

9月11日(火), 12日(水), 13日(木) 11th(Tue), 12th(Wed), 13th (Thu) Sep.

一般研究発表 (口頭発表)

口頭発表1 Oral Presentations 1

11th Sep. (Tue) 14:15~15:30 Room A & B (JSB)

口頭発表2 Oral Presentations 2

12th Sep. (Wed) 9:00~10:15 Room A & B (JSB), Room C (ASSB)

口頭発表3 Oral Presentations 3

12th Sep. (Wed) 10:30~12:30 Room A & B (JSB), Room C (ASSB)

口頭発表4 Oral Presentations 4

12th Sep. (Wed) 13:30~15:30 Room A & B (JSB), Room C (ASSB)

口頭発表5 Oral Presentations 5

13th Sep. (Thu) 9:00~10:30 Room A & B (JSB), Room C (ASSB)

Oral Presentations

9月11日(火) 11th(Tue)Sep.

A会場 (Room A) JSB

14:15-15:30

Chair : 池上 康男 (名古屋大学) Yasuo Ikegami (Nagoya University)

14:15	O1-A01	バレーボールにおけるアンダーハンドパス時の衝撃中心についての検討	三村 泰成	鶴岡工業高等専門学校
14:30	O1-A02	日常生活における下肢筋力の余裕度評価法および評価機器の開発	吉岡 伸輔	立命館大学
14:45	O1-A03	ボックスジャンプ中における内側腓腹筋、ヒラメ筋の筋腱動態	山田 唯	京都大学大学院 人間環境学研究所
15:00	O1-A04	手先への受動的トルク負荷による筋活動制御	青本 和也	奈良先端科学技術大学院 大学
15:15	O1-A05	適応現象からみた超短潜時の視覚運動応答の制御メカニズム	門田 浩二	大阪大学大学院 医学系研究科

B会場 (Room B) JSB

14:15-15:30

Chair : 伊藤 章 (大阪体育大学) Akira Ito (Osaka Univ. of Health and Sport Sciences)

14:15	O1-B01	歩行・走行における下肢動作の左右差	湯 海鵬	愛知県立大学
14:30	O1-B02	自動運動時における半腱様筋の近位部と遠位部の収縮動態の違い ～超音波診断装置による検討～	渡部 幸司	順天堂大学大学院リハビリテーション医学
14:45	O1-B03	使用者の意図する歩行・走行速度を実現するインテリジェント・トレッドミルの研究開発	長野 明紀	神戸大学大学院 システム情報学研究科
15:00	O1-B04	歩行中の膝関節角度の測定方法の考案 大腿と下腿の動きに注目して	山本 洋之	姫路獨協大学 医療保健学部
15:15	O1-B05	高校生長距離ランナーの下腿筋腱組織の力学特性とパフォーマンスとの関係	小田 俊明	兵庫教育大学

9月12日(水) 12th(Wed)Sep.

A会場(Room A) JSB

9:00-10:15

Chair: 長野 明紀 (神戸大学) Akinori Nagano (Kobe University)

9:00	O2-A01	曲線走動作の内側脚と外側脚による重心の進行方向 転換への貢献	佐藤 隆彦	早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科
9:15	O2-A02	野球の盗塁動作に関するバイオメカニクス的研究	田邊 智	大阪産業大学
9:30	O2-A03	前足部-蹴着地による最適なホッピング周期増加へ の下肢の力学的影響	小池 貴行	室蘭工業大学
9:45	O2-A04	サッカー選手のディフェンスにおける後方への方向転 換動作	吉田 章吾	立命館大学大学院 スポーツ健康科学研究科
10:00	O2-A05	主成分分析を用いた投球動作シミュレーション 投球動作を確認し治療する	石井 壮郎	筑波大学 スポーツ医学専攻

B会場(Room B) JSB

9:00-10:15

Chair: 小池 関也 (筑波大学) Sekiya Koike (University of Tsukuba)

9:00	O2-B01	ボール速度を変化させた時の上肢関節キネマティク ス	浦田 達也	大阪体育大学大学院
9:15	O2-B02	テニスサーブと投球における肩複合体の運動の比較 Throw-push continuum からみた遠位端の質量の影 響	近田 彰治	早稲田大学
9:30	O2-B03	野球投球動作の肩関節周りの発揮トルク・稼働範囲 と肩関節・肘関節傷害リスクとの関係 肩内旋筋力が強い選手ほど投球時の肩関節周りの発 揮トルクが大きく、肩関節・肘関節傷害リスクが高 い	谷本 道哉	近畿大学
9:45	O2-B04	野球投手が投じる変化球の回転の特徴	永見 智行	早稲田大学
10:00	O2-B05	寛骨臼骨折における内固定方法の違いによる固定性 の評価検討	小松 淳	順天堂静岡病院 整形外科

C会場(Room C) ASSB

9:00-10:15

Chair : 矢内 政利 (早稲田大学) Toshimasa Yanai (Waseda University)

9:00	02-C01	Reaction time and gait initiation under loaded conditions in elderly	Pui Wah KONG	National Institute of Education, Nanyang Technological University, Singapore
9:15	02-C02	Effects of a Different Vibration Stimulations on Elderly Women's Knee Joint Position Senses	Jae-min JUNG	South Korea
9:30	02-C03	A Biomechanical analysis of lower extremity on the flatfoot with slopes and velocity change on treadmill	Myung-kwon KIM	Department of Physical Therapy, Youngsan University, South Korea
9:45	02-C04	Ground reaction forces and frictional demands during stair descent in Tai-Chi elderly	Tzu-hsiang YANG	National Taiwan Normal University, Taiwan
10:00	02-C05	Effects of Tai Chi on obstacle crossing in older adults	Chen-fu HUANG	National Taiwan Normal University, Taiwan

9月12日(水) 12th(Wed)Sep.

A会場(Room A) JSB

10:30-12:30

Chair: 松尾 彰文 (国立スポーツ科学センター) Akifumi Matsuo (JISS)

10:30	O3-A01	ハンマーの加速をもたらすハンドル部パワーやワイヤ軸方向ハンドル速度の内訳	梅垣 浩二	舞鶴高専
10:45	O3-A02	制球力は手掌までの動きでどの程度説明可能か?	松尾 知之	大阪大学
11:00	O3-A03	最新サッカーボール (Tango12) の空力特性	浅井 武	筑波大学体育系
11:15	O3-A04	二重振り子モデルを用いたキック動作の数理的解析	尾崎 宏樹	国立スポーツ科学センター
11:30	O3-A05	サッカーのインステップキックにおける体幹の回旋に関するバイオメカニクス的研究 助走角度の変化に基づく検討	高橋 将	大東文化大学大学院
11:45	O3-A06	水泳パフォーマンスに影響を与える競泳用水着に対する筋骨格モデルおよび簡易流体モデルに基づく一考察	森 洋人	株式会社アシックス スポーツ工学研究所
12:00	O3-A07	足関節底屈 - 背屈筋群間の筋力比および筋サイズ比に性が及ぼす影響	赤木 亮太	国立スポーツ科学センター
12:15	O3-A08	方向変換動作における足部の接地姿勢が膝関節に及ぼす影響	丸山 剛生	東京工業大学

B会場(Room B) JSB

10:30-12:30

Chair: 桜井 伸二 (中京大学) Shinji Sakurai (Chukyo University)

10:30	O3-B01	三次元人体計測法を用いた男子ジュニア体操選手の形態的特徴に関する横断的研究	袴田 智子	国立スポーツ科学センター
10:45	O3-B02	筋の収縮様式を考慮した定速走動作に対する支持脚筋張力の動力的変換率	仲谷 政剛	株式会社アシックス 筑波大学大学院
11:00	O3-B03	水平面上での二足立位における制御ストラテジー	今川 弘章	東京大学大学院 教育学研究科
11:15	O3-B04	主成分分析を用いたバレエ経験者のつま先立位時における関節コーディネーションの検討	田辺 弘子	京都大学大学院 人間・環境学研究科
11:30	O3-B05	股関節及び膝関節角度の変化が大腿部における筋のシナジー活動に及ぼす影響	萩生 翔大	京都大学大学院 人間・環境学研究科
11:45	O3-B06	マスターズ陸上競技選手の下肢腱に対する加齢の影響	足立 泰佑	大阪体育大学大学院
12:00	O3-B07	投球動作における手指のバイオメカニクスの役割	柴田 翔平	東京大学大学院 総合文化研究科
12:15	O3-B08	ダーツのパフォーマンス結果とリリース変数	那須 大毅	大阪大学大学院

C会場 (Room C) ASSB

10:30 – 12:30

Chair : Peter Chen-Fu HUANG (National Taiwan Normal University)

10:30	03-C01	The mechanism of ballet dancers' rises en pointe	Kumiyo KAI	University of California,Irvine,USA
10:45	03-C02	Impact of experience and training during practice and generalization phases	Abdulziz Almustafa	Dammam University, Saudi
11:00	03-C03	Effects of trunk and neck extensor muscle activity on the bridging exercise according to knee joint angle	Su-Kyoung LEE	Department of Physical Therapy,Gimhae University, South Korea
11:15	03-C04	The Effects of Core Training on Balance and Jump Performance in Elementary Basketball Players	Yen-Ting WANG	National Taiwan Sport University, Taiwan
11:30	03-C05	Kinematics Analysis of [Fa-Jin] Technique in Martial Arts	Yao-Ting CHANG	National Taiwan Normal University, Taiwan
11:45	03-C06	World excellent athletes Fengzhe giant body connect Group body back flip two weeks into the kinematics analysis hang arm action	Qingqing CHENG	ChengduSport University, China
12:00	03-C07	Kinematic analysis of the Chinese elite female hammer thrower Zhang Wenxiu last exertion skills	Chong JIA	Chengdu Sport University, China
12:15	03-C08	Three Dimensional Biomechanical Analysis of Knee Joint during Dumbbell Squat	Kai-Han LIANG	National Chung Hsing University,Taiwan

9月12日(水) 12th(Wed)Sep.

A会場(Room A) JSB

13:30-15:15

Chair: 丸山 剛生 (東京工業大学) Takeo Maruyama (Tokyo Institute of Technology)

13:30	O4-A01	大学女子フェンシング選手におけるマルシェ・フロント動作のキネマティクスの特徴	小野恵李奈	日本女子体育大学大学院
13:45	O4-A02	立位姿勢における随意的な前後動揺中のヒラメ筋・腓腹筋間の振舞い 筋放電と筋束長変化に着目して	加藤えみか	国立障害者リハビリテーションセンター研究所
14:00	O4-A03	身体横断面からみた歩行時の胸郭と骨盤の協調関係	楊 雅亭	早稲田大学
14:15	O4-A04	投球動作解析におけるサンプリング周波数とデータ平滑化手法の検討	神事 努	国際武道大学
14:30	O4-A05	ヒップホップダンスにおける全身リズム動作の運動学的分析	佐藤菜穂子	名古屋大学大学院
14:45	O4-A06	サッカーのクッションコントロール動作における下肢動作の特徴	伊賀 崇人	名古屋大学大学院
15:00	O4-A07	陸上競技の短距離種目におけるカーブ疾走動作の左右差	広野 泰子	日本女子体育大学大学院

B会場(Room B) JSB

13:30-15:30

Chair: 平野 裕一 (国立スポーツ科学センター) Yuichi Hirano (JISS)

13:30	O4-B01	インサイドキックにおけるインパクト直前の足部の動態がボールの挙動に与える影響	塚田 卓巳	中京大学大学院
13:45	O4-B02	垂直跳び踏み切り動作中の足底荷重分布と下肢関節キネティクスおよび跳躍高の関係	柏木 悠	日本体育大学大学院
14:00	O4-B03	ヒト神経伝導速度に関係する末梢神経の太さとその可塑性	信江 彩加	大阪体育大学大学院
14:15	O4-B04	クラウチングスタートにおけるキネティクス研究 疾走パフォーマンスと関節パワーおよび仕事との関係	大塚 光雄	立命館大学
14:30	O4-B05	記録水準の異なる走幅跳選手の踏切準備および踏切動作における下肢キネティクスの特徴	清水 悠	筑波大学大学院
14:45	O4-B06	クロスカントリースキー競技のV2 スケートイング走法中の滑走速度と鉛直および左右方向の力との関係	藤田 善也	国立スポーツ科学センター
15:00	O4-B07	サッカーのインステップキックにおける支持脚及び腰部の運動力学的分析	井上功一郎	名古屋大学大学院
15:15	O4-B08	野球打撃動作における異なる打点高への対応に寄与する上肢関節トルクの抽出	阿江 数通	筑波大学大学院

C会場 (Room C) ASSB

13:30–15:30

Chair : 布目 寛幸 (名古屋大学) Hiroyuki Nunome (Nagoya University)

13:30	04-C01	KINEMATICS EFFECTS OF SPRINT START ON DIFFERENT STARTING BLOCKS	Li-Chun YU	National Taiwan Normal University, Taiwan
13:45	04-C02	Kinematics Characteristics of Topspin Forehand Drive on World' s Elite Tennis Players	Yirong LI	Chengdu Sport University, China
14:00	04-C03	The Finger Movement and Finger Pressure in Baseball Pitching : A Case Report	Shu-Wei CHEN	National Taiwan Sport University, Graduate Institute of Coaching Science, Taiwan
14:15	04-C04	Anticipatory postural adjustments during multidirectional step initiation movements	Yuki INABA	Department of Life Sciences, University of Tokyo, Japan
14:30	04-C05	The kinematics analysis of Badminton forehand and backhand serves	Chien-Lu TSAI	National Taiwan Normal University, Department of Physical Education, Taiwan
14:45	04-C06	Biomechanical analysis of basketball new 3-point line jump shots	Chien-Lu TSAI	National Taiwan Normal University, Department of Physical Education, Taiwan
15:00	04-C07	Different approach speed to the back-style high jump amcebar techniques biomechanical analysis	Hao HUANG	Chengdu Sport University, China
15:15	04-C08	The development of measurement methods for flexibility of the transverse arch of the forefoot	Shintarou Kudou	Department of physical therapy, International Institute of Medical Therapy, Japan

9月13日(木) 13th(Thu)Sep.

A会場(Room A) JSB

9:00-10:30

Chair: 角田 直也 (国士舘大学) Naoya Tsunoda (Kokushikan University)

9:00	O5-A01	自走式トレッドミル走とグランド走における地面反力の比較	平野 智也	日本体育大学大学院 トレーニング科学系
9:15	O5-A02	身長とスプリント動作	松林 武生	国立スポーツ科学 センター
9:30	O5-A03	捕手の二塁送球時におけるフットワークの分析 3種類の送球動作の比較	川端 浩一	和歌山県立医科大学 みらい医療推進センター
9:45	O5-A04	女子フットサル競技者のカットインシュートにお けるキネマティクスの特徴	廣川真理子	日本女子体育大学 大学院
10:00	O5-A05	野球のバントにおける打球速度を抑えるインパクト位置	安藤 義人	早稲田大学大学院
10:15	O5-A06	流し打ち動作における打球方向を決定するインパクト特 性	城所 収二	早稲田大学大学院

B会場(Room B) JSB

9:00-10:30

Chair: 吉岡 伸輔 (立命館大学) Shinsuke Yoshioka (Ritsumeikan University)

9:00	O5-B01	硬式テニスサーブにおけるフラットサーブとスピン サーブの打ち分け技術 上腕の姿勢に着目して	村田 宗紀	筑波大学 人間総合科学研究科
9:15	O5-B02	野球の打撃におけるバットのローリングを生じさせ る身体運動	谷中 拓哉	早稲田大学大学院
9:30	O5-B03	マット運動前転動作中の Kinematics および床反力 小学生と大学生熟練者との比較	秋武 寛	日本体育大学大学院ト レーニング科学系
9:45	O5-B04	異なる接地様式のランナーにおけるシューズ機能の 動力学的な評価	翁 晋平	筑波大学大学院
10:00	O5-B05	色彩の変化が運動能力に与える影響について	張 禎	愛知県立大学
10:15	O5-B06	バドミントンにおけるオーバーヘッドストロークの予測 に関する研究	邵 建雄	愛知県立大学

C会場 (Room C) ASSB

9:00–10:30

Chair : 川上 泰雄 (早稲田大学) Yasuo Kawakami (Waseda University)

9:00	05-C01	Kinematics Analysis of Five Ankle Inversion Ligamentous Sprain Injury Cases in Tennis	Daniel Tik-Pui Fong	Department of Orthopaedics and Traumatology, Prince of Wales Hospital, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong
9:15	05-C02	A Case Study of the Landing Force and Knee Angle during One Leg Drop Jumping	Alex J. Y. LEE	National HsinChu University of Education, Taiwan
9:30	05-C03	Discussion of Bank clerk trapezius muscle fatigue	Yi LIU	Chengdu Sport University, China
9:45	05-C04	The fatigue effects of single-leg landing in volleyball players	Cheng-Yu CHEN	National Taiwan Sport University, Taiwan
10:00	05-C05	Evaluation of Shock Attenuation by Heel Pad Taping	Jia-Hao CHANG	National Taiwan Normal University, Taiwan
10:15	05-C06	A NOVEL COMPARISON OF SHOCK ABSORBENCY BETWEEN COMPOSITE AND NATURAL TURF	Hiroyuki Nunome	Research Center of Health, Physical Fitness & Sports, Nagoya University, Japan