

大会第3日目(9月26日(火))午前

口頭発表 第3会場(9:00~10:00)

生活、健康

座長 能勢 博(信州大学)

3a-3-0-001	簡化24式太極拳の運動強度(初心者と経験者の比較)	太田西ノ内病院 運動指導室	藤沼 宏彰	10110
3a-3-0-002	企業における10年間の縦断的健診結果の推移に基づく高血圧発症要因の解析	ソニー株式会社 健康保険組合	須藤 美智子	10163
3a-3-0-003	在宅脳血管疾患患者における歩行中のつまずきと注意の関連	筑波大学 大学院博士課程 人間総合科学研究科	新村 由恵	10246
3a-3-0-004	中高年の暑熱下糖質電解質溶液摂取が持久力に与える効果	信州大学大学院 医学研究科 スポーツ医科学分野	丸岡 禎之	10279
3a-3-0-005	インターバル速歩の効果予測のためのデータ解析システムの開発	キッセイウェルコム株式会社	長岩 利幸	10305

口頭発表 第3会場(10:00~11:12)

生活、健康

座長 中谷 敏昭(天理大学)

3a-3-0-006	新介護予防事業に対応した筋力向上トレーニングプログラムの検討について	和歌山大学教育学部	本山 貢	10359
3a-3-0-007	地域住民におけるhome-based walkingの介入効果	奈良県立医科大学 地域健康医学教室	岡本 希	10369
3a-3-0-008	「インターバル速歩」トレーニングが中高齢女性の骨密度に及ぼす影響	信州大学 大学院 医学研究科 スポーツ医科学分野	森川 真悠子	10394
3a-3-0-009	肥満小児のインスリン抵抗性構築における出生時体重と内臓脂肪の影響	三重大学 保健体育	富樫 健二	10396
3a-3-0-010	加速度計を用いた重心動揺簡易計測法の検討	NPO法人 熟年体育大学リサーチセンター	下平 博和	10497
3a-3-0-011	若年者におけるインターバル速歩の効果	信大 医 スポーツ医科学	田邊 愛子	10526

口頭発表 第3会場 (11:12~12:00)

生活、健康 / 神経、感覚

座長 平田 総一郎 (神戸大学)

3a-3-0-012	右側罹患者ではうつ状態が強く出現する? - 整形外科外来患者を対象にした横断研究 -	神戸大学 大学院 医学系研究科	山田 実	10129
3a-3-0-013	振動刺激により誘発される運動単位活動の特徴	日本女子体育大学 体育学部 運動科学科	加茂 美冬	10454
3a-3-0-014	長期学習による運動イメージの構築と大脳運動野の皮質内興奮性変化	鹿児島大学教育学部	丸山 敦夫	10693
3a-3-0-015	成人と児童の歩行周期の規則性の比較	川崎医療福祉大学 医療技術学研究科 健康科学専攻	飯田 智行	10565

#### 口頭発表 第4会場 (9:00~10:00)

##### 筋生理

座長 竹倉 宏明 (鹿屋体育大学)

3a-4-0-001	ラット生体モデルを用いた筋組織内カルシウムイオン動態の評価と筋収縮様式の影響 電気通信大学 量子・物質工学専攻 生命情報工学講座	曾野部 崇	10278
3a-4-0-002	持久的トレーニングが損傷筋におけるミオシン重鎖mRNA発現パターンに及ぼす影響 中京女子大学 短期大学部 体育学科	西沢 富江	10287
3a-4-0-003	活動交替発現時における協働筋間の活動の時間的關係 東京大学 大学院総合文化研究科	神崎 素樹	10311
3a-4-0-004	エキセントリック収縮によるラット骨格筋のアポトーシスおよびBcl-2, Bax発現の経時的変化 電気通信大学 量子・物質工学専攻 生命情報工学講座	須藤 みず紀	10330
3a-4-0-005	筋疲労に伴う骨格筋筋小胞体の機能の経時的変化 広島大学	三島 隆章	10382

#### 口頭発表 第4会場 (10:00~11:00)

##### 筋生理

座長 石井 好二郎 (北海道大学)

3a-4-0-006	筋内埋入微小ワイヤー電極の力学的組織学的検討 鹿屋体育大学 スポーツパフォーマンス系	田巻 弘之	10420
3a-4-0-007	上腕屈筋群の伸張性収縮筋活動前におけるウォーミングアップの効果 新潟医療福祉大学 医療技術学部	瀧澤 一騎	10446
3a-4-0-008	重曹の摂取が間欠的スプリント中の神経筋活動とパフォーマンスに及ぼす影響 北海道大学大学院 教育学研究科	松浦 亮太	10263
3a-4-0-009	運動後の血中乳酸濃度の回復に対する時間軸を変えたクーリングダウン効果 中京大学大学院 体育学研究科 運動生理学研究室	天野 雅斗	10595
3a-4-0-010	ジャンプを多用する競技選手のアキレス腱粘弾性特性 早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科	中西 拓慎	10660

口頭発表 第4会場 (11:00~12:00)

筋生化学

座長 形本 静夫(順天堂大学)

3a-4-0-011	骨格筋の筋線維タイプ移行時の組織学・生化学的变化の検討	東京大学	川田 茂雄	10029
3a-4-0-012	ラットヒラメ筋萎縮後の回復期におけるアポトーシス応答と筋核数の変化	熊本大学 教育学部	大石 康晴	10216
3a-4-0-013	自発走トレーニングがラット骨格筋ストレスタンパク質発現に及ぼす影響	順天堂大学大学院 スポーツ健康科学研究科	黒坂 光寿	10353
3a-4-0-014	ACTN遺伝子型と筋線維組成の関連性	順天堂大学 スポーツ健康医科学研究所	小倉 裕司	10368
3a-4-0-015	伸張性収縮が筋小胞体Ca <sup>2+</sup> ATPase活性に及ぼす影響	広島大学	坂本 誠	10491

## 口頭発表 第5会場 (9:00~10:00)

### 代謝

座長 今泉 和彦 (早稲田大学)

3a-5-0-001	過重負荷および無負荷に伴う骨格筋線維の質的・量的特性の変化	大阪体育大学大学院 スポーツ科学研究科	酒井 裕仁	10435
3a-5-0-002	長時間自転車運動後の中枢性疲労回復に及ぼす低容量乳ペプチド投与の効果	東京医科大学 健康増進スポーツ医学講座	木目 良太郎	10682
3a-5-0-003	レジスタンス運動直後の筋蛋白合成速度低下に及ぼすアミノ酸・糖混合摂取の影響	テキサス大学 医学部 加齢研究所	藤田 聡	10250
3a-5-0-004	茶カテキン長期摂取によるラット白色脂肪細胞の脂肪分解反応	早稲田大・生命医工研	野村 幸子	10282
3a-5-0-005	乳酸閾値強度の持続的運動と断続的運動が食後のTG値に与える影響	福岡大学大学院 スポーツ健康科学研究科	平田 明子	10337

## 口頭発表 第5会場 (10:00~11:00)

### 代謝

座長 井澤 鉄也 (首都大学東京)

3a-5-0-006	カフェイン摂取による脳,筋,内臓脂肪代謝促進効果の検証	東京医科大学	江崎 和希	10489
3a-5-0-007	高脂肪食および標準脂肪食ラットの脂質代謝に及ぼす茶カテキンの影響	早稲田大・院・人間科学	神出 学	10492
3a-5-0-008	脂肪由来前駆細胞の血管新生に関わる遺伝子発現に及ぼす運動の影響	首都大学東京大学院 人間健康科学研究科ヘルスプロモーションサイエンス系	畑野 大輔	10589
3a-5-0-009	前駆脂肪細胞の分化・増殖機構に及ぼす運動の影響	首都大学東京大学院 人間健康科学研究科ヘルスプロモーションサイエンス系	遠藤 聖宗	10610
3a-5-0-010	骨格筋及び肝臓における細胞内脂質の生理学的意義	順天堂大学 医学部 内科学 代謝内分泌学講座	田村 好史	10702

口頭発表 第5会場 (11:00~12:00)

栄養、消化

座長 下村 吉治 (名古屋工業大学)

3a-5-0-011	亜鉛欠乏後および欠乏解除後のラット臓器・骨格筋重量の可逆的変化	早稲田大 人間科学 生体機能	杉山 麻理子	10456
3a-5-0-012	ラグビー選手のトレーニング期におけるサプリメントを含めた栄養素摂取実態調査	江崎グリコ株式会社 中央研究所	吉谷 佳代	10286
3a-5-0-013	鉄欠乏によるラット赤血球の数、容積および粒度分布幅の変動とその回復過程	早稲田大 人間科学 生体機能	島田 千恵美	10463
3a-5-0-014	発酵黒ニンニクの摂食が筋伸展性運動による筋損傷回復に及ぼす効果	大阪市立大学大学院 医学研究科 運動生体医学	汪 立新	50003
3a-5-0-015	自発走行運動はラット大腸発酵と大腸組織を変化させる	北海道大学大学院農学研究院 応用生命科学部門 食品科学講座 食品栄養学研究室、コンビ株式会社	松本 恵	10659

## 口頭発表 第6会場 (9:00~10:00)

### 呼吸、循環

座長 井上 芳光 (大阪国際大学)

3a-6-0-001	踏み台昇降運動時の循環器反応	あいち健康の森健康科学総合センター	和田 昌樹	10586
3a-6-0-002	Ramp式漸増運動負荷試験時の心音と血中乳酸濃度の関係	福岡大学大学院 スポーツ健康科学研究科	坂井 洋子	10645
3a-6-0-003	局所的不活動による血管機能低下に対するインターバルトレーニングの抑制効果	早稲田大学大学院	河野 寛	10067
3a-6-0-004	脚自転車エルゴメータ運動時の腹部内臓血流応答	県立広島大学 健康科学科遠藤(山岡)	雅子	10135
3a-6-0-005	静的運動時の脳血流調節に対する筋代謝受容器反射の関与	日本女子体育大学	森山 真由美	10208

## 口頭発表 第6会場 (10:00~11:00)

### 呼吸、循環

座長 藤本 繁夫 (大阪市立大学)

3a-6-0-006	運動後における非活動筋酸素供給量の変化 腕と脚の差異	国立身体障害者リハビリテーションセンター研究所 運動機能系障害研究部	尾方 寿好	10232
3a-6-0-007	運動誘発性筋損傷における筋組織の酸素分圧動態と毛細血管形態の経時変化	電気通信大学 量子・物質工学専攻 生命情報工学講座	金平 大輔	10297
3a-6-0-008	生活習慣病リスクの重複とフィットネスクラブでの運動実施が動脈ステイフネスに与える影響 - 健康増進施設と地域での横断研究	岡山スポーツ会館	松本 希	10387
3a-6-0-009	大脳皮質活動の上昇は圧反射性血圧調節を抑制する	信州大学大学院医学研究科 スポーツ医科学	増木 静江	10431
3a-6-0-010	下肢閉塞性動脈硬化保有者における運動下肢血行動態の検討	東京医科大学 健康増進スポーツ医学講座	長田 卓也	10556

口頭発表 第6会場 (11:00~12:00)

循環 / 加齢 / 発育発達

座長 岡田 修一 (神戸大学)

3a-6-0-011	動的な間欠運動における筋疲労感覚と筋酸素動態および血圧の関係	日本女子体育大学	岩館 雅子	10602
3a-6-0-012	膝伸展運動時の大腿動脈血流量が最高値に達する負荷の検討	鹿屋体育大学大学院	大森 芙美子	10650
3a-6-0-013	高齢者におけるシャトル・スタミナウォークテストの妥当性と6分間歩行テストとの関係	兵庫県立大学 大学院 環境人間学研究科	吉田 司	10186
3a-6-0-014	脳性麻痺児の骨強度と運動機能の関係	京都大学 医学部 保健学科	大畑 光司	10068
3a-6-0-015	都心と郊外の小学生の静止立位における荷重バランスの比較	東京大学大学院 総合文化研究科	眞瀬垣 啓	10103