04 運動生理学

口頭発表 1

9月12日（木）9：00〜10：15

座長：渡邊　航平（中京大学）　　会場：第4校舎B棟　32

9：00　04 生-12-口-01
神田　章裕（芝浦工業大学）
伸張性運動後数日に亘る随意及び単収縮時の瞬発的な筋力並びに最大筋力の変化様相の一致性
　時間局面の違いに着目して

9：15　04 生-12-口-02
東海林　幹生（芝浦工業大学）
事前に実施する膝関節屈曲筋力発揮が伸張性膝関節伸展運動による筋損傷に及ぼす効果
　膝関節伸展筋群各筋に着目して

9：30　04 生-12-口-03
瀧　千波（立命館大学）
漸増的最大関節トルク発揮の時間因子が試行間変動に与える影響

9：45　04 生-12-口-04
平田　浩祐（芝浦工業大学、日本学術振興会特別研究員）
静的ストレッチングが下腿三頭筋の硬さに及ぼす影響
　高齢男性と若年男性の比較

10：00　04 生-12-口-05
若吉　浩二（大阪経済大学）
女子水球選手の最大牽引力及びパワーの測定と泳法による特徴について
　電磁ブレーキ式エルゴメータの活用

口頭発表 2

9月12日（木）9：00〜10：15

座長：木塚　朝博（筑波大学）　　会場：第4校舎B棟　J11

9：00　04 生-12-口-06
鴻巣　暁（東京大学大学院総合文化研究科）
ラットにおける新たな姿勢制御課題の構築

9：15　04 生-12-口-07
河辺　章子（神戸大学）
運動が苦手な人の身体運動制御特性
　最大筋力発揮と発揮速度からの検討

9：30　04 生-12-口-08
杉野　広尭（慶應義塾大大学院 政策・メディア研究科）
体操選手にみられる運動イメージ中の感覚運動リズムの特異性

9：45　04 生-12-口-09
鈴木　里奈（慶應義塾大大学院 政策・メディア研究科）
断続的筋収縮による初期運動誤差の修正過程を皮質-筋コヒーレンスから解明する

10：00　04 生-12-口-10
跡見　順子（東京農工大学）
触覚を用いた臥位体幹・脚・足神経筋活性化エクササイズによる身体の意識化、
姿勢・動作の生活化

口頭発表 3

9月12日（木）10：30〜12：00

座長：武政　徹（筑波大学）　　**会場：第4校舎B棟　32**

10：30　04 生-12-口-11
深田　喜八郎（日本大学文理学部人文科学研究所）
BMIが25以上の若年男性は、高強度運動後に線溶活性が亢進しない

10：45　04 生-12-口-12
藤田　恵理（東京農工大学）
身体活動改善への天然素材:卵殻膜

11：00　04 生-12-口-13
西村　一樹（広島工業大学）
運動と運動の間の糖電解質飲料摂取が生理応答に及ぼす影響

11：15　04 生-12-口-14
高階　曜衣（日本大学文理学部人文科学研究所）
長期間運動後に細胞性免疫能が低下する

11：30　04 生-12-口-15
跡見　綾（東京農工大学工学府材料健康科学寄附講座）
荷重メカニカルストレス応答分子シャペロンからみた短時間着地の筋萎縮軽減効果

11：45　04 生-12-口-16
我妻　玲（東京女子大学現代教養学部）
コバルトが筋芽細胞の増殖と分化に与える影響

口頭発表 4

9月12日（木）10：30〜12：00

座長：前田　清司（筑波大学）　　会場：第4校舎B棟　J11

10：30　04 生-12-口-17
橋本　佑斗（日本体育大学大学院）
持久系アスリートの大動脈スティフネスと左心室収縮機能の関係

10：45　04 生-12-口-18
小林　亮太（帝京科学大学）
定期的な有酸素性運動の時間と強度の違いが動脈スティフネスに及ぼす影響

11：00　04 生-12-口-19
西脇　雅人（大阪工業大学）
水泳運動と自転車運動が心臓-上腕間の脈波伝播速度に及ぼす影響: 横断研究

11：15　04 生-12-口-20
岡本　孝信（日本体育大学）
ダウンヒルランニングによって生じる動脈スティフネスの増加は繰り返し効果で抑制される

11：30　04 生-12-口-21
荻田　太（鹿屋体育大学）
低圧環境下における高強度インターバルトレーニングの効果
　エネルギー供給能力と短時間高強度運動パフォーマンスに及ぼす影響

11：45　04 生-12-口-22
青山　航大（大東文化大学 大学院）
女子長距離スピードスケート選手の3000mレース中における酸素摂取量と滑走スピード

ポスター発表 1

9月11日（水）13：00〜13：40

座長：須田　和裕（東京工業大学）　　会場：ポスター会場3　独立館　D201

13：00　04 生-11-ポ-01
影山　絢子（筑波大学大学院）
眼球運動を用いた中強度運動による中枢機能変化の推定

13：07　04 生-11-ポ-02
手嶋　智子（九州看護福祉大学 鍼灸スポーツ学科）
静的運動時の冷却刺激がもたらす脳血管と総末梢血管コンダクタンスの変化

13：14　04 生-11-ポ-03
渡辺　慶太（東海大学大学院体育学研究科）
運動習慣の違いが一定の運動負荷に伴う酸化還元反応の変化に及ぼす影響について

13：21　04 生-11-ポ-04
中島　早苗（共立女子短期大学）
一過性の運動前後におけるAGEs値および血中HbA1C値の動態

13：28　04 生-11-ポ-05
星川　雅子（国立スポーツ科学センター）
朝型-夜型質問紙、ミュンヘンクロノタイプ質問紙を用いたアスリートのクロノタイプ調査

ポスター発表 2

9月11日（水）13：00〜13：40

座長：萩田　太（鹿屋体育大学）　　**会場：ポスター会場3　独立館　D201**

13：00　04 生-11-ポ-06
大木　祥太（筑波大学大学院）
自重で行う股関節伸展位の最大速度ハーフスクワットトレーニングが陸上競技選手のRFDに及ぼす影響

13：07　04 生-11-ポ-07
江間　諒一（静岡産業大学）
アキレス腱への振動刺激が足関節底屈における最大及び瞬発的な筋力に及ぼす影響:年齢差に着目して

13：14　04 生-11-ポ-08
太田　洋一（静岡福祉大学）
RFD-SFは特定の力発揮強度における素早い力発揮能力の評価指標となるか?

13：21　04 生-11-ポ-09
福田　渉（横浜市スポーツ医科学センター）
片脚パラサイクリストの大腿部筋群の形態的特徴

13：28　04 生-11-ポ-10
中村　雅俊（新潟医療福祉大学）
スタティックストレッチング中の等速性収縮は筋力低下を予防できるか?

ポスター発表 3

9月11日（水）13：40〜14：30

座長：岡本　孝信（日本体育大学）　　**会場：ポスター会場3　独立館　D201**

13：40　04 生-11-ポ-11
中村　和照（茨城キリスト教大学）
トレイルランニングレース時の上昇区間と下降区間の心拍数の推移について

13：47　04 生-11-ポ-12
山本　正彦（東京工芸大学）
大学男子長距離競技選手への呼吸筋トレーニングの効果

14：54　04 生-11-ポ-13
奥野　哲弥（筑波大学大学院）
競歩における速度変化に伴うエネルギーコスト動態の検討

14：01　04 生-11-ポ-14
星川　秀利（常葉大学）
エラストマー性ローラーによる顔面への皮膚刺激が有酸素運動後の自律神経活動に及ぼす影響

14：08　04 生-11-ポ-15
伊藤　僚（大同大学教養部）
降雨が中強度走運動中のヒトの体温・エネルギー代謝に及ぼす影響
　中性温環境下に着目して

ポスター発表 4

9月11日（水）13：40〜14：30

座長：小野　誠司（筑波大学）　　**会場：ポスター会場3　独立館　D201**

13：40　04 生-11-ポ-16
井上　裕美子（大阪工業大学情報科学部）
加速度センサを用いたバランス能力向上促進システムの開発

13：47　04 生-11-ポ-17
梶　百合子（早稲田大学スポーツ科学研究科）
運動の正確性の限界は3%?

13：54　04 生-11-ポ-18
田路　秀樹（兵庫県立大学環境人間学部）
等速性膝伸展運動における複合トレーニングの効果
　女子大学生を対象として

14：01　04 生-11-ポ-19
李　虎城（檀国大学校）
Effects of complex physical training on exercise and football performances in youth football players

14：08　04 生-11-ポ-20
高橋　啓悟（筑波大学大学院、日本学術振興会）
トライアスロン選手は自転車選手よりも自転車運動後の下肢における
SSC遂行機能低下が小さいのか

14：15　04 生-11-ポ-21
島　典広（東海学園大学）
異なる筋収縮様式のトレーニングが高齢者の日常生活動作能力に及ぼす影響