

【一般口頭発表】

9月19日(木) 10:00~10:50 E会場 (1F/大会議室101)

遺伝子

座長：村上 晴香 (国立健康・栄養研究所)

- | | | | |
|-----------|---|---------------------|-------|
| 001-1E-01 | 大学生アスリートを対象としたハムストリングにおける筋stiffnessとESR1遺伝子多型との関連性 | 日本体育大学 | 本間 洋樹 |
| 001-1E-02 | クライミング選手における競技実績とMCT1遺伝子T1470A多型との関連性：日本人およびポーランド人選手の比較 | 日本体育大学 | 齋藤 未花 |
| 001-1E-03 | ACTN3 R577X多型は体操競技選手の競技成績に関連する | 筑波大学 | 金子 萌子 |
| 001-1E-04 | ベージュ脂肪細胞の分化に伴う遺伝子発現変化の網羅的解析 | 杏林大学医学部衛生学公衆衛生学 | 櫻井 拓也 |
| 001-1E-05 | 急性および慢性レジスタンス運動に対するヒト骨格筋のヒストン修飾変化 | 松本大学・人間健康学部スポーツ健康学科 | 清水 純也 |

9月19日(木) 10:00~10:50 F会場 (2F/中会議室201)

環境①

座長：井上 芳光 (大阪国際大学)

- | | | | |
|-----------|--|-------------------------|-------|
| 002-1F-01 | 暑熱順化がマウスの自発的運動に及ぼす影響 | 早稲田大学人間科学研究科体温・体液研究室 | 増田 雄太 |
| 002-1F-02 | 暑熱環境下における脱水がハイパワー・ミドルパワーに及ぼす影響 | 大阪国際大学 人間科学部 | 小倉 幸雄 |
| 002-1F-03 | 常温環境下での運動トレーニングと温水浴の組み合わせが体温調節機能と運動パフォーマンスに及ぼす影響 | 早稲田大学スポーツ科学研究科 | 張 黎栗 |
| 002-1F-04 | 消防士における暑熱馴化プログラムが体温調節能および熱快適性に及ぼす影響 | 大阪市立大学大学院 医学研究科 運動環境生理学 | 佐保 光祐 |
| 002-1F-05 | 暑熱環境下でのハーフタイム時における脚部冷却温度の違いが間欠的運動パフォーマンスに及ぼす影響 | 広島大学総合科学研究科 | 長谷川 博 |

9月19日(木) 10:00~10:50 G会場 (2F/中会議室202)

体液、内分泌①

座長：田畑 泉 (立命館大学)

- | | | | |
|-----------|--|----------------------|--------|
| 003-1G-01 | 疲労困憊に至らない高強度・短時間・間欠的運動が血中SPARC濃度に及ぼす影響 | 立命館大学 総合科学技術研究機構 | 東郷 将成 |
| 003-1G-02 | ホルモンに着目した急速減量における水分代謝応答の解明 | 盛岡大学栄養科学部 | 長谷川 和哉 |
| 003-1G-03 | 大学生アスリートにおける血中グレリン濃度と運動誘発性食欲不振との関係 | 岐阜大学大学院 | 坂本 拓巳 |
| 003-1G-04 | 若年女性における3日間の炭水化物摂取制限が空腹安静時のヘプシジン濃度に及ぼす影響 | 立命館大学大学院 スポーツ健康科学研究科 | 林 七虹 |
| 003-1G-05 | 中高齢女性における血中FGF21濃度と中心血圧および有酸素性体力の関連性 | 筑波大学 | 松井 公宏 |

9月19日(木) 10:00~10:50 H会場 (4F/中会議室406)

スポーツと疾患①

座長：宮川 俊平 (筑波大学)

- | | | | |
|-----------|------------------------------------|------------------------------|-------|
| 004-1H-01 | 慢性足関節不安定症の有無が大学アスリートの足関節捻挫受傷に及ぼす影響 | 筑波大学大学院人間総合科学研究科 | 河村 崇史 |
| 004-1H-02 | ブラインドランナーと伴走者の練習、障害に対する実態調査 | 筑波大学大学院博士課程人間総合科学研究科スポーツ医学専攻 | 須藤 充昭 |
| 004-1H-03 | 高校ラグビー選手における脳振盪の受傷機転 | 茨城県立医療大学 | 鈴木 啓太 |
| 004-1H-04 | 足関節内反捻挫の予防に有効なテーピング方法の検討 | 主体会病院 | 服部 美桜 |

004-1H-05 CAIの有無によるサッカー選手の股関節機能の検討

筑波大学 金 賢宰

9月19日(木) 11:00~11:50 E会場 (1F/大会議室101)

トレーニング①

座長：久保 啓太郎 (東京大学)

005-1E-01 アスリートに対する週1回の異なる強度のインターバルトレーニングが運動時呼吸循環応答のダイナミクス及び最大運動パフォーマンスに及ぼす影響

森ノ宮医療大学 保健医療学部 伊藤 剛

005-1E-02 若年男性における身長が高強度レジスタンストレーニングによる動脈伸展性の変化に及ぼす影響

筑波大学 田川 要

005-1E-03 肥満男性における12週間の食習慣改善または有酸素性運動が糖負荷前後の中心血圧に与える影響

流通経済大学 吉川 徹

005-1E-04 伸張-短縮サイクル運動の繰り返しによる関節スティッフネス低下の機序

東京大学大学院総合文化研究科 久保 啓太郎

005-1E-05 シューズ着用の有無がランニングによる下肢筋群の力学的特性の変化に与える影響

早稲田大学 佐伯 純弥

9月19日(木) 11:00~11:50 F会場 (2F/中会議室201)

環境②

座長：荻田 太 (鹿屋体育大学)

006-1F-01 季節順化が高温高湿下における運動時の有効・無効発汗量に及ぼす影響

神戸大学大学院人間発達環境学研究科 藤原 雅志

006-1F-02 高二酸化炭素ガス吸入が低圧低酸素下での漸増負荷走時の呼吸代謝応答に及ぼす影響

筑波大学 体育系 曹 銀行

006-1F-03 運動及び回復時の呼吸循環応答に及ぼす運動前自発的過換気の影響-運動強度に着目-

筑波大学 体育系 土橋 康平

006-1F-04 皮膚表面へのメントール塗布が安静加温時の熱放散反応及び呼吸循環応答に及ぼす影響

筑波大学大学院 高柳 俊隆

006-1F-05 低酸素環境下での高強度運動が筋代謝に及ぼす影響

国立スポーツ科学センター 笠井 信一

9月19日(木) 11:00~11:50 G会場 (2F/中会議室202)

体液、内分泌②

座長：後藤 一成 (立命館大学)

007-1G-01 暑熱環境下での持久性運動後における電解水素水の摂取が体液バランスの回復に及ぼす影響

立命館大学 後藤 一成

007-1G-02 フルマラソン前後の尿Cell-free DNA中のミトコンドリアDNA量の変化

筑波大学 穴倉 康浩

007-1G-03 脂肪由来間葉系幹細胞の脂肪細胞への分化能に及ぼす運動トレーニングおよび微小重力の影響

同志社大学大学院スポーツ健康科学研究科 前田 優希

007-1G-04 一過性の運動強度依存性プロラクチン分泌モデルの作成

筑波大学 運動生化学 薬師寺 真奈

007-1G-05 女性アスリートにおける血中エストラジオールが認知機能に及ぼす影響

筑波大学 栃木 悠里子

9月19日(木) 11:00~11:50 H会場 (4F/中会議室406)

スポーツと疾患②

座長：栗原 俊之 (立命館大学)

008-1H-01 足関節内反捻挫後の足関節不安定性に起因する変形所見へ移行しない高校生バスケットボール選手の身体的特徴：OBA医科学委員会スポーツ傷害予防事業

一般財団法人大阪府バスケットボール協会 沼澤 俊

008-1H-02 重症スポーツ傷害の回復に関連する心理社会的要因の種目別の検討

筑波大学大学院 小林 好信

008-1H-03 決定木分析による足関節内反捻挫の発生を予測する因子とは：OBA医科学委員会スポーツ障害予防事業

立命館大学スポーツ健康科学部 寺田 昌史

- O08-1H-04 連続投球が肩関節内旋可動域と外旋筋群および関節包のstiffnessに与える影響
かつしか江戸川病院 リハビリテーション科 笹川 郁
- O08-1H-05 鍼治療が膝蓋腱血液量に及ぼす影響－ダブルブラインド用鍼を用いて
東京大学 飯塚 洋二郎

9月19日(木) 13:00～13:50 E会場 (1F/大会議室101)

- 神経、感覚①** 座長：安藤 創一 (電気通信大学)
- O09-1E-01 歩行観察と歩行イメージの併用における位相依存的な脳活動の変調
東京大学 金子 直嗣
- O09-1E-02 一過性の運動による認知パフォーマンスの向上に対する内因性ドーパミンの関与
電気通信大学 安藤 創一
- O09-1E-03 一過性の運動による認知パフォーマンスと機能的結合の変化
電気通信大学 齋藤 颯太
- O09-1E-04 ビタミンB1誘導体(TTFD)による自発行動量促進効果の神経基盤：中脳皮質・辺縁系ドーパミン神経活動の関与
筑波大学運動生化学 秦 俊陽
- O09-1E-05 継続的運動は不活動由来の認知機能低下とうつ様症状の発症を予防する
日本医科大学スポーツ科学 三上 俊夫

9月19日(木) 13:00～13:50 F会場 (2F/中会議室201)

- 環境③** 座長：芝崎 学 (奈良女子大学)
- O10-1F-01 暑熱環境での高強度間欠的運動中のコンプレッションウェア着用の効果
立命館大学スポーツ健康科学部 渡邊 胡桃
- O10-1F-02 日射量が暑熱環境下の屋外運動時における選択的運動強度に及ぼす影響
姫路獨協大学医療保健学部 大谷 秀憲
- O10-1F-03 低温炭酸泉による冷却効果の検討
静岡県立大学短期大学部 林 恵嗣
- O10-1F-04 段階的着圧機能を持つタイツの着用が日射を伴う暑熱下運動時の呼吸循環および体温調節反応に及ぼす影響
筑波大学 体育系 北野 孟
- O10-1F-05 局所的な α アドレナリン受容体阻害は漸増負荷運動時の発汗に影響するか？
新潟大学 天野 達郎

9月19日(木) 13:00～13:50 G会場 (2F/中会議室202)

- 呼吸、循環①** 座長：林 貢一郎 (國學院大学)
- O11-1G-01 長時間の低酸素暴露が呼吸化学受容器反射に及ぼす影響
東洋大学 齋藤 祥太郎
- O11-1G-02 動脈血二酸化炭素分圧低下を伴う運動前自発的過換気が運動と息止めを同時に開始した時の循環応答に及ぼす影響
筑波大学体育系 坂本 みずき
- O11-1G-03 月経周期は呼吸筋活動の増加にともなう循環応答に影響しない
名古屋大学大学院教育発達科学研究科 清水 香
- O11-1G-04 酸化ストレスと最大下運動に対する呼気イソブレン排出応答の関係
中部大学大学院生命健康科学研究科 堀 天
- O11-1G-05 ヒト漸増負荷運動時における筋細胞内クレアチンリン酸濃度と筋酸素消費量の相違について
東京医科大学 健康増進スポーツ医学分野 木目 良太郎

9月19日(木) 13:00～13:50 H会場 (4F/中会議室406)

- リハビリテーション、運動療法①** 座長：小林 裕幸 (筑波大学)
- O12-1H-01 経皮的磁気刺激を用いた下肢障害の既往と膝屈曲筋力の生理的・心理的限界の検討
札幌医科大学 保健医療学部 理学療法学第二講座 青木 信裕

- O12-1H-02 反復他動運動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 平林 怜
- O12-1H-03 舌骨挙上筋群に対する骨格筋電気刺激が嚥下時の舌骨の動きに及ぼす影響
徳島大学大学院 松本 明彦
- O12-1H-04 若年世代の静的バランス能力は低下しているのか
広島大学大学院医系科学研究科 浦辺 幸夫
- O12-1H-05 頸部から肩にかけての疼痛にて夜間熟睡困難で頸椎可動域制限を生じた症例に対して、筋膜releaseを施行し、著明な改善を呈した一症例
岡山赤十字病院 リハビリテーション科 安藤 研介

9月19日(木) 14:00~14:50 E会場 (1F/大会議室101)

- 神経、感覚②** 座長：岡本 正洋 (筑波大学)
- O13-1E-01 低強度運動によるメスの海馬神経新生促進効果：アンドロゲン受容体を介した二つの可能性
筑波大学体育系運動生化学研究室 岡本 正洋
- O13-1E-02 運動ストレス時の視床下部AVPとCRHの神経細胞活性
筑波大学 運動生化学 高橋 佳那子
- O13-1E-03 一過性の高強度運動による海馬ミトコンドリア生合成の増加に対する乳酸の関与
日本医科大学 薬理学分野 朴 ジョンヒョク
- O13-1E-05 膝伸展等尺性収縮運動が瞳孔径に及ぼす影響について
大阪府立大学大学院 総合リハビリテーション学研究科 南 真由香

9月19日(木) 14:00~14:50 F会場 (2F/中会議室201)

- 環境④** 座長：若林 斉 (北海道大学)
- O14-1F-01 褐色脂肪組織および骨格筋量が安静時代謝および寒冷誘発性代謝に及ぼす相互作用の検討
北海道大学 若林 斉
- O14-1F-02 女性高齢マラソンランナーにおける運動時の発汗反応
大阪国際大学 井上 芳光
- O14-1F-03 大分国際車いすマラソンにおける完走率と気象条件の関係
和歌山県立医科大学リハビリテーション医学 上條 義一郎
- O14-1F-04 高温多湿環境下での運動が下肢切断者の体温に与える影響 ~健常者との比較検討~
広島大学病院スポーツ医科学センター 福原 幸樹
- O14-1F-05 高体温からの回復期における深部体温と認知機能に対する冷却シート効果
小林製薬株式会社 渡辺 寛和

9月19日(木) 14:00~14:50 G会場 (2F/中会議室202)

- 呼吸、循環②** 座長：片山 敬章 (名古屋大学)
- O15-1G-01 呼吸化学調節系の制御部特性の短・長期適応変化は高強度インターバルトレーニングによる運動時換気亢進反応の抑制に大きく寄与する
大阪産業大学大学院 宮本 忠吉
- O15-1G-02 動物の進化に於ける呼吸と歩行の関係その3
威風会栗山中央病院耳鼻咽喉科・健康管理課 吉田 泰行
- O15-1G-03 体性神経系への刺激入力が起立負荷中の中心及び脳循環制御に与える影響
筑波大学 人間総合科学研究科 福家 真理那
- O15-1G-04 呼吸筋活動の増加が運動時の活動肢および非活動肢の血流に及ぼす影響
名古屋大学 片山 敬章
- O15-1G-05 随意的な呼吸制御は血中二酸化炭素分圧変化に対する脳血管反応を変化させるか？
東洋大学 小河 繁彦

9月19日(木) 14:00~14:50 H会場 (4F/中会議室406)

- リハビリテーション、運動療法②** 座長：大須賀 洋祐 (東京都健康長寿医療センター研究所)
- O16-1H-01 早期自立を目的とした療法士教育の実践効果
和歌山県立医科大学附属病院 木下 利喜生

O16-1H-02	立位における腹横筋の選択的収縮運動 ～超音波診断装置における体幹筋評価～ 福井総合クリニック リハビリテーション課	吉岡 準平
O16-1H-03	後期高齢脳卒中患者に対する早期運動療法開始がADL改善に及ぼす影響 和歌山県立医科大学附属病院リハビリテーション部	南 晃平
O16-1H-04	股関節内・外旋筋群の収縮が骨盤底に与える影響 首都大学東京	神尾 博代
O16-1H-05	ガードル装着時の股関節周囲筋の筋活動量についての検討 広島大学大学院医系科学研究科	田城 翼

9月19日(木) 15:00～15:50 E会場 (1F/大会議室101)

神経、感覚③		座長：石田 浩司 (名古屋大学)
O17-1E-01	認知課題の違いが二重課題のパフォーマンスに及ぼす影響 名古屋大学	張 魯玉
O17-1E-02	男子大学生アスリートにおける運動強度の違いが味覚に与える影響 岐阜大学	坂口 芽以子
O17-1E-03	水中環境が上肢挙上伏臥位姿勢での膝関節屈曲動作に伴う関節位置覚に及ぼす影響 仙台大学	渡邊 泰典
O17-1E-04	低強度筋力発揮が感覚入力および運動出力調節に及ぼす影響 吉備国際大学 社会科学部 スポーツ社会学科	高原 皓全
O17-1E-05	ラットの運動時血中BDNF応答機構の解明：1. 運動-BDNF応答モデル開発 筑波大学 運動生化学	山下 萌

9月19日(木) 15:00～15:50 F会場 (2F/中会議室201)

運動器①		座長：狩野 豊 (電気通信大学)
O18-1F-01	伸張性収縮に伴う筋部位別の伸展量および細胞内カルシウムイオンの蓄積動態 電気通信大学	田淵 絢香
O18-1F-02	宮島弥山登山後の先導脚と後続脚における等尺性膝関節伸展筋力および遅発性筋肉痛の比較 広島工業大学	玉里 祐太郎
O18-1F-03	股関節屈曲筋の筋体積と筋厚の関係 あんしんクリニック住吉リハビリテーション科	林田 太助
O18-1F-04	低強度間欠的骨格筋電気刺激による筋疲労が周波数-張力関係や至適周波数に及ぼす影響 中京大学	富田 彩
O18-1F-05	運動後における筋での生体インピーダンス値の推移：浮腫および筋損傷指標との関連に着目して 立命館大学スポーツ健康科学研究科	岩田 彩芽

9月19日(木) 15:00～15:50 G会場 (2F/中会議室202)

呼吸、循環③		座長：和気 秀文 (順天堂大学)
O19-1G-01	ラットの拘束ストレスによる延髄孤束核内遺伝子発現の変化と自発性運動による修飾効果 順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科	和気 秀文
O19-1G-02	無麻酔ラットにおける心機能計測法の開発 国立循環器病研究センター心臓生理機能部	土持 裕胤
O19-1G-03	中高齢CKD患者における身体機能と圧受容器反射感受性との関連性 筑波大学	森 翔也
O19-1G-04	動脈血酸素分圧および二酸化炭素分圧が運動中息止め時の循環応答に及ぼす影響 筑波大学 体育系	松竹 涼子
O19-1G-05	上肢クランク運動と下肢への骨格筋電気刺激の併用トレーニングが血管内皮機能に及ぼす影響 徳島大学大学院社会産業理工学研究部	三浦 哉

9月19日(木) 15:00～15:50 H会場 (4F/中会議室406)

生活、健康①		座長：竹森 重 (東京慈恵会医科大学)
O20-1H-01	SNSを活用した健康情報取得者の閲覧パターンとその特性について 吉備国際大学大学院	國佐 葉

O20-1H-02	爪の伸びの季節変動解釈のための爪重量密度測定から一爪の中の水の状態	東京慈恵会医科大学 分子生理学	池田 道明
O20-1H-03	就労者の運動と、勤務実態やメンタルヘルスに関する検討	筑波大学大学院 人間総合科学研究科	竹中 友美
O20-1H-04	低容量ピルの服用と酸化ストレスと糖化ストレスの検討	渋谷セントラルクリニック	鈴木 芽生
O20-1H-05	学生アスリートの自覚的疲労感に対するTranscutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS)の影響	明治国際医療大学鍼灸学部はりきゅう学講座	谷口 剛志

9月19日(木) 16:00~16:50 E会場 (1F/大会議室101)

神経、感覚④		座長：七五三木 聡 (大阪大学)	
O21-1E-01	二人の非対称な力発揮は誤差補正を低下させる	鳴門教育大学	乾 信之
O21-1E-02	筋活動が同肢内他筋の皮質脊髄路興奮性に及ぼす影響	早稲田大学スポーツ科学研究科	伊藤 優史
O21-1E-03	e-Sports初心者と熟練者における視線制御	早稲田大学大学院スポーツ科学研究科	鄭 仁赫
O21-1E-04	膝関節および股関節角度の違いが大腿直筋の区画的な神経筋活動に及ぼす影響	日本体育大学	三矢 紘駆
O21-1E-05	連続視覚運動に対する眼球運動トレーニングの効果	大阪大学大学院生命機能研究科	水守 大河

9月19日(木) 16:00~16:50 F会場 (2F/中会議室201)

運動器②		座長：増田 和実 (金沢大学)	
O22-1F-01	フォトサーマル顕微鏡を用いた骨格筋線維タイプ別のミトコンドリア形態の評価	電気通信大学 情報理工学研究科 基盤理工学専攻	田中 宏樹
O22-1F-02	薬剤誘導性Dicerノックアウトマウスにおける骨格筋の運動適応	早稲田大学	及川 哲志
O22-1F-03	一過性の脱神経と再神経支配がAQP4の発現に及ぼす影響について	大阪工業大学工学部	石道 峰典
O22-1F-04	ギプス固定による筋萎縮がアクアポリン4の発現に及ぼす影響	大阪工業大学大学院 工学研究科	吉門 朋哉
O22-1F-05	ラットレジスタンストレーニングモデルにおける収縮時間と筋肥大応答	東京大学大学院 総合文化研究科	加藤 光

9月19日(木) 16:00~16:50 G会場 (2F/中会議室202)

呼吸、循環④		座長：三浦 哉 (徳島大学)	
O23-1G-01	低酸素暴露が脳血流依存性血管拡張反応に及ぼす影響	東洋大学	鷺尾 拓郎
O23-1G-02	近赤外時間分解分光法で計測した漸増負荷運動時の活動筋における散乱係数変化	東京医科大学 健康増進スポーツ医学分野	遠藤 祐輝
O23-1G-03	喫煙習慣が末梢及び脳血管の血流依存性血管拡張反応に及ぼす影響	東洋大学	鈴木 一也
O23-1G-04	微小重力環境暴露が脳循環動態に及ぼす影響	東洋大学	田宮 一樹
O23-1G-05	運動後起立性低血圧に対する冷水摂取の効果	杏林大学	田島 勇希

9月19日(木) 16:00~16:50 H会場 (4F/中会議室406)

生活、健康②		座長：柴田 愛 (筑波大学)	
O24-1H-01	高齢者における定期的な友人との交流人数が健康関連指標に及ぼす影響：横断研究	大阪工業大学	山下 涼空

O24-1H-02	睡眠時間の違いが動脈ステイフネスに及ぼす影響	徳島大学大学院	東 亜弥子
O24-1H-03	ストーマを有する大腸がん患者の体力水準と運動の必要性	彦根市立病院	塚本 真浩
O24-1H-04	日常の高強度身体活動の有無が鎖骨上窩の褐色脂肪組織密度に及ぼす影響	東京医科大学 健康増進スポーツ医学分野	田中 璃己
O24-1H-05	全身持久力と脚伸展パワーの組合せと糖尿病有病率の関係：横断研究 – WASEDA'S Health Study –	早稲田大学スポーツ科学学術院	澤田 亨

9月19日(木) 17:00~18:00 E会場 (1F/大会議室101)

神経、感覚⑤

座長：小野寺 昇 (川崎医療福祉大学)

O25-1E-01	加齢差と運動習慣の有無が力発揮調節能と誘発筋電図F波に及ぼす影響	流通科学大学	関 和俊
O25-1E-02	認知的負荷による精神的疲労が持続的筋収縮時の疲労困憊に及ぼす影響	上越教育大学	松浦 亮太
O25-1E-03	複数筋モデルにおける力調節課題中の力変動に対する各筋の貢献度	信州大学大学院	鈴木 亮晴
O25-1E-04	力発揮維持課題中の力変動に対する各筋の貢献度の変化	信州大学	吉武 康栄
O25-1E-05	筋力保持中に見られる運動単位筋振動信号の振幅増強は活動後の振幅増強に繋がるか？	東京慈恵会医科大学 分子生理学講座	森本 茂
O25-1E-06	有酸素性運動の時間の違いがその後の運動学習に及ぼす効果	徳島大学大学院	出口 純次

9月19日(木) 17:00~18:00 F会場 (2F/中会議室201)

血液、免疫

座長：矢野 博巳 (川崎医療福祉大学)

O26-1F-01	マウスの不安行動と腸内細菌叢の関係	川崎医療福祉大学大学院	渡邊 知央
O26-1F-02	高脂肪食餌性肥満マウスの腸内細菌叢に及ぼす食物繊維摂取と自発運動の影響	川崎医療福祉大学大学院	青木 孝文
O26-1F-03	Tlr5遺伝子欠損マウスの腸内細菌叢と身体活動性	川崎医療福祉大学健康体育	矢野 博巳
O26-1F-04	高脂肪食餌および運動が腸内細菌叢由来の血中ならびに尿中代謝産物に及ぼす影響	川崎医療福祉大学	小柳 えり
O26-1F-05	尿サンプルを用いた持久性運動時の炎症反応の解析	早稲田大学	鈴木 克彦
O26-1F-06	無酸素性運動がヒト血清中各種活性酸素・フリーラジカル消去活性に及ぼす影響	同志社大学 スポーツ健康科学部	澤田 有里

9月19日(木) 17:00~18:00 G会場 (2F/中会議室202)

呼吸、循環⑤

座長：一之瀬 真志 (明治大学)

O27-1G-01	レペティション形式の運動介入が血管内皮機能に及ぼす影響	徳島大学大学院	田村 靖明
O27-1G-02	老齢マウスの有酸素性トレーニングは動脈血管のadropin分泌の促進を介して血管内皮機能を改善する	筑波大学	藤江 隼平
O27-1G-03	筋収縮が誘起する迅速な活動筋血管拡張反応-拡散相関分光法を用いた検討-	明治大学 経営学部	一之瀬 真志
O27-1G-04	加齢および運動習慣が眼底の血流プロファイルに与える影響	東京工業大学 環境・社会理工学院	劉 芝芸
O27-1G-05	高強度インターバルトレーニングが漸増負荷運動中の活動筋酸素動態の応答特性に及ぼす影響	大阪国際大学	奥島 大

O27-1G-06 小学生を対象とした長縄跳び運動時における跳び手の心拍数変化

川崎医療福祉大学大学院 吉田 升

9月19日(木) 17:00~18:00 H会場 (4F/中会議室406)

トレーニング②

座長：小宮 秀明 (宇都宮大学)

O28-1H-01 上肢の激運動後における下肢クーリングダウンがその後の上肢のパフォーマンスに及ぼす影響

宇都宮大学教育学部 小宮 秀明

O28-1H-02 レジスタンストレーニングが腸内環境に与える影響

山形県立米沢栄養大学 加藤 守匡

O28-1H-03 時間を区切った低負荷高回数筋力トレーニングの一過性生理応答

近畿大学生物理工学部 谷本 道哉

O28-1H-04 反復回数およびセット数の異なる仕事量を揃えたベンチプレストレーニングが筋体積および最大挙上重量に及ぼす影響

東京大学 池袋 敏博

O28-1H-05 大学女子ハンドボール選手の下肢アライメント不良が跳躍能力の向上率に及ぼす影響

大阪体育大学 栗野 聡

O28-1H-06 下肢・体幹の高速ウォーミングアップがバスケットボール選手のチェストパスの飛距離に与える影響

大阪府立大学大学院総合リハビリテーション学研究所 千崎 和真

9月20日(金) 09:00~09:50 E会場 (1F/大会議室101)

呼吸、循環⑥

座長：柴田 茂貴 (杏林大学)

O29-2E-01 一過性の精神ストレスがセグメント別の動脈スティフネスに及ぼす影響

沖縄大学 久米 大祐

O29-2E-02 経頭蓋超音波ドップラ法による脳自己調節機能同定のための基礎研究

東洋大学 渡邊 裕宣

O29-2E-03 持久性運動トレーニングに伴う下腿部静脈血管伸展性の増大が運動時循環応答に及ぼす影響

東洋大学大学院 飯村 泰弘

O29-2E-04 FMDの再現性について

大阪府立大学大学院総合リハビリテーション学研究所 藤原 南美

O29-2E-05 一過性のパラチノース摂取が動脈スティフネスに及ぼす影響

帝京科学大学 小林 亮太

9月20日(金) 09:00~09:50 F会場 (2F/中会議室201)

代謝①

座長：麻見 直美 (筑波大学)

O30-2F-01 ケルセチンの摂取は身体運動によるAMPKのリン酸化量の増加を低下させる

新潟医療福祉大学 健康スポーツ学科 越中 敬一

O30-2F-02 足底圧計測スマートシューズによる行動認識アルゴリズムの提案

お茶の水女子大学 tripette julien

O30-2F-03 安静時代謝と睡眠時代謝の相関関係

筑波大学大学院体育学専攻 内沢 彰子

O30-2F-04 対麻痺のあるアスリートと非アスリートの基礎代謝量の比較

国立スポーツ科学センター 元永 恵子

O30-2F-05 長時間体内滞留性を有する抗酸化ナノ粒子の投与がラット走行時間に及ぼす影響

筑波大学大学院 数理物質科学研究科 鳥海 拓都

9月20日(金) 09:00~09:50 G会場 (2F/中会議室202)

加齢、性差①

座長：山本 利春 (国際武道大学)

O31-2G-01 ジュニアアスリートの体力と成長との関係 (3) 生まれ月について

兵庫医療大学 賀屋 光晴

O31-2G-02 平日における身体活動量の年間変化は運動能力に影響を与える

順天堂大学 鄧 鵬宇

031-2G-03	歩数とメディアの使用時間が幼児の睡眠状況に及ぼす影響	奈良教育大学大学院	福地 かおり
031-2G-04	幼児における保育園在園時間が運動能力におよぼす影響	新潟大学大学院	齊藤 真衣
031-2G-05	小・中学生の体重支持指数(WBI)測定値からみた簡易下肢筋力評価法の検討	国際武道大学体育学部	山本 利春

9月20日(金) 09:00~09:50 H会場 (4F/中会議室406)

運動器③		座長：中里 浩一 (日本体育大学)	
032-2H-01	高齢マウスにおける習慣的なレジスタンス運動が筋線維タイプ別の C1q遺伝子発現に及ぼす影響	立命館大学	堀居 直希
032-2H-02	クライミングを用いた自発的運動がD-galactose誘発性疑似老化マウスの骨格筋に及ぼす影響	日本体育大学大学院	佐藤 遊太
032-2H-03	ALDH2の欠損は、骨格筋ミトコンドリアの呼吸に伴う活性酸素種の産生速度を上昇させる	日本体育大学 大学院 体育科学研究科	若林 幸郁
032-2H-04	PGC-1 α はミトコンドリア内膜に局在するカルジオリピンの生合成を促進する	静岡県立大学	馬込 千帆
032-2H-05	LPGAT1は骨格筋における18:0-PC生合成に関与する	静岡県立大学大学院	市田 日和

9月20日(金) 10:00~10:50 E会場 (1F/大会議室101)

呼吸、循環⑦		座長：岡本 孝信 (日本体育大学)	
033-2E-01	高強度間欠運動を実施するタイミングが高糖質飲料摂取後の血管内皮機能に及ぼす影響	筑波大学	西谷 菜津美
033-2E-02	周波数解析による頸動脈プロファイリング：加齢と身体活動量の影響	産業技術総合研究所	樽味 孝
033-2E-03	有酸素性トレーニングによる局所の脂肪組織からのアディポネクチン分泌の亢進が動脈機能に及ぼす影響	立命館大学	長谷川 夏輝
033-2E-04	一過性の上肢の有酸素性運動と下肢への骨格筋電気刺激の併用が血管内皮機能に及ぼす影響	徳島大学大学院	石川 みづき
033-2E-05	習慣的な等尺性ハンドグリップ運動が高齢者の動脈スティフネスと認知機能に及ぼす影響	日本体育大学	岡本 孝信

9月20日(金) 10:00~10:50 F会場 (2F/中会議室201)

代謝②		座長：高橋 英幸 (国立スポーツ科学センター)	
034-2F-01	運動後の筋グリコーゲン回復速度に筋の有酸素性能力が影響を及ぼす	国立スポーツ科学センター	高橋 英幸
034-2F-02	受動的な伸展状態はラットヒラメ筋のインスリン感受性に影響を及ぼす	福岡大学	本田 紘基
034-2F-03	ラパマイシンは単回レジスタンス運動に伴う骨格筋のインスリン感受性亢進効果を高める	日本学術振興会特別研究員PD	木戸 康平
034-2F-04	低強度運動時の海馬グリコーゲン代謝とドーパミン作動性調節：マイクロダイアリシスによるDA放出の検討	筑波大学 運動生化学	松井 崇
034-2F-05	若年女性における体組成とインスリン抵抗性の関連性	日本体育大学大学院	緒方 はづき

9月20日(金) 10:00~10:50 G会場 (2F/中会議室202)

加齢、性差②		座長：山田 孝禎 (福井大学)	
035-2G-01	高齢者におけるトレッドミル歩行中の勾配変化に対する生理応答の追従性	広島工業大学	西村 一樹

- O35-2G-02 高齢者の運動グループ参加が盛んな地域では、非参加者も運動の行動変容ステージが高い
—JAGES2016マルチレベル横断研究— 千葉大学予防医学センター 辻 大士
- O35-2G-03 ヒト生体におけるアキレス腱の力学的特性およびコラーゲン線維配向の加齢変化 東洋大学大学院ライフデザイン学研究所 石垣 智恒
- O35-2G-04 高齢男性における柔軟性と血管機能の関連について 同志社大学 塩津 陽子
- O35-2G-05 認知機能検査導入が高齢者の通所型介護予防事業への参加継続に及ぼす影響 福井大学 山田 孝禎

9月20日(金) 10:00~10:50 H会場 (4F/中会議室406)

- 運動器④** 座長：町田 修一 (順天堂大学)
- O36-2H-01 発育期の運動が老齢期の神経筋接合部形態および骨格筋に及ぼす影響 至学館大学短期大学部体育学科 西沢 富江
- O36-2H-02 長時間のランニング運動中のコンプレッションウェア着用の効果：筋組織の振動に着目して 名古屋大学総合保健体育科学センター 水野 沙洸
- O36-2H-03 癌カヘキシーによる筋萎縮に対するNrf2の役割 名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科 奥津 光晴
- O36-2H-04 事前の筋肥大が不活動による萎縮筋におけるミトコンドリアダイナミクスに及ぼす影響 順天堂大学 中野 大輝
- O36-2H-05 I型コラーゲングル上ではC2C12のMyotubes分化が抑制され、同時にYAPの脱リン酸化が観察される 日本体育大学 体育研究所 鴻崎 香里奈

9月20日(金) 11:00~11:50 E会場 (1F/大会議室101)

- 形態、体構成** 座長：富樫 健二 (三重大学)
- O37-2E-01 筋肉脂肪の評価における多周波インピーダンス法の有用性-骨格筋画像から算出するエコー強度を指標として- 東北大学大学院医学系研究科公衆衛生学専攻 高瀬 雅仁
- O37-2E-02 アスリートにおける除脂肪量の水和率が体脂肪率推定に及ぼす影響 筑波大学 下山 寛之
- O37-2E-03 下肢深筋膜の厚さと筋厚および筋力との関連性 早稲田大学スポーツ科学研究科 大塚 俊
- O37-2E-04 思春期小児における肥満度と各種身体活動時間との関連 同志社大学大学院スポーツ健康科学研究科 大石 寛
- O37-2E-05 幼児における形態的特徴と走能力の関連性 順天堂大学 石原 美彦

9月20日(金) 11:00~11:50 F会場 (2F/中会議室201)

- 代謝③** 座長：檜垣 靖樹 (福岡大学)
- O38-2F-01 トレハロース溶液単回摂取が及ぼす長時間運動パフォーマンス維持のメカニズム 関西大学大学院 濱田 尚美
- O38-2F-02 レスリング選手の試合前日の高糖質食摂取が試合当日の筋グリコーゲン濃度に及ぼす影響 国立スポーツ科学センター 近藤 衣美
- O38-2F-03 高糖質食に対する代謝反応と血糖値変動 一日常的な糖質摂取量の違いによる検討— 宮崎大学 塩瀬 圭佑
- O38-2F-04 一過性および長期間の超長時間運動が膵アミラーゼ活性に及ぼす影響 東京大学大学院総合文化研究科 近藤 早希
- O38-2F-05 細切れ運動における運動強度の違いが1日のエネルギー消費量と血糖動態に及ぼす影響 国立健康・栄養研究所 栄養・代謝研究部 畑本 陽一

9月20日(金) 11:00~11:50 G会場 (2F/中会議室202)**加齢、性差③**

座長：中田 由夫 (筑波大学)

- O39-2G-01 標準BMIの高齢者における内臓脂肪および体組成、体力に対する運動介入の効果
名古屋大学 夏目 有紀枝
- O39-2G-02 中高齢者における身体機能とNephron indexの関連性
筑波大学 小崎 奏子
- O39-2G-03 グループエクササイズとしてのステップ運動によるロコモティブシンドローム予防効果の検証
健康増進センター ACT 穂積 典子
- O39-2G-04 介入前の下肢筋力レベルは自体重軽負荷トレーニングの効果に影響しない
順天堂大学 沢田 秀司
- O39-2G-05 円歩行テストにおける速度および左右非対称性の加齢変化
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

9月20日(金) 11:00~11:50 H会場 (4F/中会議室406)**生活、健康③**

座長：神野 宏司 (東洋大学)

- O40-2H-01 皮膚の硬化度と動脈壁の硬化度の関連性に関する検討
大阪工業大学 西脇 雅人
- O40-2H-02 中高年女性が行う軽運動の効果に及ぼす高分子ポリフェノールMAFの影響
筑波大学・体育系 武政 徹
- O40-2H-03 継続的な緑茶の摂取が若年者の体脂肪と動脈スティフネスに及ぼす影響
大阪工業大学 小林 咲波
- O40-2H-04 食生活バランスチェック票を用いた食生活の自己評価が大学生アスリートの食習慣に及ぼす効果
筑波大学 人間総合科学研究科 加藤 有美
- O40-2H-05 地域在宅高齢女性を対象とした下腿部ないし大腿部レジスタンストレーニングが平衡機能および転倒不安感に対する効果比較
東洋大学 ライフデザイン学部 健康スポーツ学科 神野 宏司

9月20日(金) 14:00~14:50 E会場 (1F/大会議室101)**栄養、消化①**

座長：金 憲経 (東京都健康長寿医療センター研究所)

- O41-2E-01 朝食でのタンパク質充足がレジスタンストレーニングによる筋肥大に及ぼす影響
立命館大学大学院 安田 純
- O41-2E-02 乳酸菌Lactobacillus gasseri CP2305株の摂取が陸上長距離アスリートの心身に及ぼす影響
アサヒクオリティードイノベーションズ株式会社 澤田 大輔
- O41-2E-03 都市部在住高齢女性における食品摂取頻度と認知機能との関連性について
東京都健康長寿医療センター研究所 金 憲経
- O41-2E-04 サッカークラブに所属する中学生の食事摂取状況と骨密度の関連
筑波大学大学院 人間総合科学研究科 宮澤 理花子
- O41-2E-05 8週間の免疫プロテインの摂取が持久性運動時の炎症反応に及ぼす影響
早稲田大学 富永 貴輝

9月20日(金) 14:00~14:50 F会場 (2F/中会議室201)**トレーニング③**

座長：桜井 智野風 (桐蔭横浜大学)

- O42-2F-01 L-Citrulline摂取が筋及び中枢の疲労に与える影響
桐蔭横浜大学大学院スポーツ科学研究科 中村 晃洋
- O42-2F-02 下肢アラインメント不良はスクワット1RMのトレーニング効果に影響するのか？
大阪体育大学 魚田 尚吾
- O42-2F-03 尿中タイチンNフラグメントは健康な若年男性における伸張性運動後の筋損傷指標として有用か？
筑波大学 田名辺 陽子
- O42-2F-04 高齢者における神経系と筋形態に対するトレーニング適応を食品摂取によってコントロールする試み
中京大学 渡邊 航平
- O42-2F-05 ストレッチング中の応力緩和がROMおよび受動トルクに及ぼす影響
新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学研究科 深谷 泰山

9月20日(金) 14:00~14:50 G会場 (2F/中会議室202)

運動器⑥

座長：清野 諭 (東京都健康長寿医療センター研究所)

- O43-2G-01 筋収縮又は β -ヒドロキシ- β -メチル酪酸 (HMB) の骨格筋培養細胞を用いたメタボローム解析
ライオン株式会社ウェルネス研究所 佐藤 聡子
- O43-2G-02 一過性の運動は活動筋の骨格筋TXNIP発現量を低下させる
福岡大学 羅 成圭
- O43-2G-03 筋量に占める筋細胞量および筋の収縮特性の加齢変化とその関連
芝浦工業大学 平田 浩祐
- O43-2G-04 運動実践とL-シトルリン・L-ロイシン摂取がやせ体型の女性高齢者の体組成に及ぼす影響
-プラセボ対照二重盲検2試験区並行試験-
筑波大学テラーメイドQOLプログラム開発研究センター 金 美珍
- O43-2G-05 75歳以上男女の身体組成指標と総死亡リスクとの量・反応関係
東京都健康長寿医療センター研究所 清野 諭

9月20日(金) 14:00~14:50 H会場 (4F/中会議室406)

生活、健康④

座長：大藏 倫博 (筑波大学)

- O44-2H-01 自動車製造業勤労者における7種目の体力測定値と労働活動量の関連性
トヨタ自動車(株) 諏訪 雅貴
- O44-2H-02 3カ月間の階段利用促進プログラムが男性オフィスワーカーの生活習慣病関連指標及び心身機能に与える影響
筑波大学体育系・テラーメイドQOLプログラム開発研究センター 大藏 倫博
- O44-2H-03 ネガティブ感情の程度と表情描画の特徴との関連性に関する検討
大阪工業大学大学院博士課程 七山(田中) 知佳
- O44-2H-04 上下昇降デスクとactivity based workingを取り入れたオフィスへの移転に伴う勤労者の身体活動と座位行動、心血管代謝疾患リスクの変化
明治安田厚生事業団体力医学研究所 神藤 隆志
- O44-2H-05 地域在住高齢者の歩行速度と動脈スティフネスとの関係
摂南大学 小川 宣子

9月20日(金) 15:00~15:50 E会場 (1F/大会議室101)

栄養、消化②

座長：飛奈 卓郎 (長崎県立大学)

- O45-2E-01 有酸素性能力にパプリカキサントフィル摂取が及ぼす影響
関西大学 吉本 拓登
- O45-2E-02 氷点下曝露前の体温保持を目的とした軽食内容の検討
北海道文教大学 佐々木 将太
- O45-2E-03 苦みを抑えたロイシン添加食品の開発と血中BCAA濃度の変化
長崎県立大学大学院 山下 知輝
- O45-2E-04 ユーグレナグラシリスEOD-1の摂取がシーズン中のアスリートの腸内に及ぼす影響
株式会社神鋼環境ソリューション 福ヶ迫 久仁衛
- O45-2E-05 短期間の高グルコース補給は運動時に摂取するグルコース飲料の消化吸収を促進するのか
県立広島大学 人間文化学部 健康科学科 山岡(遠藤) 雅子

9月20日(金) 15:00~15:50 F会場 (2F/中会議室201)

トレーニング④

座長：秋間 広 (名古屋大学)

- O46-2F-01 長距離選手における四肢および体幹質量とランニングパフォーマンスの関係 ~二重エネルギー X線吸収法を用いた検討~
日本体育大学 上野 弘聖
- O46-2F-02 理論的アプローチによる効果的なトレーニングプロトコルの探索
東京大学大学院新領域創成科学研究科 畑中 翔
- O46-2F-03 高強度間欠的運動中の音楽傾聴が主観的運動強度と実行機能に及ぼす影響
立命館大学スポーツ健康科学部 杉本 岳史

O46-2F-04	柔道における競技パフォーマンス構造の内容的妥当性の検討	独立行政法人日本スポーツ振興センター	衣笠 泰介
O46-2F-05	肘関節屈曲最大筋力が伸張性運動後の遅発性筋痛およびその回復に及ぼす影響	福井大学大学院	李 忠林

9月20日(金) 15:00~15:50 G会場 (2F/中会議室202)

運動器⑦		座長：向井 直樹 (筑波大学)	
O47-2G-01	発育期ラット脛骨における膝蓋靭帯付着部位の構造変化	東洋大学 ライフデザイン研究科	水藤 飛来
O47-2G-02	異なる周波数の経皮通電刺激が後肢懸垂ラット大腿骨の構造に及ぼす影響	東洋大学ライフデザイン学部	小林 宗弘
O47-2G-03	ラット脛骨近位骨端版における軟骨の細胞および基質に及ぼす跳躍運動の影響	東洋大学ライフデザイン学部	古沢 夏海
O47-2G-04	発育期ラットにおける膝関節軟骨の形成過程に及ぼす加重増加の影響	東洋大学ライフデザイン学部	古谷 啓登
O47-2G-05	経皮通電刺激が後肢懸垂ラットの異なる部位の骨構造に及ぼす影響	東洋大学ライフデザイン学部	望月 将希

9月20日(金) 15:00~15:50 H会場 (4F/中会議室406)

生活、健康⑤		座長：村山 敏夫 (新潟大学)	
O48-2H-01	中学生サッカークラブの異なる指導方針における選手の食事状況の比較	筑波大学人間総合科学研究科	岩間 悠希
O48-2H-02	登山の励行が心身の健康に与える影響 -ウォーキング、水中運動、筋力トレーニングとの比較から-	鹿屋体育大学大学院	笹子 悠歩
O48-2H-03	認知機能を向上させる方法の検討	日本体育大学大学院	檜葉 公太
O48-2H-04	歩行時における歩幅・歩速が身体重心の上下移動に与える影響 -高齢歩行者事故抑止に向けて-	新潟大学大学院	坂口 雄介
O48-2H-05	大腸がん患者に対する周術期準備外来看護師による減量支援に関する質的調査	宝塚大学看護学部	中川 ひろみ

9月20日(金) 16:00~16:50 F会場 (2F/中会議室201)

トレーニング⑤		座長：家光 素行 (立命館大学)	
O49-2F-01	長距離・マラソン選手の夏期合宿におけるトレーニングと腸内細菌叢変化の関連	川崎医療福祉大学	松生 香里
O49-2F-02	眼周囲のマッサージが眼底血流および視覚機能に与える影響	東京工業大学 環境・社会理工学院	杜 蘭飛
O49-2F-03	有酸素性トレーニングによる持久性能力亢進に対する腸内細菌叢の影響	立命館大学	内田 昌孝
O49-2F-04	中高齢者におけるフォームローリングが動脈機能に及ぼす影響	株式会社ORIGINESS	川谷 響
O49-2F-05	腸内細菌叢解析データの機械学習によるアスリート被験者の競技判定	AuB株式会社	鈴木 基生

9月20日(金) 16:00~16:50 G会場 (2F/中会議室202)

運動器⑧		座長：鳥居 俊 (早稲田大学)	
O50-2G-01	高強度・短時間・間欠的運動 (HIIE) が血漿リン酸濃度 (PO4) に与える影響	立命館大学 スポーツ健康科学部	濱野 純
O50-2G-02	足関節外反位荷重時における足部・足関節の骨挙動	筑波大学大学院	福田 有紗
O50-2G-03	男子長距離ランナーの骨代謝マーカーは均衡関係にあるか?	早稲田大学スポーツ科学学術院	鳥居 俊

O50-2G-04 スイミングスクールに通う閉経後中高年女性の腰椎、大腿骨近位部骨塩量、大腿中位部筋横断面積、骨形成、骨吸収マーカーの変動

朝日大学保健医療学部 加藤 尊

O50-2G-05 荷重に対する踵骨・距骨・舟状骨の三次元的挙動の検討～pMRIを用いて～

筑波大学大学院 人間総合科学研究科 丸山 将史

9月20日(金) 16:00～16:50 H会場 (4F/中会議室406)

生活、健康⑥

座長：難波 秀行 (日本大学)

O51-2H-01 市区町村レベルにおける身体活動促進を目的とした行動計画の策定およびその実施状況

工学院大学 教育推進機構 武田 典子

O51-2H-02 就労者の座位行動は1日のどの時間帯に蓄積されるのか？

早稲田大学 黒澤 彩

O51-2H-03 音声認識アプリケーションを用いた身体活動評価システムの試作

日本大学理工学部 難波 秀行

O51-2H-04 モンゴル国の児童生徒の体格と体力

富山大学 橋爪 和夫

O51-2H-05 中学生における体力と食事摂取状況の関係

筑波大学大学院人間総合科学研究科 城間 早紀

9月20日(金) 17:00～18:00 F会場 (2F/中会議室201)

トレーニング⑥

座長：内藤 久士 (順天堂大学)

O52-2F-01 運動後アイシングの冷却温度が筋力トレーニングに伴う筋の適応に及ぼす影響

愛知みずほ大学 山根 基

O52-2F-02 重さの異なるバットを用いた素振りがスイングスピードに与える即時的効果について

運動器ケア しまだ病院 リハビリテーション課 矢部 和樹

O52-2F-03 スピード系パワートレーニングにおけるthrust-backの有効性

順天堂大学 スポーツ健康科学部 坂本 彰宏

O52-2F-04 長距離選手が積雪期に走り込むと春先に記録は出ない

一般社団法人身体開発研究機構 瀧澤 一騎

O52-2F-05 ダイナミックストレッチの回数の相違が持久走パフォーマンスに及ぼす急性の影響

酪農学園大学 山口 太一

O52-2F-06 未習熟課題に対する継続的なトレーニングにInternal Focus指示は有効である

大阪府立大学大学院 総合リハビリテーション学研究科 金山 篤樹

9月20日(金) 17:00～18:00 G会場 (2F/中会議室202)

スポーツと疾患③

座長：東恩納 玲代 (名桜大学)

O53-2G-01 バングラデシュにおける日常的歩行プログラムによる低HDL血症の改善効果

筑波大学 ジェスミン サブリナ

O53-2G-02 2型糖尿病患者において心外膜脂肪は無症候性左室機能障害および運動不耐性と密接に関連する

国立大学法人筑波技術大学 杉田 洋介

O53-2G-03 若年男性におけるフルマラソンが尿中L-FABPに与える影響

筑波大学 隈元 翔太

O53-2G-04 中高齢CKD患者における身体活動と身体機能の関連性

筑波大学 吉岡 将輝

O53-2G-05 女性アスリートの三主徴と食行動の関連性～競技種目に着目して～

学校法人国際学園 小杉 海

O53-2G-06 スポーツ大会における薬剤耐性感染症対策

慶應義塾大学 宮田 善之

9月20日(金) 17:00~17:50 H会場 (4F/中会議室406)**生活、健康⑦**

座長：鍋倉 賢治 (筑波大学)

- O54-2H-01 健康づくり運動の体力に合わせた運動強度管理の重要性と自立支援の有効性
(株)健康科学研究所 田中 英幸
- O54-2H-02 脳賦活を企図したマルチタスク運動がモーター生産工場従業員の注意力及び心理状態に及ぼす影響
筑波大学 テーラーメイドQOLプログラム開発研究センター 尹 之恩
- O54-2H-03 フルマラソン時の歩調変化と筋損傷, 速度低下の関係
崇城大学 石倉 恵介
- O54-2H-04 2型糖尿病患者において連続した座位時間は握力と関連する
綾部市立病院 内分泌・代謝内科 大坂 貴史
- O54-2H-05 指尖容積脈波による血管年齢測定の妥当性検証:一過性メンタルストレスと日間変動の影響
筑波大学 山邊 貴之

9月21日(土) 09:00~09:50 E会場 (1F/大会議室101)**運動器⑤**

座長：武政 徹 (筑波大学)

- O55-3E-01 骨格筋細胞における過酸化水素in vivoバイオイメージング
電気通信大学 基盤理工専攻 平山 清也
- O55-3E-02 リアノジン受容体変異マウスを用いた悪性高熱症病態解析
慈恵医大・分子生理 山澤 徳志子
- O55-3E-03 細胞外高濃度乳酸環境と持続的な筋発揮張力の関係性
電気通信大学 基盤理工学専攻 田中 嘉法
- O55-3E-04 後肢懸垂および再接地による骨格筋ミトコンドリア3次元構造の適応
筑波大学体育系 武田 紘平
- O55-3E-05 ラット骨格筋の安静時における温度低下は細胞内カルシウムイオン濃度を低下させる
電気通信大学 情報理工学研究科 高木 領

9月21日(土) 09:00~09:50 F会場 (2F/中会議室201)**代謝④**

座長：藤田 聡 (立命館大学)

- O56-3F-01 レジスタンス運動による筋タンパク質合成促進におけるAktの役割
名古屋工業大学 池田 千咲
- O56-3F-02 レジスタンス運動によるmTORシグナル経路活性化および筋タンパク質合成の増加における解糖系代謝の役割
名古屋工業大学 若林 宏樹
- O56-3F-03 短期間の高脂肪食摂取がレジスタンス運動による筋タンパク質同化作用に及ぼす影響
名古屋工業大学 森 峰広
- O56-3F-04 鉄不足がC2C12細胞のタンパク質合成に及ぼす影響の検討
滋賀県立大学 井上 祥花
- O56-3F-05 グルコース飢餓後のグルコース再補充は骨格筋細胞のタンパク質合成シグナルを増強する
滋賀県立大学 中井 直也

9月21日(土) 09:00~09:50 G会場 (2F/中会議室202)**バイオメカニクス①**

座長：木塚 朝博 (筑波大学)

- O57-3G-01 スプリント時における両脚の筋活動のタイミングに関する研究
早稲田大学スポーツ科学研究科 欠畑 岳
- O57-3G-02 投球動作におけるステップ脚内転筋の筋電図学的解析 ~各投球位相における検討~
藤田整形外科・スポーツクリニック 内田 智也
- O57-3G-03 クラシックバレエのpasse releveにおける身体重心と体幹の関係
広島大学大学院医系科学研究科 鏑木 悠里奈
- O57-3G-04 スピードスケート国際競技会の女子3000m競技における滑走速度の分析
鹿屋体育大学大学院 木村 裕也
- O57-3G-05 両脚ドロップジャンプ中の下肢動的アラインメント不良は跳躍パフォーマンスに関連するののか?
大阪体育大学大学院 笹壁 和佳奈

9月21日(土) 09:00~09:50 H会場 (4F/中会議室406)**環境⑤**

座長：林 恵嗣 (静岡県立大学)

- O58-3H-01 準高所における一過性運動が翌日の無酸素性能力に及ぼす影響
順天堂大学 長津 恒輝
- O58-3H-02 低酸素トレーニングによるランニング中の筋活動の変化
東海大学スポーツ医科学研究所 丹治 史弥
- O58-3H-03 暑熱・低酸素環境でのスプリント運動に対する筋代謝の応答
立命館大学スポーツ健康科学研究科 山口 慶一
- O58-3H-04 暑熱・低酸素環境下での持久性運動に対する筋血流量および筋酸素消費量の変化
立命館大学スポーツ健康科学研究科 八津谷 陽香
- O58-3H-05 低酸素環境下での持久性運動時の外因性グルコースの酸化動態 - エネルギー消費量および運動強度の相違の影響 -
立命館大学 角 大地

9月21日(土) 10:00~10:50 E会場 (1F/大会議室101)**生活、健康⑧**

座長：甲斐 裕子 (明治安田厚生事業団体力医学研究所)

- O59-3E-01 乳がん患者の体重変化と関連する要因の包括的検討：研究デザイン
筑波大学 奥松 功基
- O59-3E-02 高齢者における歩数と身体活動パターンの関連：Compositional data analysis
東京医科大学 天笠 志保
- O59-3E-03 勤労者における座位行動から身体活動への置き換えとメンタルヘルスの横断的関連性：MYLSスタディ
公財) 明治安田厚生事業団 体力医学研究所 北濃 成樹
- O59-3E-04 客観的に測定された座位行動と主観的幸福感の関係：MYLSスタディ
公益財団法人 明治安田厚生事業団 体力医学研究所 甲斐 裕子
- O59-3E-05 JNOSH-WLAQで評価した勤務中の座位時間と心肺持久力、健診結果、抗うつ状態との関係
独立行政法人労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 蘇 リナ

9月21日(土) 10:00~10:50 F会場 (2F/中会議室201)**代謝⑤**

座長：井澤 鉄也 (同志社大学)

- O60-3F-01 スプリント運動後の炭水化物摂取量の相違が呼気アセトン濃度に及ぼす影響
立命館大学スポーツ健康科学研究科 太田 直希
- O60-3F-02 遅消化性高度分岐環状デキストリンのヒト持久運動パフォーマンスへの影響
龍谷大学 農学部 石原 健吾
- O60-3F-03 脂肪由来間葉系幹細胞の脂肪細胞への分化に及ぼすアミノ酸の影響は高脂肪食摂取と運動トレーニングで異なるか？
同志社大学大学院スポーツ健康科学研究科 大澤 晴太
- O60-3F-04 最大脂質酸化量の決定要因の検討 - WASEDA'S Health Study -
早稲田大学スポーツ科学研究センター 田端 宏樹
- O60-3F-05 低糖質食の摂取が伸張性筋運動により生じる遅発性筋痛(Delayed Onset Muscle Soreness (DOMS))および炎症反応に与える影響
仙台大学 真野 芳彦

9月21日(土) 10:00~10:50 G会場 (2F/中会議室202)**バイオメカニクス②**

座長：柳谷 登志雄 (順天堂大学)

- O61-3G-01 短距離走と動的課題時の体幹固定性(体幹運動量)の関連性について
大阪府立大学 総合リハビリテーション研究科 大嶺 俊充
- O61-3G-02 幼児から中学生までの発育に伴う歩行中の時間空間変数と足底圧分布の変化
日本体育大学大学院 野澤 巧
- O61-3G-03 機能的最小単位である運動単位から筋疲労を評価するシステムについての検討
明治国際医療大学 保健医療学部 赤澤 淳
- O61-3G-04 男子長距離ランナーの足底腱膜の形態的・力学的特性の定量評価と左右差の検討
早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科 塩谷 彦人

9月21日(土) 10:00~10:50 H会場 (4F/中会議室406)**環境⑥**

座長：西保 岳 (筑波大学)

- O62-3H-01 軽度な高気圧酸素への滞在が後肢懸垂による骨組織の形態変化に及ぼす影響
国立スポーツ科学センター 竹村 藍
- O62-3H-02 高気圧酸素曝露後における骨格筋の微小血管透過性：2光子レーザー走査型顕微鏡を用いたin vivoイメージング
電気通信大学 情報理工学研究科 浅村 知世
- O62-3H-03 運動間の冷氣吸入が暑熱下間欠的運動時の体温および呼吸循環応答に及ぼす影響
筑波大学 体育系 香嶋 啓輔
- O62-3H-04 筋収縮による熱センサーチャネルTRPV1の不活性化と筋細胞内カルシウムイオン動態
電機通信大学大学院 池上 諒
- O62-3H-05 $\text{Na}^+/\text{K}^+-\text{ATPase}$ は局所加温による皮膚血管拡張に貢献する
筑波大学 藤井 直人

9月21日(土) 11:00~12:00 E会場 (1F/大会議室101)**生活、健康⑨**

座長：大島 秀武 (流通科学大学)

- O63-3E-01 専門家主導と比較した住民主導型減量支援プログラムの効果
筑波大学大学院人間総合科学研究科 水島 諒子
- O63-3E-02 立位股関節回旋角度測定法と股関節回旋運動-動きたくなる身体づくり-
東京医科大学人体構造学分野 竹内 京子
- O63-3E-03 足踏み動作時の床反力ピーク値に着目した下肢アライメント評価指標の検討
新潟大学 村山 敏夫
- O63-3E-04 スマートフォンを使用したウォーキングアプリの長所と短所
広島大学大学院医系科学研究科 森川 将徳
- O63-3E-05 運動の実施時間帯別に見た高齢運動習慣者の特徴
流通科学大学 人間社会学部 大島 秀武
- O63-3E-06 つくばマラソン参加選手に対する鍼灸意識調査 ～スポーツ鍼灸の課題と展望～
筑波大学 体育系 小峰 昇一

9月21日(土) 11:00~12:00 F会場 (2F/中会議室201)**トレーニング⑦**

座長：大槻 毅 (流通経済大学)

- O64-3F-01 トレーニング初期の応答とトレーニング効果の関係ー低酸素及び常酸素環境下における高強度インターバルトレーニングを対象としてー
山梨学院大学 中垣 浩平
- O64-3F-02 柔道競技におけるロープトレーニングを応用した持久力評価法の開発
岐阜大学 原 裕昭
- O64-3F-03 高強度インターバル・トレーニング (HIIT) がエリート・トライアスリートのパフォーマンスに及ぼす影響
筑波大学大学院人間総合科学研究科 生田目 颯
- O64-3F-04 GKの競技能力評価のための 体力テストについて
北海道教育大学大学院 阿部 陽輔
- O64-3F-05 大学ラグビー競技者における無酸素性パワーの評価
立命館大学スポーツ健康科学部 萱沼 星志郎
- O64-3F-06 昼間の短時間の仮眠が小学生バスケットボール選手の運動パフォーマンスに与える影響
帝京平成大学 齊藤 訓英

9月21日(土) 11:00~12:00 G会場 (2F/中会議室202)**スポーツ心理学、その他**

座長：渡部 厚一 (筑波大学)

- O65-3G-01 拘束ストレスがラットの自発的運動量に及ぼす短期的および長期的な影響
順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科 山中 航

O65-3G-02	モチベーションと集団心理的要因のフィールドパフォーマンスにおける交互作用の検討	大阪体育大学	小菅 萌
O65-3G-03	日本人大学生アスリートにおけるアンチ・ドーピング知識と学習意欲の関連：横断的研究	順天堂大学スポーツ健康科学部	室伏 由佳
O65-3G-04	複数の運動課題に対する個人の注意焦点の傾向について	阪奈中央病院 リハビリテーション科	笹田 啓太
O65-3G-05	運動課題によって注意焦点の一致性は異なる	北大阪ほうせんか病院 リハビリテーション科	高橋 ひな
O65-3G-06	遺伝子ドーピング高感度検出法の開発	筑波大学	青木 海

9月21日(土) 11:00～11:50 H会場 (4F/中会議室406)

加齢、性差④

座長：鈴木 宏哉 (順天堂大学)

O66-3H-01	子どもの特徴ある動きから運動能力の発達過程を探る (2) 一過ごし方の違いと移動速度の測定から一	國學院大學	原 英喜
O66-3H-02	小・中学生における体格を考慮した片脚立ち上がりテストの検討	国際武道大学	津田 好貴
O66-3H-03	介護予防事業によるフレイル予防に対する効果	羽後町立羽後病院 リハビリテーション科	斎藤 功
O66-3H-04	男性における青年期の体力と中高齢期のロコチェックとの関連：J-Fit+ Study	順天堂大学スポーツ健康医科学研究所	慎 少帥
O66-3H-05	メディカルフィットネス30年の変遷～茨城県HT病院の例～	筑波大学大学院人間総合科学研究科	染谷 典子