げ選手における地面反力と体幹及び下肢動作の特徴	恵良 友也(日本体育大学大学院トレーニング科学系)他	34
男子プロとアマチュアゴルファーのスイング中の動作及びフリーモーメントの比較	井上 雄貴(日本体育大学大学院トレーニング科学系)他	35
110m ハードル走におけるアプローチ歩数減少トレーニングの効果	岩崎 領(東京学芸大学大学院)他	36
時間的制約を伴うボールキック方向の調節	濱田 佳孝(東京大学大学院)他	37
泳速度によるオーシャンスイムとクロール泳の泳ぎの変化について	原 怜来(日本大学スポーツ科学部)他	38
大学女子テニス選手におけるサーブの速度と回転数からみる競技レベルの違い — ボール挙動計測器トラックマンを用いて —	佐藤 文平(日本体育大学大学院トレーニング科学系)他	39
投手における下肢の筋力発揮と投球速度との関係	山口 敦士(立命館大学スポーツ健康科学部)他	40
走運動中における下肢筋群及びアキレス腱の活動動態	江原 由弘(国士舘大学大学院)他	41
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	篠原 諒介(国士舘大学大学院)他	42
アクアダンスの基本動作における下肢の筋活動水準の評価	久芝 さくら(日本女子体育大学)他	43
エアロビックダンスの各種ステップにおける下肢の筋活動水準の評価	宮寺 賀依(日本女子体育大学)他	44

ピッチの違いがアクアダンスの基本動作における下肢の筋活動水準に与える影響	野口 麻衣子(日本女子体育大学)他	45
伸張性活動における筋の収縮及び出力特性の回復変化	笠原 和(国士舘大学大学院)他	46
ドロップジャンプ動作時における下肢筋群及びアキレス腱の力学的収縮特性	林 大空(国士舘大学大学院)他	47
Tensiomyography法による男子体操競技選手の筋収縮特性	檜山 和真(国士舘大学大学院)他	48
筋の弛緩が同肢内他筋の持続収縮力に及ぼす影響	堤 幸治(早稲田大学スポーツ科学研究科)他	49
運動習慣の異なる高齢女性の上腕及び大腿の筋硬度比較	佐藤 裕菜(日本女子体育大学)他	50
若年成人の上肢及び下肢の筋硬度の性差	柴田 景子(日本女子体育大学大学院)他	51
足部形状の年代別変化の特徴	若槻 遼(日本体育大学大学院)他	52

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 ——

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10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。今年度は3編の投稿があり、その中で2編の査読が終了しました。いずれも原著論文です。投稿種別としては研究報告もありますので、原著に至らない場合でも、是非、積極的に投稿いただきたいと思います。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。大変ユニークな研究も多くありますので、参考にしていただければと思います。またここから論文が投稿されますことを期待しております。

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)

平野 裕一(法政大学)

(50音順)

平成31年3月30日 発行(非売品)

東京体育学研究 Vol. 10

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