

■アワードセッション①：座長 橋詰 賢（立命館大学）

| | | | |
|-------|-------|------------------|--|
| AW1-1 | 河合 惺緒 | 京都大学 人間・環境学研究所 | 巧緻動作を支える姿勢制御戦略 熟練ピアニストの演奏動作に着目して |
| AW1-2 | 永原 悠利 | 立命館大学スポーツ健康科学部 | ピッチ変化に伴うデューティ比の調整方略と下肢筋機能がランニングエコノミーに及ぼす影響 |
| AW1-3 | 上野 智也 | 北翔大学大学院生涯スポーツ学研究 | スキージャンプの初期飛行姿勢における飛距離に寄与する運動学的特徴の抽出と分類 |
| AW1-4 | 林 大成 | 立命館大学大学院スポーツ健康科学 | 背泳ぎの最大努力および最大努力下におけるブル・プッシュ局面中の手部速度と迎角 |

■口頭発表①：座長 新井 彩（同志社大学）

| | | | |
|------|--------|------------------|--|
| O1-1 | 中川 晃 | 京都大学大学院人間・環境学研究所 | 新奇な外力環境下における歩行の適応戦略 |
| O1-2 | 齋藤 早紀子 | 日本工業大学 共通教育学群 | 歩行速度と歩調が全身の動きに及ぼす影響 |
| O1-3 | 富田 健太 | 京都大学大学院医学研究科 | 統計的形狀モデルを用いた3次元足部形状の特徴抽出 |
| O1-4 | 吉岡 芳泰 | 大阪体育大学大学院 スポーツ科学 | 前十字韌帯再建術後のアスリートにおける大腿四頭筋の活動後パフォーマンス増強の特徴 |

■口頭発表②：座長 草深 あやね（早稲田大学）

| | | | |
|------|-----------|------------------|---|
| O2-1 | 堀内 元 | 立命館大学 | 野球のバッティングにおけるボールインパクトの正確さの定量化 打点高の違いに着目して |
| O2-2 | 馬越 惇 | 法政大学大学院スポーツ健康学研究 | 球速の異なる野球投手における上肢各関節でのエネルギーフローメカニズムの比較 |
| O2-3 | 青木 ヒクター達哉 | 筑波大学大学院 | 下肢の力発揮能力に優れた投手は投球時に軸脚で発揮する力が大きい |
| O2-4 | 松田 凌汰 | 法政大学大学院スポーツ健康学研究 | 野球投球における下肢動作の変化に伴う上肢エネルギーフロー |

■アワードセッション②-1：座長 若原 卓（同志社大学）

| | | | |
|---------|-------|-------------------|---|
| AW2-1-1 | 梅村 一輝 | 京都大学大学院医学研究科 | 筋線維伝導速度の急性変化と筋腫脹の関連 -運動強度による比較- |
| AW2-1-2 | 有川 耀翔 | 京都大学大学院医学研究科 | 異なる静的立位姿勢における扁平足の足部内在筋活動特性~高密度表面筋電図による検討~ |
| AW2-1-3 | 保母 純伽 | 筑波大学大学院 人間総合科学学術院 | 歩行における足底腱膜伸長の個人差は安静時の硬さを反映しない |
| AW2-1-4 | 山本 翔大 | 鹿屋体育大学 | 片脚CMJにおける下肢関節の力学的特徴による跳躍動作の違い |

■アワードセッション②-2：座長 加藤 えみか（京都産業大学）

| | | | |
|---------|-------|-------------------|---|
| AW2-2-5 | 森山 真衣 | 京都大学大学院 人間・環境学研究所 | 暗黙的に学習される下肢到達運動における予測的姿勢制御の適応性 |
| AW2-2-6 | 河野 友哉 | 京都大学大学院 人間・環境学研究所 | 新規運動学習における動作獲得の個人差とその形成過程の解明 |
| AW2-2-7 | 堤 宏太郎 | 福岡大学 | ランニング時の足関節 eversion/inversion 外部モーメントにおける性差 |

■口頭発表③-1：座長 田中 貴大（立命館大学）

| | | | |
|--------|--------|-------------------|--|
| O3-1-1 | 広野 泰子 | 筑波大学体育系 | 曲走路疾走における進行方向の変更と身体回旋の協応的個別戦略 |
| O3-1-2 | 川上 この実 | 順天堂大学 大学院スポーツ健康科学 | 1000m障害走における通常障害のクリアランス技術に関する分析 |
| O3-1-3 | 徳永 淳哉 | 福岡大学 スポーツ科学部 | 競泳ターン時の力積評価の試み 模擬動作における妥当な推定方法の検証 |
| O3-1-4 | 小池 関也 | 筑波大学体育系 | アキレス腱の弾性を考慮する際の地面反力ベクトルの生成に対する支持脚関節トルクの順動力学的貢献分析 |

■口頭発表③-2：座長 齋藤 早紀子（日本工業大学）

| | | | |
|--------|--------|-------------------|---|
| O3-2-1 | 島川 帆乃花 | 筑波大学大学院 | 女子バスケットボール選手のワンハンド3ポイントシュートにおけるシュート成功率とリリースおよびキネマティクスパラメータの関係 |
| O3-2-2 | 藤村 泰成 | 京都大学大学院 人間・環境学研究所 | 転倒回避と運動目標達成のトレードオフに着目した立位傾斜動作の運動選択過程 行動実験および計算論的アプローチ |
| O3-2-3 | 大島 雄治 | 久留米大学 | 非同期RGBカメラを用いたMarker-Based Motion Captureの開発 -カメラ校正の精度検証について- |

■口頭発表④-1：座長 井上 功一郎（山形大学）

| | | | |
|--------|-------|------------------|--|
| O4-1-1 | 田中 貴大 | 立命館大学 スポーツ健康科学部 | 背泳ぎストローク中に上肢が生成した渦と流体力の分析 |
| O4-1-2 | 飯竹 烈士 | 福岡大学 スポーツ科学部 | サッカーインステップキック中の動作依存トルク生成に寄与する力学的要因の解明 |
| O4-1-3 | 寺山 由起 | 筑波大学大学院 | テニスのサーブにおける速度と正確性に関わるボールパラメータと動作パラメータについて |
| O4-1-4 | 植松 倫理 | 筑波大学大学院 人間総合科学研究 | ボールの大変形と身体の巧みなコントロールを実現する棒高跳躍技者の左右上肢キネティクス |

■口頭発表④-2：座長 広野 泰子（筑波大学）

| | | | |
|--------|--------|----------------|---|
| O4-2-5 | 姫野 雅子 | 桐朋学園大学 | ピアノ演奏における姿勢調整が肩の筋活動量に及ぼす影響 |
| O4-2-6 | 今井 優汰 | 山口大学大学院創成科学研究科 | 合気道の座技呼吸法において受けを抵抗しにくい姿勢に誘導する方法の解明 |
| O4-2-7 | 内八重 宏紀 | 大分大学大学院 理工学研究所 | 農作業を想定した、足部姿勢を変えたしゃがみ込み動作中の重心動揺の全身姿勢の変化 |

■口頭発表⑤：座長 木村 新（法政大学）

| | | | |
|------|--------|----------------|---|
| O5-1 | 廣野 哲也 | 京都大学大学院医学研究科 | 8週間の片側肘関節屈曲トレーニングが両上腕二頭筋の運動単位発火頻度と収縮特性に及ぼす影響 |
| O5-2 | 劔 刀 峻 | 愛知工業大学 | 膝関節角度および発揮筋力に応じた外側広筋内の3部位（近位・中間・遠位）における表面筋電図振幅とその空間的変動 |
| O5-3 | 秦 一真 | 広島大学 大学院人間社会科学 | 立位時の二峰性の等尺性上肢力発揮に先行する予測的姿勢制御のタイミングと振幅 |
| O5-4 | 朝東 安和琉 | 東京大学大学院教育学研究科 | Postural adaptation to sway-modulated closed-loop galvanic vestibular stimulation |

■口頭発表⑥：座長 進矢 正宏（広島大学）

| | | | |
|------|--------|------------------|--|
| O6-1 | ランド 美弥 | 米国アリゾナ州立大学 | 目と手の協調：利き手・非利き手の使用が到達動作中の目標物への視線固定行動に与える影響 |
| O6-2 | 牧野 勇登 | 国立研究開発法人情報通信研究機構 | 両手協調運動における誤差帰属の空間依存性 |
| O6-3 | 犬走 渚 | 立命館大学総合科学技術研究機構 | 冗長性を有する上肢-下肢協調運動における誤差修正の分配戦略 |

■ポスター発表

| | | | |
|------|--------|-----------------------|--|
| P-01 | 恵藤 伸泰 | 神戸大学大学院 | 加速局面での着用シューズの違いがスプリンターに与える影響 -アップシューズ・スパイクシューズ着用時の疾走を比較して- |
| P-02 | 岩崎 領 | 阪南大学 | 100m疾走中の上肢・下肢動作の変化と走速度低下との関係 |
| P-03 | 伍 盛鑫 | 順天堂大学大学院医学研究科 | 高齢者における転倒リスクと基礎疾患の現状：質問票による定量的研究および地域データ解析 |
| P-04 | 平野 純子 | 広島大学人間社会科学部 | 旋回方向が非直線歩行中の歩幅および歩調に与える影響 |
| P-05 | 井川 快斗 | 中京大学大学院 | 高密度表面筋電図を用いた運動単位数推定値算出における適正な運動単位の選定 筋内筋電図法との比較 |
| P-06 | 入江 宗太郎 | 神戸大学大学院 | ボール投げにおけるボールの大きささとボール把持の関係 |
| P-07 | 高山 優 | 昭和女子大学大学院生活機構研究科 | 光学式およびIMU式モーションキャプチャーの特性比較と全身動作計測への応用可能性 |
| P-08 | 刘 浩然 | 順天堂大学大学院医学研究科 | 慣性センサを用いたプレレイル高齢者の歩行特徴量解析 |
| P-09 | 鴻巣 暁 | 電気通信大学大学院情報理工学研究 | ラットの前後側運動皮質阻害と強化学習シミュレーションによる予測的姿勢制御メカニズムの解明 |
| P-10 | 田中 佳奈江 | 帝京平成大学ヒューマンケア学部 | ダンス指導における口頭指示の効果の検証 |
| P-11 | 坂口 泰志郎 | 日本体育大学大学院 | 下肢屈伸に伴う上肢内外回旋動作における運動学的特徴 -体操経験者と未経験者の比較から- |
| P-12 | 篠原 康男 | 城西大学 | 因子分析を用いた小学生の50m走における疾走能力の縦断的な検討 |
| P-13 | 依田 珠江 | 獨協大学 | 野球経験/ソフトボールの経験がバッティングの「構え」写真からの熟達度判断に及ぼす影響 |
| P-14 | 永見 智行 | 北里大学 一般教育部 | ボールリリース時の姿勢と飛翔軌道とのギャップが投手成績に及ぼす影響 |
| P-15 | 田中 希 | Iowa State University | How Does Carbon Plate Change the Running? |
| P-16 | 宗里 岳 | 無所属 | 走行時の地面反力を解析するための特殊な平均のカモデルと擬速度モデルの提案、およびそれらを用いた走りのみからドーピングを検知する方法の提案 |
| P-17 | 池永 昌弘 | 西日本工業大学 | テニスラケットのスイングウェイトがスイング動作とボール弾道に及ぼす影響 |
| P-18 | 佐藤 大典 | 大阪体育大学スポーツ科学センター | 女子野球選手と女子サッカー選手における下肢パワーおよび筋力特性の比較 |
| P-19 | 小池 貴行 | 大分大学理工学部 | 継続的なサッカーリフティングの実施に向けた下肢関節の力学的制御の影響 |
| P-20 | 加藤 忠彦 | 湘南工科大学 | 砲丸一投でつき系の重心周りに関する運動量の解析 |