

一般口頭発表

9月2日(月) 12:00~13:00 A会場

座長: 松山 郁夫 (佐賀大学名誉教授, 鎮西学院大学教授)

大塚スポーツ医・科学賞 受賞講演 (生活, 健康)

OT-1A-001 歩きやすい・歩きにくい地域における身体活動と運動環境との関連

同志社大学 森 隆彰

大塚スポーツ医・科学賞 受賞講演 (運動器)

OT-1A-002 運動による筋核動態変化とヒストンシヤペロンSPT16発現の関係

松本大学大学院 健康科学研究科 篠崎 智貴

9月2日(月) 10:50~11:50 E会場

一般演題 O01 トレーニング1

座長: 家光 素行 (立命館大学)

001-1E-01 大学野球投手における運動誘発性の血管適応: 上腕血行動態に着目した検討

筑波大学体育系 小崎 恵生

001-1E-02 上肢のレジスタンス運動が下肢の高強度インターバル運動中の酸素摂取量に与える影響

日本体育大学 菊池 さやか

001-1E-03 高 $P_{ET}CO_2$ 状態での持続的ペダルトレーニングがパフォーマンスに及ぼす影響

順天堂大学 坂本 彰宏

001-1E-04 呼吸頻度低下により誘発される高 $P_{ET}CO_2$ 状態がジョギング時の生理学的応答に与える影響

順天堂大学大学院 スポーツ健康科学研究科 稲川 尚汰

001-1E-05 筋力トレーニングの継続は大学アスリートの動脈ステイフネスを増大させる

同志社大学 スポーツ健康科学部 柳田 昌彦

001-1E-06 一過性の高強度インターバル運動が血清NT-proBNP濃度と中心血行動態に及ぼす影響

筑波大学 小林 璃々

9月2日(月) 10:50~11:50 F会場

一般演題 O02 バイオメカニクス

座長: 久保 啓太郎 (東京大学)

002-1F-01 大腿四頭筋の安静時弾性と爆発的な運動パフォーマンスの関係

札幌医科大学 足立 梨紗

002-1F-02 ヒト生体におけるアキレス腱の形態学および力学的特性に及ぼすプレコンディショニングの影響

東京大学 笹島 修平

002-1F-03 ハムストリングス各筋の応力-歪み関係: ヒト献体を用いた検討

札幌医科大学 中尾 学人

002-1F-04 材質の異なる床面がスプリント動作時の下肢へ与える影響

公益財団法人 青森県スポーツ協会 青森県スポーツ科学センター 菅原 陸

002-1F-05 骨盤ベルトを用いた骨盤傾斜角度推定システムの動作解析への応用

大阪公立大学大学院 リハビリテーション学研究科 上羽 凌雅

002-1F-06 異なるボックス高の片足プッシュオフジャンプにおける関節ピークトルクの変化

日本体育大学大学院 体育学研究科 体育学専攻 トレーニング科学学科 海老原 史紘

9月2日(月) 12:00~13:00 E会場

一般演題 O03 トレーニング2

座長: 檜垣 靖樹 (福岡大学)

003-1E-01 異なる強度のキックインターバルトレーニングが泳パフォーマンスに及ぼす効果

福岡大学 金川 悠太

003-1E-02 有酸素性トレーニングがトランスジェンダー男性の血中脂質に与える影響

東海学園大学 山田 満月

003-1E-03 ロッカー形状が異なるシューズがランナーの走の経済性に与える影響

筑波大学 小川 慶因

003-1E-04 サッカー競技中におけるエネルギー供給系の依存度に関する検討-U-22年代とU-15年代の比較-

岐阜大学 大学院 教育学研究科 岩垣 心

- O03-1E-05 「陸上中距離選手におけるトレーニング時期による乳酸代謝の変化 -短時間高強度運動後の乳酸産生・拡散・酸化の指標に着目して-」
東京大学大学院 総合文化研究科 稲葉 健
- O03-1E-06 末梢性疲労後の局所振動刺激介入が疲労回復を促進させた
新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 落合 優花

9月2日(月) 12:00~13:00 F会場

一般演題 O04 環境1

座長：藤井 直人 (筑波大学体育系)

- O04-1F-01 日射と湿度の複合作用が暑熱環境下の運動時における体温調節と持久性パフォーマンスに及ぼす影響
姫路獨協大学 医療保健学部 大谷 秀憲
- O04-1F-02 低温炭酸泉浸漬開始時の皮膚温の違いが炭酸泉浸漬中の皮膚血流量へ及ぼす影響
静岡県立大学短期大学部 林 恵嗣
- O04-1F-03 炭酸水摂取が暑熱下運動間の起立ストレスに及ぼす影響
筑波大学 高萩 真子
- O04-1F-04 暑熱環境下におけるアイソトニック飲料摂取がラットの生理指標、情動行動、脳内モノアミンに及ぼす影響
立教大学 武川 晃浩
- O04-1F-05 暑熱環境での持久性運動は睡眠効率を改善する
立命館大学 スポーツ健康科学部 夏井 智隆
- O04-1F-06 暑熱下運動中のカフェイン摂取が高体温誘発性換気亢進反応および運動後半のパフォーマンスに及ぼす影響
筑波大学 体育系 片桐 陽

9月2日(月) 13:10~14:10 E会場

一般演題 O05 運動器3

座長：小野 悠介 (熊本大学発生医学研究所)

- O05-1E-01 等尺性インターバルトレーニングによるジストロフィン欠損筋の持久性適応における収縮強度の役割
札幌医科大学大学院保健医療学研究科 山内 菜緒
- O05-1E-02 レジスタンス運動後のタンパク質合成経路の反応においてAMPKとのクロストークは重要な役割を果たす
電気通信大学 曾谷 祐太
- O05-1E-03 リノール酸摂取が持久運動トレーニングによる骨格筋カルジオリピン量の増加と持久運動能力向上作用に及ぼす影響
静岡県立大学 食品栄養科学部 栄養化学研究室 古谷 亮太
- O05-1E-04 運動が過酸化脂質によるサルコペニアを防止する機序
長崎国際大学 人間社会学部 国際観光学科 平木 光史郎
- O05-1E-05 レジスタンストレーニングが高齢期骨格筋の老化細胞を除去する機構—キラー T細胞の発現動態から—
日本学術振興会 洪 永豊
- O05-1E-06 マウス骨格筋の加齢変化におけるH3.3リン酸化の役割
松本大学大学院 健康科学研究科 丸山 翔

9月2日(月) 13:10~14:10 F会場

一般演題 O06 環境2

座長：芝崎 学 (奈良女子大学)

- O06-1F-01 災害避難所を模擬した睡眠環境が気分尺度に与える影響
広島工業大学 西村 一樹
- O06-1F-02 高糖質摂取後の低酸素曝露と抗酸化物質摂取の併用が血管内皮機能に及ぼす影響
立命館大学 谷口 紗彩
- O06-1F-03 運動中の息止めが間欠的スプリント運動への生理応答に及ぼす影響：低酸素環境との比較
立命館大学 成瀬 正俊
- O06-1F-04 ピロカルピン塗布型マイクロニードルを用いた新たな汗腺機能評価
新潟大学 横山 昇太郎
- O06-1F-05 ヒトエクリン汗腺機能の発達過程の解明
新潟大学 天野 達郎

O06-1F-06 Do α_1 - and α_2 -adrenergic receptors modulate sweating in exercising young females in the heat?
新潟大学 孟 露

9月2日(月) 14:20~15:20 E会場

一般演題 O07 加齢, 性差1

座長: 中田 由夫 (筑波大学)

O07-1E-01 オンラインポスターへ変更

O07-1E-02 母ラットの若齢期運動が子孫の骨格筋線維組成に及ぼす影響

広島大学大学院 医系科学研究科 藤田 直人

O07-1E-03 体力および運動習慣における日本と中国の比較~9~12歳児を対象として~

日本体育大学 大学院 牛 坤

O07-1E-04 小学生の身体バランス検査の結果と対策

順天堂大学医学部整形外科教室 福嶋 稔

O07-1E-05 小学1~3年生におけるバランス能力および足趾筋力の発達と運動習慣との関連性

日本体育大学 大学院 大平 隆文

O07-1E-06 ラット発育期における運動誘発性筋損傷抑制と細胞内カルシウムイオン動態

電気通信大学基盤理工学専攻 西嶋 啓人

9月2日(月) 14:20~15:20 F会場

一般演題 O08 呼吸, 循環1

座長: 後藤 一成 (立命館大学)

O08-1F-01 動脈血二酸化炭素分圧低下が安静時の眼球運動反応に及ぼす影響

筑波大学 佐川 智香

O08-1F-02 低酸素かつ高二酸化炭素に対する換気応答と最大息止め時間の関係

新潟医療福祉大学 須崎 友馬

O08-1F-03 L-メントール飲用が持久運動能力に与える影響: 息苦しさや脳活動の分析

東北大学大学院 医学系研究科 堤 佳子

O08-1F-04 夜間睡眠による喫煙休止が若年男性の運動中の呼吸循環応答に与える影響

福井工業大学大学院 松本 天翔

O08-1F-05 筋力運動後の大動脈脈圧の増加は最大筋力の10%強度により抑制される: 脈波増大係数の影響

筑波大学 田川 要

O08-1F-06 間接灸と温灸器による温熱刺激が心拍数に及ぼす影響の比較

森ノ宮医療大学 伊藤 虎士郎

9月2日(月) 15:30~16:30 E会場

一般演題 O09 運動器1

座長: 星野 太佑 (電気通信大学)

O09-1E-01 不動に伴う骨格筋の線維化にはPGC-1 α /mfn-1経路を介したミトコンドリアの機能不全が関与する

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 本田 祐一郎

O09-1E-02 両後肢不活動下における前肢を中心とした走行運動が後肢骨格筋量およびミトコンドリア量に与える影響

東京大学 大学院総合文化研究科 松本 竜弥

O09-1E-03 フォトサーマル顕微鏡を用いた再生筋線維におけるミトコンドリアネットワークの評価

電気通信大学大学院 村上 礼也

O09-1E-04 肥満が身体不活動時の骨格筋の固有張力に及ぼす影響

長崎国際大学 人間社会学部 国際観光学科 野田 悠介

O09-1E-05 糖尿病が骨格筋の固有張力に及ぼす影響

長崎国際大学 人間社会学部 国際観光学科 前田 一樹

O09-1E-06 高強度トレーニングによる骨格筋の持久性適応における収縮頻度の役割

札幌医科大学大学院 保健医療学研究科 内藤 雷

9月2日(月) 15:30~16:30 F会場

一般演題 O10 呼吸, 循環2

座長: 小河 繁彦 (東洋大学)

O10-1F-01 運動中の心拍変動と日常生活下の身体活動量との関係

立命館大学 田上 友季也

| | | |
|-----------|---|--------|
| O10-1F-02 | 頸動脈－大腿動脈脈波伝播速度が体位に及ぼす影響 中京大学 スポーツ科学研究科 スポーツ科学専攻 | 唐木 茉里乃 |
| O10-1F-03 | 敗血症は収縮時のラット骨格筋における酸素勾配を減少させる 北里大学大学院 | 福崎 なるみ |
| O10-1F-04 | 脳血流が脳神経活動に及ぼす影響 東洋大学 | 小河 繁彦 |
| O10-1F-05 | 日本人におけるNOS3遺伝子多型が動脈スティフネスに及ぼす影響：ペアマッチング研究 大阪工業大学 | 安井 拓海 |
| O10-1F-06 | 定期的な天然蜂蜜Xの摂取が血圧および血管内皮機能に与える影響：ランダム化比較試験 大阪工業大学 | 西脇 雅人 |

9月2日(月) 16:40~17:40 E会場

| | | |
|---------------|--|------------------|
| 一般演題 O11 運動器2 | | 座長：町田 修一 (順天堂大学) |
| O11-1E-01 | 骨格筋幹細胞の機能的不均一性の解明とその応用 熊本大学 発生医学研究所 筋発生再生分野 | 澤田 航太 |
| O11-1E-02 | 冬眠動物の骨格筋組織幹細胞における低温適応 広島大学 医系科学研究科 生理機能情報科学 | 宮地 達也 |
| O11-1E-03 | 冬眠によるシリアンハムスター骨格筋の再生不良 広島大学 医系科学研究科 生理機能情報科学 | 粕谷 龍一 |
| O11-1E-04 | 伸張性収縮モデルの骨格筋再生プロセスにおけるリアノジン受容体阻害の影響 電気通信大学大学院 | 馬場 浩平 |
| O11-1E-05 | 筋線維膜上を収縮波に先行して伝搬する伸長波の直接観測 慈恵医大・分子生理 | 林 友則 |
| O11-1E-06 | マウスにおける除神経による筋萎縮に伴うリボソームタンパク質の発現変化 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 | 三島 大雅 |

9月2日(月) 16:40~17:40 F会場

| | | |
|--------------|--|------------------|
| 一般演題 O12 代謝1 | | 座長：宮地 元彦 (早稲田大学) |
| O12-1F-01 | 経口イノシン摂取は肥満を予防するか 福岡大学 | 草野 雅貴 |
| O12-1F-02 | 栄養素Xによる運動経済性の向上とエネルギー代謝動態 筑波大学運動生化学 | 國井 辰磨 |
| O12-1F-03 | 運動前の炭水化物補給が運動中のエネルギー消費量に及ぼす影響 筑波大学 体育系 | 山口 岳斗 |
| O12-1F-04 | アロメトリー指数の違いが持久走者の有酸素性能力の評価に及ぼす影響 立命館大学 | 永原 悠利 |
| O12-1F-05 | The effect of hot vest and footbath on energy intake in men 早稲田大学 スポーツ科学研究科 | 李 格 |
| O12-1F-06 | 7日間連続のピセアタンノール摂取が運動前、運動中、運動後における脂質代謝に及ぼす影響 中京大学 | 森嶋 琢真 |

9月2日(月) 17:50~18:50 E会場

| | | |
|------------------|---|-------------------|
| 一般演題 O13 生活, 健康1 | | 座長：飛奈 卓郎 (長崎県立大学) |
| O13-1E-01 | 無機塩含有水素化マグネシウム入浴剤浴がもたらす酸化ストレスへの影響 順天堂大学 | トウ 鵬宇 |
| O13-1E-02 | 運動習慣のある高齢者への植物発酵物 (FBP:Fermented Botanical Product) 食品摂取による日常の運動能、抗疲労および腸内環境への効果検証 関西大学大学院 人間健康研究科 | 金谷 和幸 |
| O13-1E-03 | 日本人における肩こりの有訴者率との関連要因の検討：生態学的研究 早稲田大学大学院スポーツ科学研究科 | 江添 千峰 |
| O13-1E-04 | 二重標識水法を用いた若年成人女性の身体活動レベルの再検討および耐糖能との関連 中村学園大学大学院 栄養科学研究科 | 相川 響 |

- O13-1E-05 働き世代における短期的な心理状態と握力との関連 ～心理状態の評価日数の違いによる検討～
立命館大学 山下 優真
- O13-1E-06 中年者に対する事前の石鮠黒茶の摂取がブドウ糖負荷後の動脈スティフネスに及ぼす影響
大阪工業大学 杉本 早希

9月2日(月) 17:50~18:50 F会場

- 一般演題 O14 スポーツと疾患1** 座長：伊坂 忠夫 (立命館大学)
- O14-1F-01 中高齢者の中高強度身体活動時間と左室駆出率超正常心不全発症の関連性
筑波技術大学 保健科学部 杉田 洋介
- O14-1F-02 筋への*Nrf2*遺伝子導入は運動実践と同等の脂肪性肝炎に対する抑止効果を発揮する
福岡大学スポーツ科学部 三浦 征
- O14-1F-03 Influence of different Inter-period interval on the periodical exercise on inflammation in elderly Type 2 Diabetes patients
中国国家体育总局体育科学研究所 国民体力研究センター 潘 祥
- O14-1F-04 脳振盪既往歴を有する大学コリジョンスポーツ競技選手のウェルビーイング、パーソナリティ特性および認知機能の多角的評価
立命館大学 スポーツ健康科学部 小楠 龍之介
- O14-1F-05 大学剣道選手のアキレス腱形態の特徴：長軸部位別横断面積の左右差からの検討
筑波大学 人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 岩本 寧々
- O14-1F-06 大学アメリカンフットボール選手の頸部筋力がタックル時の頭部加速度に与える影響
筑波大学 体育系 福田 崇

9月3日(火) 9:00~10:00 E会場

- 一般演題 O15 トレーニング4** 座長：前大 純朗 (立命館大学)
- O15-2E-01 高反発シューズを着用したランニング後の自覚的疲労部位に関するアンケート調査
順天堂大学スポーツ医学 井上 美佳
- O15-2E-02 下降速度および減速方法の異なる伸張性スクワットトレーニングが大腿四頭筋の筋機能・筋厚や垂直跳びの運動学的・動力的変数に及ぼす影響
大阪体育大学大学院 早田 亘輝
- O15-2E-03 多周波生体電気インピーダンス分光法による筋腫脹評価方法の検討
京都大学 大学院医学系研究科 人間健康科学系専攻 梅村 一輝
- O15-2E-04 異なる反復回数および努力度でのスクワットが跳躍高および筋力の経時変化に与える影響
日本体育大学 大谷部 峻輔
- O15-2E-05 レジスタンス運動におけるセット構成の違いが急性の代謝応答及びジャンプパフォーマンスの経時変化に与える影響：パイロット研究
日本体育大学 内野 公平
- O15-2E-06 レジスタンストレーニング後の温熱またはアイシング処置が筋力・筋厚に及ぼす影響
新潟医療福祉大学 北野 侑

9月3日(火) 9:00~10:00 F会場

- 一般演題 O16 生活, 健康2** 座長：石井 好二郎 (同志社大学)
- O16-2F-01 中高年の認知機能低下は代謝学的に悪い肥満ではなく代謝学的に悪い非肥満と関連する (Elder Safe Study)
国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター 内分泌代謝高血圧研究部 加藤 久詞
- O16-2F-02 大学生アスリートの食行動の変容を目的とした栄養マネジメントの検討
天理大学大学院 体育学研究科 竹内 葉里
- O16-2F-03 体育系大学新入生の高校時所属部活動別の骨密度比較
福岡大学 スポーツ科学部 吉田 一也
- O16-2F-04 基本チェックリストの運動器得点による事業対象者の運動機能の実態～生活機能の自立した外来高齢男性患者での検討～
みなみ野循環器病院リハビリテーション科 岩崎 孝俊
- O16-2F-05 主観的歩行速度と全身持久力との関係
あいち健康の森健康科学総合センター 池田 達哉

O16-2F-06 若年女性の体脂肪率がエクオール産生能に関連する

同志社大学 花野 宏美

9月3日(火) 10:10~11:10 E会場

一般演題 O17 トレーニング3

座長：市橋 則明 (京都大学)

O17-2E-01 膝関節屈曲と股関節伸展のトレーニングによるハムストリングスの筋肥大効果

立命館大学 西澤 尚弥

O17-2E-02 徒手抵抗横引きラットプルダウンの動力学特性および生理学的負荷特性

順天堂大学 谷本 道哉

O17-2E-03 長期的にトレーニングされた鍛錬者は非鍛錬者に比べて筋線維および筋原線維の数が多く、筋フィラメントの密度が大きい

立命館大学 前大 純朗

O17-2E-04 異なる膝関節角度で行う等尺性膝関節屈曲トレーニングによるハムストリングスの筋肥大の筋内部位差

立命館大学 木下 百花

O17-2E-05 総負荷量が一致した異なる強度・時間条件におけるエルゴメーター運動直後の大腿四頭筋の筋腫脹効果の比較

京都大学大学院 医学研究科 廣澤 航平

O17-2E-06 持久性運動後の温浴が運動パフォーマンスの回復に及ぼす影響

立命館大学院 スポーツ健康科学研究科 露木 守

9月3日(火) 10:10~11:10 F会場

一般演題 O18 生活, 健康3

座長：竹森 重 (東京慈恵会医科大学)

O18-2F-01 演題取り下げ

O18-2F-02 運動習慣のない若年健常成人における8週間の非監視下高強度インターバルトレーニングが運動実施率に及ぼす影響

神戸大学大学院 保健学研究科 中山 優豊

O18-2F-03 一過性の飲酒による飲酒量の違いが動脈ステイフネスに及ぼす影響

四国大学 生活科学部 健康栄養学科 村上 亜弥子

O18-2F-04 ロードサービス隊員の労災予防に向けたコンディショニング介入の効果検証

周南公立大学 人間健康科学部 小野 高志

O18-2F-05 アスリート健診の必要性について -佐賀県高校女子陸上選手における検討-

西九州大学 庄野 菜穂子

O18-2F-06 20 mシャトルランを活用した中学生の熱中症リスク推定方法の開発

上越教育大学大学院 福留 千春

9月3日(火) 11:20~12:20 E会場

一般演題 O19 神経, 感覚1

座長：征矢 英昭 (筑波大学 体育系)

O19-2E-01 インスリンは末梢感覚神経のTRPV4を感作させる

テキサス大学サウスウェスタンメディカルセンター 深澤 歩

O19-2E-02 脳グリコーゲン欠失は成体海馬神経新生及び空間記憶能の低下を引き起こす

筑波大学運動生化学 尾関 航平

O19-2E-03 超低強度運動による前頭前野機能促進に脳ドーパミンは関わるか：前駆体枯渇による検討

筑波大学運動生化学 桑水 隆多

O19-2E-04 体温上昇を伴う一過性運動における視床下部Qニューロンの興奮

筑波大学 運動生化学 姜 悠杏

O19-2E-05 月経周期を考慮した性差が後期活動および反応時間に及ぼす影響

新潟医療福祉大学 穴澤 沙也可

O19-2E-06 自発運動による海馬非定型カテコラミン系の亢進

日本医科大学 薬理学 小林 克典

9月3日(火) 11:20~12:20 F会場**一般演題 O20 環境3**

座長：安藤 創一 (電気通信大学)

- O20-2F-01 低酸素環境滞在におけるレジスタンストレーニングが腸内細菌叢変化に及ぼす影響
川崎医療福祉大学医療技術学部 松生 香里
- O20-2F-02 低酸素環境で行う高強度運動が睡眠に及ぼす影響
立命館大学 スポーツ健康科学部 松堂 光
- O20-2F-03 低酸素環境での持久性運動後の夜間における間質液中グルコース濃度および睡眠指標の変化
立命館大学 スポーツ健康科学部 小林 美優
- O20-2F-04 運動前および運動間のアイスラリー摂取が暑熱下運動時の高体温誘発性換気亢進反応および運動パフォーマンスに及ぼす影響
筑波大学 体育系 栽松 宏彰
- O20-2F-05 ファン付きウェアと湿潤インナーウェアの組み合わせによる蒸散性身体冷却の効果
労働安全衛生総合研究所 時澤 健
- O20-2F-06 寒冷刺激時の頸動脈反応に対する脳血流調節の影響
東洋大学 理工学研究科 國松 なる実

9月3日(火) 12:30~13:30 D会場**一般演題 O21 トレーニング6**

座長：野坂 和則 (Edith Cowan University)

- O21-2D-01 有酸素またはレジスタンス運動を用いたエクササイズ・スナックの有効性の検討：症例研究
広島大学 武藤 亮佑
- O21-2D-02 中年期女性に対するファストウォーキングによるトレーニング効果の検証
立命館大学 牧野 晃宗
- O21-2D-03 体育授業を担当するアスリートの種別が運動実施頻度の低い子どもたちに及ぼす影響について
日本テレビホールディングス株式会社 森谷 路子
- O21-2D-04 漸増運動負荷試験中の前頭前野の脳血流反応と乳酸値の関係
大阪教育大学大学院 教育学研究科 川上 樹香
- O21-2D-05 伸張性-短縮性、伸張性のみ、短縮性のみ筋収縮によるレジスタンス運動における疲労困憊に至るまでの反復回数の違い
酪農学園大学 柴田 啓介
- O21-2D-06 女子陸上長距離選手における体温と睡眠の関連
立命館大学 スポーツ健康科学研究科 岡本 紗弥

9月3日(火) 12:30~13:30 E会場**一般演題 O22 生活, 健康4**

座長：木村 みさか (京都先端科学大学)

- O22-2E-01 日本人成人の身体活動量に対する補正エネルギー摂取量の年次変化: 1995-2019年国民健康・栄養調査
早稲田大学スポーツ科学研究科 井上 裕美子
- O22-2E-02 地域高齢者における平日と週末の歩数について
福岡大学 橋本 紗希
- O22-2E-03 単一運動施設における利用者の属性と有害事象の調査
日本学術振興会 特別研究員 平田 昂大
- O22-2E-04 多様な国籍背景を持つ大学生における健康行動と否定的健康状態との関係
東北大学 医学系研究科 運動学分野 Adeoya Akindele
- O22-2E-05 睡眠時間、起床時刻、就寝時刻と朝食欠食及び日本型食生活～佐賀県の学童における横断研究
日本女子大学大学院 家政学研究科 食物・栄養学専攻 佐藤 彩

9月3日(火) 12:30~13:30 F会場**一般演題 O23 呼吸, 循環3**

座長：片山 敬章 (名古屋大学)

- O23-2F-01 長期間の持久性運動トレーニングが脳血管拍動性指数に与える影響
産業技術総合研究所 菅原 順
- O23-2F-02 段階的弾性ストッキングの着用に伴う下腿部静脈血管の容積と伸展性の増大がつま先立ち運動時の下腿部静脈還流量に及ぼす影響
東洋大学健康スポーツ科学部栄養科学科 飯村 泰弘

- O23-2F-03 断続的な中強度運動が糸球体及び尿細管マーカーに及ぼす影響
富山県立大学 工学部 教養教育センター 川上 翔太郎
- O23-2F-04 心拍と動作リズム同期運動中の脳循環特性
産業技術総合研究所 東本 翼
- O23-2F-05 高齢女性における心肺圧受容器刺激に対する血管運動神経活動の抑制について
名古屋大学 片山 敬章
- O23-2F-06 呼吸筋負荷及び運動強度の変化が組織酸素動態に及ぼす影響
大阪教育大学大学院 安井 颯汰

9月3日(火) 15:20~16:20 D会場

一般演題 O24 トレーニング5

座長：山口 太一 (酪農学園大学)

- O24-2D-01 ランニングとダイナミックストレッチを用いた異なるwarm-upプロトコルがジャンプパフォーマンスに与える影響
北海道大学 大学院 保健科学院 堤 健輔
- O24-2D-02 ボディメンテナンス装置を用いた他動的軽運動が動脈ステイネスに与える影響
大阪工業大学 栗原 慧
- O24-2D-03 なわとび運動をシミュレートしたテンポ統制ジャンプ時における接地中の下肢筋活動様相
静岡大学 増田 航大
- O24-2D-04 3種類のレジスタンストレーニング方法が筋疲労に及ぼす影響
神戸国際大学 リハビリテーション学部 門田 将史
- O24-2D-05 骨格筋電気刺激が生体電気インピーダンス法によるPhase Angleに及ぼす影響
徳島赤十字病院 内海 裕也
- O24-2D-06 陸上競技 400m 走における筋シナジーの変化
早稲田大学 スポーツ科学学術院 欠畑 岳

9月3日(火) 15:20~16:20 E会場

一般演題 O25 運動器4

座長：宮崎 充功 (広島大学)

- O25-2E-01 単一運動単位筋振動信号の振幅と放電間隔の比例関係は信号間の時間的加重で説明可能か？
東京慈恵会医科大学 医学部 分子生理学 森本 茂
- O25-2E-02 異なる運動様式が骨格筋リポクオリティに及ぼす影響
静岡県立大学 鈴木 優菜
- O25-2E-03 マウス除神経モデルに対して局所温熱刺激がタンパク合成経路に与える影響
電気通信大学大学院 情報理工学研究所 鶴川 遥
- O25-2E-04 アシル基転移酵素LPGAT1/LPLAT7過剰発現マウス骨格筋における筋細胞内カルシウムイオン制御の変化
電気通信大学 田淵 絢香
- O25-2E-05 A new mechanical overload model to induced muscle hypertrophy in slow and fast muscles
早稲田大学 スポーツ科学研究科 袁 帥邦
- O25-2E-06 骨格筋UCP3の筋萎縮制御機構の解明-Ucp3 KOマウスを用いた検討-
日大 進藤 大典

9月3日(火) 15:20~16:20 F会場

一般演題 O26 加齢, 性差2

座長：山田 陽介 (国立健康・栄養研究所身体活動研究部 室長)

- O26-2F-01 赤血球数・ヘモグロビンの低下が健常高齢者の筋力発揮に与える影響
京都大学大学院 医学系研究科 人間健康科学系専攻 王 紫敏
- O26-2F-02 身体活動と大脳皮質微細構造および脳内ネットワークの老化
神戸大学 石原 暢
- O26-2F-03 高齢男性における心肺体力および生活習慣因子と生物学的老化との関連：WASEDA'S Health Study
早稲田大学 河村 拓史
- O26-2F-04 更年期女性における体温変動および睡眠の特徴
立命館大学 スポーツ健康科学研究科 富石 千尋
- O26-2F-05 更年期女性におけるメンタルヘルスおよび睡眠の特徴
立命館大学 坂本 迅

O26-2F-06 筋質指標のPhase Angleは体力測定項目と同等に高齢者の死亡を予測する

筑波大学 浅野 優次郎

9月3日(火) 16:30~17:30 D会場

一般演題 O27 その他の生理科学的研究

座長：七五三木 聡 (大阪大学 全学教育推進機構 大学院生命機能研究科)

O27-2D-01 随意運動がSEPsおよびAEPsの後期活動に及ぼす影響

新潟医療福祉大学 巻瀧 泰輝

O27-2D-02 非対称な視覚情報が二人同時力発揮課題に与える影響

鳴門教育大学 乾 信之

O27-2D-03 眼鏡レンズによる色覚刺激が運動調節能力に及ぼす効果の研究

東北大学 大学院医学研究科 運動学分野 張 文玉

O27-2D-04 身体的健康は大脳皮質微細構造および認知機能の個体差と関わる

神戸大学大学院 人間発達環境学研究所 丁 同芳

O27-2D-05 血中グレリン濃度の変動と身体活動意欲の関連性

福岡大学 堀田 明里

O27-2D-06 競技シーズンとオフシーズンにおける男子ハンドボール選手の腸内細菌叢の変化に関する探索的研究

森永乳業 基礎研 戸田 一弥

9月3日(火) 16:30~17:30 E会場

一般演題 O28 神経, 感覚2

座長：前田 清司 (早稲田大学)

O28-2E-01 運動時に増加する血中乳酸は脳内に取り込まれて作業記憶の向上をもたらす

慶應義塾大学SFC研究所 三上 俊夫

O28-2E-02 メンタルストレスが力調節安定性と脳活動に及ぼす影響

鹿屋体育大学 赤澤 暢彦

O28-2E-03 ボトムアップ感覚信号をダイナミックに伝える感覚-判断領野間の γ 帯域同期振動

山梨大学 医学部 生理学講座 統合生理学 須田 悠紀

O28-2E-04 ビタミンB1誘導体は前頭前皮質ドーパミン・アドレナリン受容体を介して身体活動を促進する

筑波大学 運動生化学 秦 俊陽

O28-2E-05 皮膚へのカプサイシン塗布が局所寒冷刺激に伴う循環応答と痛み感覚に及ぼす影響

新潟医療福祉大学 福山 夏未

O28-2E-06 体性感覚と聴覚における初期変化検出反応の独立した神経基盤

新潟医療福祉大学 萩野 由大

9月3日(火) 16:30~17:30 F会場

一般演題 O29 代謝2

座長：羅 成圭 (徳島大学)

O29-2F-01 不活動が筋内グルタミン酸増加を介してインスリン抵抗性を引き起こす可能性

福岡大学 周 桐竹

O29-2F-02 糖化ヘモグロビンが上昇した高齢女性におけるポリフェノール摂取と速歩の組み合わせが食後糖代謝に及ぼす影響

早稲田大学 田高 悠晟

O29-2F-03 若年大学生の身体活動量, 体組成が食後血糖値上昇に与える影響

札幌医科大学 鴨田 樹

O29-2F-04 脂肪細胞老化と関連する血中代謝物の探索と栄養素摂取への応用

産業技術総合研究所 竹田 怜央

O29-2F-05 運動後のグルコースとケトン体の併用投与はマウスヒラメ筋のグリコーゲン回復を促進する

東京大学大学院 身体運動科学 高橋 祐美子

O29-2F-06 ビルビン酸投与が内臓脂肪の炎症性サイトカインのmRNA発現量と糖代謝に与える影響

電気通信大学 安藤 泰地

9月3日(火) 17:40~18:40 D会場

一般演題 O30 運動器6

座長：山田 崇史 (札幌医科大学)

- O30-2D-01 離島在住高齢女性を対象としたサルコペニア調査からみえてきた判定基準の課題
佐賀大学大学院医学系研究科医科学専攻 岡村 祐一
- O30-2D-02 人工股関節置換術後の歩行速度改善を予測する患側股関節外転筋群の術前筋組成因子
神戸市立医療センター中央市民病院 整形外科 安田 義
- O30-2D-03 レモンマートル抽出物の摂取は自体重トレーニングの筋肥大効果を増強する
順天堂大学 沢田 秀司
- O30-2D-04 豊かな環境によるヒラメ筋の肥大と脳機能の関係性
明治安田厚生事業団 須藤 みず紀
- O30-2D-05 機能性の異なるシューズの着用がランニング誘発性筋損傷に及ぼす影響
株式会社アシックス スポーツ工学研究所 角 大地
- O30-2D-06 小型冬眠哺乳類シリアンハムスターにおける骨格筋萎縮抵抗性発動の分子基盤
広島大学 医系科学研究科 生理機能情報科学 宮崎 充功

9月3日(火) 17:40~18:40 E会場

一般演題 O31 栄養, 消化1

座長：岡本 孝信 (日本体育大学 体育学部)

- O31-2E-01 陸上競技男子長距離ランナーの腸内細菌と血液状態・体組成との関連性
筑波大学 木岡 一輝
- O31-2E-02 男子エリートトライアスロン選手における合宿中の利用可能エネルギーと夜間の間質液中グルコース濃度動態との関連：事例報告
立命館大学大学院 スポーツ健康科学研究科 廣松 千愛
- O31-2E-03 若年男性における食事時の咀嚼回数の多寡が食物報酬及び食欲促進ホルモンに与える影響
早稲田大学 黒田 優風
- O31-2E-04 三軸加速度計を用いた十種競技の試合日におけるエネルギー消費量の推定
筑波大学大学院 人間総合科学学術院 吉武 理香子
- O31-2E-05 国際宇宙ステーションにおける日本人宇宙飛行士の栄養管理
大妻女子大学 家政学部 食物学科 小清水 孝子
- O31-2E-06 高強度レジスタンス運動前の高カカオチョコレート摂取量の違いが動脈ステイフネスに及ぼす影響
日本体育大学大学院 秦 麗ら

9月3日(火) 17:40~18:40 F会場

一般演題 O32 遺伝子

座長：中里 浩一 (日本体育大学)

- O32-2F-01 日本人レスリング選手におけるゲノムワイド関連解析および再現性の検討
日本体育大学 上妻 歩夢
- O32-2F-02 血中BCAA濃度に関連するPPMIK-DT rs1440581多型が陸上競技選手の競技特性に及ぼす影響
順天堂大学 西田 朱李
- O32-2F-03 SLCO3A1遺伝子多型は伸張性運動後の筋力回復に関連する
日本体育大学 出口 実
- O32-2F-04 ADORA2A遺伝子rs5751876多型とウエイトリフティング選手のパフォーマンスとの関連性
日本体育大学 篠木 真帆
- O32-2F-05 ACTN3遺伝子R577X多型が陸上競技長距離走者の疲労骨折に及ぼす影響
順天堂大学 齋藤 未花
- O32-2F-06 不活動中の骨格筋における遺伝子発現変化に対するエピジェネティック機構の役割
松本大学 大学院 健康科学研究科 清水 純也

9月4日(水) 9:00~10:00 D会場

一般演題 O33 リハビリテーション, 運動療法

座長：谷口 圭吾 (札幌医科大学)

- O33-3D-01 重症疾患ミオパシーモデルラットの筋線維萎縮に対する骨格筋電気刺激の効果-日内介入頻度の影響-
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 石木 雄大
- O33-3D-02 股関節外転角度がハムストリングの筋弾性へ与える影響
札幌医科大学 奈良 銀二

- O33-3D-03 食後の座位行動介入が2型糖尿病患者の血糖コントロールに与える影響：ランダム化比較試験
綾部市立病院 内分泌・糖尿病内科 大坂 貴史
- O33-3D-04 異なる張力の肩関節外旋エクササイズ前後における筋活動量とトルクの変化
順天堂大学スポーツ医学 佐伯 悠里香
- O33-3D-05 リハビリテーション総合実施計画書活用によるsmoothな退院支援へ
岡山赤十字病院 リハビリテーション科 安藤 研介
- O33-3D-06 ベルトによる上体固定がベッド上のペダリング運動時の生理応答に及ぼす影響
広島工業大学 玉里 祐太郎

9月4日(水) 9:00~10:00 E会場

一般演題 O34 呼吸, 循環4 座長：岩本 えりか (札幌医科大学 保健医療学部 理学療法学科)

- O34-3E-01 月経痛の有無が総大腿動脈の血行動態へ及ぼす影響
関西福祉科学大学 中村 みづき
- O34-3E-02 軽強度動的運動時の腹部内臓血流変化に及ぼす女性の加齢の影響
名古屋大学 塩澤 華奈
- O34-3E-03 繰り返し寒冷ストレス暴露による筋機械受容器反射の増強にASIC3が関与する
中部大学大学院 木原 ちあき
- O34-3E-04 筋力向上を目的とした増量が血圧および動脈硬化度に与える影響
流通経済大学 膳法 亜沙子
- O34-3E-05 局所温冷却が長時間座位安静による皮膚血管拡張能の低下を抑制する
筑波大学 体育系 富田 雄大
- O34-3E-06 吸気負荷と掌握運動の組み合わせが循環応答および末梢組織酸素レベルに及ぼす影響
筑波大学大学院 小池 潤

9月4日(水) 9:00~10:00 F会場

一般演題 O35 遺伝子・代謝 座長：須永 美歌子 (日本体育大学)

- O35-3F-01 骨格筋機能に関連する新規ミトコンドリアDNA由来マイクロプロテインの同定と機能解析
University of Southern California 熊谷 仁
- O35-3F-02 ヒト遅筋線維割合に関連する遺伝子群の同定：加重遺伝子共発現ネットワークによる解析
東京聖栄大学 膳法 浩史
- O35-3F-03 統計形状モデルによる骨格筋3次元形状の性差の検討
関西医科大学 梅原 潤
- O35-3F-04 低用量エストロゲン・プロゲステロン配合薬服用者のカフェイン摂取が持久性運動時脂質酸化に与える影響
日本体育大学大学院 鱒淵 めぐみ
- O35-3F-05 月経周期が運動時における外因性脂質の代謝量に与える影響
岐阜大学大学院 河野 寛也
- O35-3F-06 異なる運動実施時間帯が脂質酸化量に与える影響—クロノタイプによる比較—
日本体育大学大学院 平松 樹亜

9月4日(水) 10:10~11:10 D会場

一般演題 O36 トレーニング7 座長：江島 弘晃 (長崎国際大学)

- O36-3D-01 自転車エルゴメータによるスプリントトレーニングが野球選手の走パフォーマンスに及ぼす影響
阪南大学 黒部 一道
- O36-3D-02 自重レジスタンストレーニングに伴う身体機能の変化は伸張性筋活動で生じる
工学院大学 桂 良寛
- O36-3D-03 持久系競技者における持続血糖モニタリングを用いたコンディション管理に関する研究
日本体育大学 谷口 耕輔
- O36-3D-04 可動域の異なるスクワットトレーニングが筋力およびアジリティパフォーマンスに与える影響
明治学院大学 井ノ口 尊道
- O36-3D-05 運動トレーニングラットの皮下脂肪組織由来幹細胞から分泌されるエクソソームによる3T3-L1細胞の脂肪分化抑制機構
同志社大学 スポーツ健康科学研究科 大澤 晴太

O36-3D-06 ラット下腿筋群の廃用性筋萎縮に対する骨格筋電気刺激の効果 - AKT/PGC-1 α /FoxO経路に着目して
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 高橋 あゆみ

9月4日(水) 10:10~11:10 E会場

一般演題 O37 運動器5 座長:高橋 祐美子(東京大学)

O37-3E-01 暑熱環境下での高強度インターバル運動がサラブレッド骨格筋の乳酸代謝関連遺伝子発現に及ぼす影響
神奈川大学 人間科学部 北岡 祐

O37-3E-02 冷却刺激による細胞内カルシウムイオン濃度の上昇が筋分化へ及ぼす影響
電気通信大学 藪田 洋也

O37-3E-03 骨格筋損傷後の間欠的な温度刺激が筋再生能や痛み関連因子に及ぼす影響
金沢大学 芝口 翼

O37-3E-04 交叉性繰り返し効果に骨格筋の適応は関与しない
札幌医科大学大学院保健医療学研究科 徳田 奈央

O37-3E-05 骨格筋レナラーゼが筋分化に及ぼす影響
筑波大学 加藤 優里

O37-3E-06 運動前の骨格筋への冷却刺激は運動による遺伝子発現を増強させるか?
電気通信大学 狩野 遼太郎

9月4日(水) 10:10~11:10 F会場

一般演題 O38 生活,健康5 座長:甲斐 裕子(明治安田厚生事業団)

O38-3F-01 基本チェックリストによる身体的・精神心理的・社会的リスクの異世代コホート間比較
九州栄養福祉大学リハビリテーション学部 松崎 英章

O38-3F-02 プレフレイルのスクリーニングツールとしての開眼片足立ちテストの有用性の検証
順天堂大学 劉 振岳

O38-3F-03 人間ドック受検者におけるロコモ25評価結果と将来の転倒発生との関連:前向き調査研究
JCHO大阪病院 リハビリテーション科 田中 健毅

O38-3F-04 オンラインポスターへ変更

O38-3F-05 男子大学スポーツ選手における血中アディポネクチン濃度と内臓脂肪面積の関係
城西国際大学 田中 智美

O38-3F-06 慣性センサ装置を併用した超音波画像診断装置を用いた大腰筋の筋量評価に関する検討
鈴鹿医療科学大学 伊藤 和寛

9月4日(水) 11:20~12:20 B会場

一般演題 O39 加齢,性差3 座長:藤田 聡(立命館大学)

O39-3B-01 高強度間欠運動(HIIT)における女性アスリートの至適運動強度に関する研究
静岡大学 仲原 凧歩

O39-3B-02 月経周期が女子陸上競技選手の下肢スティフネスおよびジャンプパフォーマンスに及ぼす影響
日本体育大学大学院 宮口 愛子

O39-3B-03 卵巣切除C57BL/6Jマウスにおける慢性全身炎症が骨格筋に及ぼす影響
日本体育大学 木下 涼雅

O39-3B-04 性差と性周期にともなう長時間運動前後のマウス骨格筋の遺伝子発現変動
電気通信大学 情報理工学研究科 基盤理工学専攻 香川 美月

O39-3B-05 エストロゲンが不活動に伴う骨格筋の機能低下に及ぼす影響
大阪体育大学大学院 スポーツ科学研究科 渡邊 大輝

O39-3B-06 17 β -エストラジオールと雄マウス骨格筋の細胞内カルシウムイオン恒常性
電気通信大学大学院 近藤 富貴

9月4日(水) 11:20~12:20 C会場

一般演題 O40 運動器7 座長:須藤 みず紀(明治安田厚生事業団)

O40-3C-01 レジスタンス運動後のラット骨格筋mRNA発現量の時間変化とその制御分子の探索
電気通信大学大学院 草野 達哉

| | | | |
|-----------|---|-------------------------|--------|
| O40-3C-02 | Metabolic dynamics of microRNA in adult skeletal muscle | 早稲田大学 スポーツ科学学術院 | 秋本 崇之 |
| O40-3C-03 | 超音波Bモード法を用いた活動後増強 (PAP) の筋線維組成依存性の検証 | 信州大学大学院 総合理工学研究科 | 加藤 一陽 |
| O40-3C-04 | 骨格筋電気刺激によって評価された筋収縮特性が最大筋力に及ぼす影響 | 京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻 | 廣野 哲也 |
| O40-3C-05 | 関節運動の視覚的運動錯覚が脊髄相反性抑制に及ぼす影響 | 新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 | 大河内 偉琉 |
| O40-3C-06 | 温熱療法と電気療法が運動負荷直後の柔軟性と筋硬度に及ぼす影響 | 日本体育大学大学院 保健医療学研究科 | 杉澤 舜 |

9月4日(水) 11:20~12:20 D会場

一般演題 O41 トレーニング8

座長：廣野 哲也 (京都大学)

| | | | |
|-----------|---|----------------------------|------------|
| O41-3D-01 | プロサッカークラブアカデミーに残留できた者と放出された者のU13時の試合中の技術的パフォーマンス：セントラルディフェンダー | 九州共立大学 スポーツ学部 | 後藤 平太 |
| O41-3D-02 | スポーツ科学の視点からみた「動きのあるギャグ」の運動特性 | 株式会社アシックス スポーツ工学研究所 | 今井 彩乃 |
| O41-3D-03 | アスリートの脳疲労を毛髪コルチゾールから予測できるか：大学生アスリートの事例研究 | 新潟医療福祉大学 | 越智 元太 |
| O41-3D-04 | The impact of core strength training on self-reliance fitness and quality of life in elderly rural women with Chronic Low Back Pain | Univ. Dong-a, Busan, Korea | Kim Bongjo |
| O41-3D-05 | Foam Rollingが高強度運動後の血中乳酸濃度と実行機能に与える影響 | 一般財団法人 三友堂病院 | 笠原 一希 |
| O41-3D-06 | 高齢者向け運動プログラム「スクエアステップ」の香港における実装 | 中京大学 | 重松 良祐 |

9月4日(水) 11:20~12:20 E会場

一般演題 O42 呼吸, 循環5

座長：小野寺 昇 (川崎医療福祉大学)

| | | | |
|-----------|--|--------------------|-------|
| O42-3E-01 | 間欠的等尺性膝伸展運動による筋内血流と大腿動脈血流変化の評価 | 名古屋大学 | 泉 主馬 |
| O42-3E-02 | シマゲワ葉パウダー摂取がスクロース負荷後の動脈スティフネスに及ぼす影響 | 大阪工業大学 | 久米 大祐 |
| O42-3E-03 | TRPA1が暑熱下運動時の皮膚血管拡張反応に及ぼす影響 | 筑波大学 | 服部 嶺 |
| O42-3E-04 | アシスト歩行ロボット装着下での一過性の歩行が動脈機能に及ぼす影響 | 徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 | 三浦 哉 |
| O42-3E-05 | タンDEM自転車漕ぎにおけるウェアラブル呼気ガス分析装置の再現性 | 岡山短期大学 | 吉田 升 |
| O42-3E-06 | タンDEM自転車漕ぎとタンDEMサイクルトレーナ漕ぎでの心拍数と酸素摂取量の比較 | 川崎医療福祉大 | 小野寺 昇 |

9月4日(水) 11:20~12:20 F会場

一般演題 O43 スポーツと疾患2

座長：梅原 潤 (関西医科大学 リハビリテーション学部)

| | | | |
|-----------|---|---------------------|--------|
| O43-3F-01 | アスリートからの糞便移植がレスピエントマウスの自発活動量におよぼす影響 | 川崎医療福祉大学 | 河野 彩 |
| O43-3F-02 | 大学野球選手における遠投と塁間投球時の投球フォーム及び肘関節外反ストレスの比較 | トレーニング型デイサービス ぷらすワン | 森 大成 |
| O43-3F-03 | レッグプレス運動が腸脛靭帯と隣接筋の弾性率へ与える影響とその性差 | 筑波大学 人間総合科学研究群 | 高橋 ひかり |

- O43-3F-04 リトルリーグ選手における野球肘障害の関連因子の検討
日本体育大学大学院 保健医療学研究科 増田 大聖
- O43-3F-05 ウェルビーイングはスポーツ傷害の予測因子となり得るか：男子大学ラクロス選手を対象としたパイロット研究
立命館大学 スポーツ健康科学研究科 加藤 優介
- O43-3F-06 跳躍パフォーマンスは左右の咬合力に影響
新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所 平林 怜

9月4日(水) 12:30~13:30 B会場

- 一般演題 O44 血液, 免疫** 座長：川西 範明 (千葉工業大学先進工学部 教育センター)
- O44-3B-01 最高酸素摂取量と心血管代謝リスク因子の係に血中irisin濃度の増減が及ぼす影響
立命館大学 山本 真悠子
- O44-3B-02 有酸素性トレーニングによる持久性運動能力の亢進に関わる腸内細菌
立命館大学 内田 昌孝
- O44-3B-03 軽度うつ成人女性における腸内細菌叢に対する身体活動の影響
川崎医療福祉大学 濱田 大幹
- O44-3B-04 運動習慣を有するドナーマウスからの便移植がレシピエントマウスのうつ様行動に及ぼす影響
川崎医療福祉大学 医療技術学部 健康体育学科 渡邊 知央
- O44-3B-05 一過性運動の強度・時間の差異が唾液中抗菌ペプチド(HBD-2・LL-37)分泌応答に及ぼす影響
立命館大学 伊藤 嶺汰
- O44-3B-06 Changes in salivary secretory immunoglobulin A and subjective condition in elite sprint cyclists during high-intensity training and tapering periods
早稲田大学 柴田 香音

9月4日(水) 12:30~13:30 C会場

- 一般演題 O45 体液, 内分泌** 座長：天野 達郎 (新潟大学)
- O45-3C-01 ピロカルピン誘発性発汗反応に基づく運動選手の汗腺の塩分調節機能評価
新潟大学 大島 勝磨
- O45-3C-02 バドミントン日本代表選手における国際大会連戦時の脱水状態の評価
国立スポーツ科学センター 妙圓園 香苗
- O45-3C-03 利用可能エネルギー不足下における炭水化物摂取量の相違が鉄代謝に及ぼす影響
大阪公立大学 林 七虹
- O45-3C-04 有酸素性運動または筋力トレーニングによる2-Arachidonolyglycerolと日中の気分の変化
長崎県立大学 看護栄養学部 栄養健康学科 飛奈 卓郎
- O45-3C-05 習慣的な有酸素性運動による白色脂肪組織の褐色化に褐色脂肪由来内分泌因子：Batokineが関与する
立命館大学 山崎 エンヒ
- O45-3C-06 一過性の持久性運動によるエリスロフェロンおよびヘプシジンの応答
立命館大学 林 昭安

9月4日(水) 12:30~13:30 D会場

- 一般演題 O46 代謝3** 座長：松永 裕 (久留米大学)
- O46-3D-01 ビタミンB₁の摂取量増加が運動能力に及ぼす影響
天理大学大学院 体育学研究科 山中 七花
- O46-3D-02 8週間のイソマルツロースを含む朝食摂取が高齢者の食後糖代謝に及ぼす影響
早稲田大学 高月 美弥妃
- O46-3D-03 等尺性筋収縮は筋肉のlarge amino acid transporter 1のタンパク質量を増大させる
至学館大学 健康科学部 栄養科学科 村上 太郎
- O46-3D-04 高糖質食は除神経によるAtrogin-1発現増加を抑制する
福岡大学スポーツ科学部 横川 晶
- O46-3D-05 レジスタンス運動による筋タンパク質合成促進効果に対する糖質ならびにエネルギー摂取量の影響
福岡大学スポーツ科学部 田中 景梧

O46-3D-06 不活動が肝臓の線維化と脂肪蓄積に及ぼす影響

長崎国際大学 人間社会学部 国際観光学科 江島 弘晃

9月4日(水) 12:30~13:30 E会場

一般演題 O47 栄養, 消化2

座長: 田巻 弘之 (鹿屋体育大学)

- O47-3E-01 骨粗鬆症モデルラットにおけるジャンプ運動と紅蓼による骨微細構造に対する効果
川崎医療福祉大学 医療技術学部 健康体育学科 朱 容仁
- O47-3E-02 *Lactococcus lactis* OLS3445乳酸菌発酵物の閉経後女性に対する骨代謝改善作用の検討
明治ホールディングス株式会社 ウェルネスサイエンスラボ 角 公一郎
- O47-3E-03 ダイゼイン摂取と運動による骨粗鬆症予防効果の検討
日本大学 荒木 梨沙
- O47-3E-04 アスリートを対象とした栄養介入試験による食事バランスガイド遵守スコアの変化
筑波大学 水島 諒子
- O47-3E-05 Female athlete triad モデルラットの骨に対する牛乳の効果
筑波大学 海老名 慧
- O47-3E-06 生活習慣変動が腸内細菌叢に及ぼす影響: N-1研究
早稲田大学 宮地 元彦

9月4日(水) 12:30~13:30 F会場

一般演題 O48 その他のスポーツ医学的研究

座長: 長津 恒輝 (長崎国際大学)

- O48-3F-01 中学野球選手の身体形態及び運動機能が投球パフォーマンスに与える影響
医療法人貴島会 ダイナミックスポーツ医学研究所 安本 慎也
- O48-3F-02 神戸2024世界パラ陸上競技選手権大会における投擲種目の競技数と参加者数の検討
愛知学院大学健康科学部 伊藤 倫之
- O48-3F-03 試合、練習時の運動量からみるコンディショニングへの一考察
東海大学 体育学部 競技スポーツ学科 花岡 美智子
- O48-3F-04 弓道の行射中における心拍数及び血中乳酸値に関する検討
岐阜大学大学院 教育学部 教育学研究科 古田 健人
- O48-3F-05 育成年代の女性競技者における月経症状と睡眠を中心とした生活習慣および健康度との関係性
日本体育大学大学院 保健医療学研究科 祁答院 隼人
- O48-3F-06 異なる振動数のマッサージガン刺激が関節可動域・筋弾性率に及ぼす影響
筑波大学 人間総合科学研究群 板井 起磨