

シンポジウム:スポーツアンドヒューマンダイナミクス2013 タイムテーブル(最終版, 2013年10月29日)

開始時刻	終了時刻	第1室(アーバンテックホール)	第2室(A-2061室)
		「走動作の分析」 座長:西脇 剛史(アシックス)	「スポーツの心身障害ほか」 座長:丸山 剛生(東工大)
13:00	13:20	[講演番号]101([申込番号]31) 『ヒールグラディエントが走動作における支持脚筋群の動的特徴に及ぼす影響』 ○仲谷 政剛(アシックス, 筑波大院), 小池 関也(筑波大)	[講演番号]201([申込番号]13) 『胸腹部圧迫動物実験による群衆事故時の各種バイタルサインの計測』 ○望月 康廣(日大院), 鈴木 基継(日大), 西本 哲也, 本村 友一(日医大千葉北総病院), 宇治橋 貞幸(日本文理大)
13:20	13:40	[講演番号]102([申込番号]39) 『ランニングフォームの評価と定量化』 ○渡邊 良信(ミズノ), 大田 泰之, 古川 大輔, 吉田 陽平, 岡本 英也, 吉川 直樹	[講演番号]202([申込番号]15) 『被験者を用いた胸腹部圧迫の呼吸変動に関する実験』 ○鈴木 基継(日大), 望月 康廣(日大院), 西本 哲也(日大), 本村 友一(日医大千葉北総病院), 北岡 哲子(東工大), 宇治橋 貞幸(日本文理大)
13:40	14:00	[講演番号]103([申込番号]25) 『垂直方向数学モデルを用いた走法の検討』 湯川 治敏(愛知大), ○石倉 佑馬(豊橋技科大), 河村 庄造(豊橋技科大)	[講演番号]203([申込番号]38) 『青年期のサッカー選手におけるアスリートバーンアウトの予防に向けて』 ○田部井 祐介(筑波大院), 中山 雅雄(筑波大), 浅井 武
14:00	14:20	[講演番号]104([申込番号]58) 『クラウチングスタートにおけるスターティングブロックの役割に関する研究』 ○篠原 康男(神戸大院), 前田 正登(神戸大)	[講演番号]204([申込番号]102) 『サッカー指導者の被指導経験と自身の指導との関連性の研究』 ○原仲 碧(筑波大院), 桑原 鉄平(筑波大), 中山 雅雄, 浅井 武
休憩			
		「負荷のモデル化と緩和」 座長:宇治橋 貞幸(日本文理大)	「筋骨格モデルの応用」 座長:橋 完太(工学院大)
14:40	15:00	[講演番号]105([申込番号]76) 『インドアシューズソールにおけるジャンプ着地時の衝撃緩衝性評価』 ○岩佐 雄大郎(アシックス), 磯部 真志, 仲谷 政剛, 田川 武弘, 西脇 剛史	[講演番号]205([申込番号]52) 『筋の収縮様式を考慮したテニスサーブ動作の動力学的分析の定式化』 小池 関也(筑波大), ○原田 悠平(筑波大院)
15:00	15:20	[講演番号]106([申込番号]95) 『衝撃試験法によるロングパイル人工芝充填部の緩衝特性』 湯川 治敏(愛知大), ○藤本 雄太(豊橋技科大), 河村 庄造(豊橋技科大)	[講演番号]206([申込番号]85) 『運動スキル最適化のための筋骨格モデルの構築』 ○柘植 優一(名城大院), 大島 成通(名城大)
15:20	15:40	[講演番号]107([申込番号]10) 『ソール剛性分布が高齢者歩行の膝関節負荷に及ぼす影響』 ○鳥井 勇輔(アシックス), 市川 将, 品山 亮太, 田川 武弘, 西脇 剛史	[講演番号]207([申込番号]108) 『3D-CGを利用した異方性超弾性体シミュレーション及び筋骨格シミュレーションによるスポーツウエアの設計手法』 ○島名 孝次(ミズノ), 中島 求(東工大), 松田 昭博(筑波大), 大森 一寛(ミズノ)
15:40	16:00	[講演番号]108([申込番号]88) 『ヤコビ行列を用いた静力学による着地動作解析』 ○西川 健(慶應大院), 仰木 裕嗣(慶應大), 太田 憲	[講演番号]208([申込番号]110) 『3D-CGに基づく競泳用水着を着用したスイマーの筋骨格解析』 ○中島 求(東工大), 長谷川 貴大(東工大院), 松田 昭博(筑波大), 島名 孝次(ミズノ)
休憩			
		「マテリアルのモデリング」 座長:プラムディタ ジョナス アディティヤ(新潟大)	「計測技術」 座長:太田 憲(慶應大)
16:20	16:40	[講演番号]109([申込番号]23) 『不均一な微細構造を考慮した発泡材料の圧縮特性評価手法』 ○嶋津 龍弥(筑波大院), 篠田 佳克, 松田 昭博(筑波大)	[講演番号]209([申込番号]78) 『カメラ1台によるゴルフクラブヘッドの3次元姿勢計測』 ○君塚 涉(ダンロップスポーツ), 大貫 正秀
16:40	17:00	[講演番号]110([申込番号]96) 『温度とひずみ速度に依存した樹脂の汎用FEMによる弾塑性モデリング』 ○清水 徹(メカニカルデザイン), 佐藤 維美, 渡辺 洋一, 小林 卓哉	[講演番号]210([申込番号]98) 『テニスラケットスイング時の手関節角度の計測方法』 ○前田 寛(大分大), 岡内 優明
17:00	17:20	[講演番号]111([申込番号]31) 『シューズミッドソール設計を目的とした発泡樹脂の微視的数値解析』 ○小塚 祐也(アシックス), 野々川 舞, 西脇 剛史	[講演番号]211([申込番号]62) 『慣性センサを用いたゴルフパッティング動作の三次元解析』 ○小山 諒(東工大院), 野澤 むつこ(立命館大), 丸山 剛生(東工大)
17:20	17:40	[講演番号]112([申込番号]79) 『3次元微細構造を考慮した発泡材料の数値評価手法の開発』 ○篠田 佳克(筑波大院), 嶋津 龍弥, 松田 昭博(筑波大)	[講演番号]212([申込番号]18) 『慣性センサを用いた身体運動計測における地磁気センサ校正法に関する研究』 ○近藤 亜希子(秋田大院), 土岐 仁(秋田大), 廣瀬 圭
休憩			
18:00	19:00	特別講演(一般公開講演) 司会:仰木 裕嗣(慶應大) 会場:アーバンテックホール 講演題目:下町ボブスレー開発物語 講演者:下町ボブスレーネットワークプロジェクト推進委員会	

11月1日

開始時刻		終了時刻		第1室(A-0652室)	第2室(A-0611室)	第3室(A-0615室)	
				「サッカーキックほか」 座長:中島 賢治(佐世保高専)	「身体の反応と力学」 座長:湯川 治敏(愛知大)	「カーリング・和弓」 座長:大島 成通(名城大)	
9:00	9:20	[講演番号]113([申込番号]33) 『女子および男子サッカー選手におけるインステップキックのボール速度に関する研究』 ○坂本 慶子(筑波大院), 佐々木 亮太, 田部井 祐介, 洪 性賛(筑波大), 中山 雅雄, 浅井 武		[講演番号]213([申込番号]27) 『足関節テーピングがジャンプパフォーマンスに及ぼす影響』 ○小山 桂史(桐蔭横浜大), 加藤 知生, 山内 潤一郎(首都大)		[講演番号]301([申込番号]41) 『カーリングストーン運動の運動解析』 ○駒込 敏弘(前川製作所), 服部 一裕, 入野 太郎, 徳本 大, 前野 紀一(北海道大)	
9:20	9:40	[講演番号]114([申込番号]8) 『ボールキック運動における逆-順動力学解析環境の構築』 ○浅井 武(筑波大), 坂本 慶子(筑波大院), 加藤 克也(サイバネットシステム), 深津 明生, 洪 性賛(筑波大)		[講演番号]214([申込番号]50) 『携帯機器の操作姿勢が立位時の身体重心動揺に及ぼす影響』 ○丸山 剛生(東工大)		[講演番号]302([申込番号]80) 『人間と対戦可能なカーリングロボットに関する研究』 ○上村 良介(信州大), 河村 隆, 田中 翔太(太陽誘電), 谷川 雄太(北陸電力), 志村 亮祐(信州大), 宮坂 諭, 飯塚 浩二郎, 鈴木 智	
9:40	10:00	[講演番号]115([申込番号]90) 『サッカーのボレーキックにおける足部の速度およびインパクト位置がボール速度に及ぼす影響』 ○谷 茂樹(早大院), 城所 収二, 矢内 利政(早大)		[講演番号]215([申込番号]51) 『動力学的分析のための身体パラメータ同定』 小池 関也(筑波大), ○永井 悠樹(筑波大), 仲谷 政剛(アシックス, 筑波大院)		[講演番号]303([申込番号]65) 『カーリング・ストーン運動とカールのメカニズム(2)(カール比・スウィーピング・ペブル密度)』 ○前野 紀一(北海道大)	
10:00	10:20	[講演番号]116([申込番号]53) 『サッカーにおけるボール保持に関する研究』 ○内藤 清志(筑波大院), 平島 裕輔, 坂本 慶子, 中山 雅雄(筑波大), 浅井 武				[講演番号]304([申込番号]17) 『日本弓の運動解析』 ○東海林 創(いわき明星大院), 橋本 真也(いわき明星大), 櫻井 俊明, 日比野 郁夫(元アルプス電気)	
休憩							
				「打撃動作分析」 座長:小池 関也(筑波大)	「生体情報の計測と評価」 座長:河村 庄造(豊橋技科大)	「技術と熟達度」 座長:丸山剛生(東工大)	
10:40	11:00	[講演番号]117([申込番号]81) 『ボール打撃時のバットスイング加速度と打球初速度の関係に関する考察』 ○奥野 敬丞(九州先端科技研), 吉永 崇, 有田 大作		[講演番号]217([申込番号]84) 『3軸力センサを用いた舌の前部および後部の運動計測』 ○竹井 裕介(東京大), 野田 堅太郎, 河合 利彦(TOUCH), 館村 卓(大阪大), 外山 義雄(明治), 高井 めぐみ, 松本 潔(東京大), 下山 勲		[講演番号]305([申込番号]24) 『サッカーボールとゴールキーパーグローブの衝突圧力解析と表面摩擦特性の評価』 ○佐々木 亮太(筑波大院), 洪 性賛(筑波大), 坂本 慶子(筑波大院), 浅井 武(筑波大)	
11:00	11:20	[講演番号]118([申込番号]63) 『野球の打撃における投球コースの違いが打撃位置に及ぼす影響』 ○前田 正登(神戸大)		[講演番号]218([申込番号]55) 『静電誘導電流検出による寝床上の体動モニタリング技術』 ○栗田 耕一(近畿大)		[講演番号]307([申込番号]9) 『サッカー選手の認知プロセスにおける熟達度に関連した違い-眼球運動と言語報告からの検討-』 ○夏原 隆之(筑波大院), 中山 雅雄(筑波大), 加藤 貴昭(慶應大), 永野 智久, 佐々木 亮太(筑波大院), 吉田 拓矢, 赤野 祥朗, 浅井 武(筑波大)	
11:20	11:40	[講演番号]119([申込番号]43) 『野球のバッティングにおける左右への打ち分けを可能にするバット角度』 ○城所 収二(早大院), 近田 彰治(早大), 矢内 利政		[講演番号]219([申込番号]97) 『着座人体の姿勢パラメータと振動特性の関連性』 ○逢坂 政夫(首都大院), 玉置 元(首都大), 吉村 卓也		[講演番号]313([申込番号]99) 『テニスラケットのストリング性能論1(パワー, コントロール, 打球感と性能の寿命に関する考察)』 ○川副 嘉彦(川副研)	
11:40	12:00	[講演番号]120([申込番号]91) 『バッティング動作における物理振り子とゴルファーの動作の比較』 ○野澤 むつこ(立命館大), 小山 諒(東工大院), 伊坂 忠夫(立命館大), 丸山 剛生(東工大)		[講演番号]220([申込番号]34) 『振動入力に対する幼児頭部の動的応答と損傷評価』 小泉 孝之(同志社大), 辻内 伸好, ○原 圭佑(同志社大院)		[講演番号]314([申込番号]100) 『テニスラケットのストリング性能論2(ボールコントロールとスピンにおよぼす諸因子の影響)』 ○川副 嘉彦(川副研)	
昼休み							
開始時刻		終了時刻		第1室(A-0652室)	第2室(A-0611室)	第3室(A-0615室)	
				「移動体の空力特性」 座長:岡永 博夫(東海大)	「センシング技術ほか」 座長:廣瀬 圭(秋田大)	「生体衝撃負荷」 座長:浅井武(筑波大)	
13:30	13:50	[講演番号]121([申込番号]101) 『加速するホイールの空力特性と可視化解析』 ○伊藤 慎一郎(工学院大), 大岩 純平(工学院大院), 村越 堅吾(アルトソフト)		[講演番号]221([申込番号]21) 『短距離走における実レース計測のためのセンサシステムの開発と測定』 ○島 圭佑(長岡技科大), 江田 茂行(長岡高専), 塩野谷 明(長岡技科大)		[講演番号]308([申込番号]3) 『柔道用頭頸部保護具の有効性』 ○紙谷 武(慶應大院), 大宮 正毅(慶應大)	
13:50	14:10	[講演番号]122([申込番号]70) 『横風におけるDISK仕様自転車の隊列に関する研究』 伊藤 慎一郎(工学院大), ○大岩 純平(工学院大院)		[講演番号]222([申込番号]32) 『ペダリング技術が自転車運動の力の伝達効率, 筋電図および機械的効率に及ぼす影響』 ○木梨 公介(豊橋技科大), 安田 好文(豊橋技科大), 河村 庄造, 田畑 昭秀(JKA)		[講演番号]309([申込番号]71) 『柔道時の頭部回転加速度』 ○室伏 美希(横浜市立大), 藤原 敏, 那須 亜矢子, 南部 さおり, 内山 翔太, 西村 明儒(徳島大)	
14:10	14:30	[講演番号]123([申込番号]61) 『数値流体計算によるウィンドサーフィン用セイルの性能解析』 ○鈴木 正己(琉球大)		[講演番号]223([申込番号]82) 『クリート型二軸ロードセルを用いた下肢リンクモデルに基づくペダリング最適化システムの開発』 ○山下 健人(筑波大院), 松田 昭博(筑波大), 石倉 恵介, 高木 英樹		[講演番号]310([申込番号]60) 『アメリカンフットボールのヘルメットに衝突が及ぼす影響』 ○福田 崇(筑波大), 小池 関也, 宮川 俊平, 藤谷 博人(聖マリアンナ医科大), 竹村 雅裕(筑波大), 山元 勇樹	
14:30	14:50	[講演番号]124([申込番号]111) 『セーリング戦略の強化学習シミュレーション』 ○橋 完太(工学院大)		[講演番号]224([申込番号]45) 『ウェアラブルセンサとバイオフィードバック機構を統合した歩行訓練システムの評価』 ○林 祐一郎(首都大), 辻内 伸好(同志社大), 小泉 孝之, 牧野 裕太(同志社大院), 中村 匠汰(同志社大), 土屋 陽太郎(テック技販), 井上 喜雄(高知工大)		[講演番号]311([申込番号]2) 『ラグビーフットボールのコンタクトプレイを対象にする慣性センサを用いた衝撃力計測』 ○中島 賢治(佐世保高専), 城野 祐生, 川原 貴司(日本車輛), 堂平 良一(佐世保高専), Gabbett Tim (Australian Catholic University)	
14:50	15:10	[講演番号]125([申込番号]72) 『フォーミュラSAEの地面効果に関する研究』 伊藤 慎一郎(工学院大), ○村上 翔太(工学院大院), 水野 明哲(工学院大)		[講演番号]225([申込番号]1) 『二足歩行ロボットの開発に向けた特異値分解による歩行分析の研究』 ○福岡 貴広(北海道工大院), 竹澤 聡(北海道工大)		[講演番号]312([申込番号]69) 『試作したホッケースティックモデルの打撃性能について』 ○一重 洋太(金沢大院), 香川 博之(金沢大), 米山 猛, 溝口 正人(富山県工技センター), 飛田 尚彦(TobTop)	

11月2日

		休憩	
15:30	16:30	機器展示企業によるプレゼンテーション 会場:アーバンテックホール	
		休憩	
16:40	17:40	基調講演 司会:杉本 誠二(日本スポーツ振興センター) 会場:アーバンテックホール 講演題目:ワコールにおける人間科学的ものづくり 講演者:山田隆登(ワコール)	
17:40	17:50	専門会議オーディエンス表彰 表彰式 司会:小池 関也(筑波大) 会場:アーバンテックホール	
17:50	18:10	スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス専門会議の歴史と将来 会場:アーバンテックホール 伊藤慎一郎(工学院大, スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス専門会議運営委員長)	
18:25	20:00	懇親会 司会:田中克昌(工学院大) 会場:工学院大学 新宿キャンパス 7階食堂	

開始時刻	終了時刻	第1室(A-0652室)	第2室(A-0611室)	第3室(A-0615室)
		「投動作」 座長:前田 正登(神戸大)	「飛翔特性の計測と推定」 座長:伊藤 慎一郎(工学院大)	
9:00	9:20	[講演番号]126([申込番号]75) 『野球投球における投球種によるボールリリースと投動作の変化』 ○齋藤 健治(名古屋学院大), 細谷 聡(信州大), 井上 伸一(佐賀大), 湯川 治敏(愛知大)	[講演番号]226([申込番号]64) 『バドミントンのシャトルコックの大きなピッチ運動を伴う軌道シミュレーション』 ○神田 芳文(成蹊大)	
9:20	9:40	[講演番号]127([申込番号]29) 『投球動作にみられる運動連鎖における「胸の張り」の役割』 ○井田 元樹(新潟大院), 林 豊彦(新潟大), 田中 洋(信原病院), 二宮 裕樹, 乾 浩明, 駒井 正彦, 信原 克哉	[講演番号]227([申込番号]109) 『バドミントンシャトルコックのインパクト直後の空力安定性』 ○中川 健一(秋田大院), 長谷川 裕晃(秋田大), 村上 正秀(筑波大), 大林 茂(東北大)	
9:40	10:00	[講演番号]128([申込番号]42) 『バスケットボールのフリースロー動作における足底圧力の解析に関する研究』 ○中村 恒平(信州大院), トッド パタキ(信州大)	[講演番号]228([申込番号]12) 『軌道形状に基づく投射体の空力係数の推定法』 安田 海人(茨城大院), ○坪井 一洋(茨城大), 田中 晃平(電通大院), 宮崎 武(電通大)	
10:00	10:20	[講演番号]129([申込番号]28) 『ヒステリシスを考慮した円盤投の最適化』 ○瀬尾 和哉(山形大), 下山 幸治(東北大), 木村 裕次(ニシスポーツ), 太田 憲(慶應大), 仰木 裕嗣	[講演番号]229([申込番号]22) 『2台の民生用カメラを用いた試合中のボール軌跡の3次元計測法』 ○玉城 将(慶應大院), 斎藤 英雄(慶應大)	
		休憩		
		「動作の計測と最適化」 座長:田中 孝之(北海道大)	「インパクト・発射」 座長:田中克昌(工学院大)	「テニス・あん馬」 座長:塩野谷 明(長岡技科大)
10:40	11:00	[講演番号]130([申込番号]35) 『椅子からの立ち上がり動作における離椅子時の関節トルクの影響』 ○和田 和典(群馬大院), 松井 利一(群馬大)	[講演番号]230([申込番号]14) 『硬式野球用ボールと軟式野球用ボールの打ち出し特性の比較』 ○田淵 規之(ミズノ), 鳴尾 丈司	
11:00	11:20	[講演番号]131([申込番号]77) 『走幅跳における着地動作最適化のための人体と砂場の連成シミュレーション』 ○横田 紘季(名工大), 大島 成通(名城大), 水野 直樹(名工大)	[講演番号]231([申込番号]48) 『ボールの形状から生じるインパクト特性の変化について』 ○小泉 朝香(筑波大院), 洪 性賛(筑波大), 坂本 慶子(筑波大院), 佐々木 亮太, 小池 関也(筑波大), 浅井 武	[講演番号]306([申込番号]30) 『現代サッカーにおけるゴールキーパーに要求される役割と技術』 ○平嶋 裕輔(筑波大院), 内藤 清志, 坂本 慶子, 中山 雅雄(筑波大), 浅井 武
11:20	11:40	[講演番号]132([申込番号]36) 『腕を含む体の到達運動を再現する最適制御モデルの構築』 ○片場 翔太(群馬大院), 花岡 幸司, 松井 利一(群馬大)	[講演番号]232([申込番号]103) 『空気圧式ボール発射装置の高機能化に向けて』 溝田 武人(福岡工大), 田中 完二(共和技研), 田中 慎一郎, ○大野 富生(福岡工大), 伊藤 篤志, 神田 峻輔, 楠 卓朗, 市川 勇太, 永留 脩平, 福島 大樹, 前屋 諒	[講演番号]315([申込番号]86) 『あん馬旋回運動のさまざまな実施形態比較』 ○名和 基之(洛翔体操会), 西脇 一字(立命館大), 山脇 恭二(岐阜大), 鮎澤 光(東京大), 村井 昭彦, 中村 仁彦
11:40	12:00	[講演番号]133([申込番号]104) 『腰曲げ角を設計変数としたスキージャンプ飛翔の最適化』 ○瀬尾 和哉(山形大)	[講演番号]233([申込番号]4) 『バドミントン用シャトルを用いた屋内型打撃マシンの研究』 酒井 忍(金沢大), ○蜂谷 祥吾(金沢大院)	[講演番号]316([申込番号]54) 『あん馬旋回運動の力学・バイオメカニクス解析』 ○村井 昭彦(東京大), 鮎澤 光, 中村 仁彦
11月3日	12:00	[講演番号]216([申込番号]92) 『座位時の足・膝関節角度と足指筋力の関係』 ○山内 潤一郎(首都大), 小池 英晃, 小山 桂史(桐蔭横浜大)	[講演番号]234([申込番号]93) 『ゴルフクラブにおけるボール実打撃力の実験的推定法に関する研究』 ○三枝 洋文(工学院大院), 大石 久己(工学院大), 神田 直樹(工学院大院), 三枝 宏(横浜ゴム), 小野 一則, 北崎 剛史	
		昼休み		

		「シューズ・サーフェスほか」 座長:辻内 伸好 (同志社大)	「飛翔ボールの空力特性」 座長:瀬尾 和哉 (山形大)	「スイング動作の力学」 座長:大石 久己 (工学院大)
13:30	13:50	[講演番号]134([申込番号]44) 『MEMS3軸力センサを用いた階段昇降時の足裏応力分布計測』 ○中井 亮仁 (東京大), 永野 顕法 (タッチエンス), 高橋 英俊 (東京大), 松本 潔, 下山 勲	[講演番号]235([申込番号]87) 『卓球ボールにおける負のマグヌスカの測定』 ○小西 康郁 (東北大), 奥泉 寛之, 大野 智之, 大林 茂	[講演番号]317([申込番号]6) 『ゴルフスイングの動力学(スイングの加速パターンとリリースポイント)』 ○井上 喜雄 (高知工大), 李志偉 (高知工大院), 芝田 京子 (高知工大), 児玉 俊太 (高知工大院), 廣江 綾斗, 渡邊 誠 (高知工大)
13:50	14:10	[講演番号]135([申込番号]46) 『多段階強度2方向衝撃試験によるスポーツサーフェスの緩衝特性』 ○湯川 治敏 (愛知大), 植田 剛志 (豊橋技科大), 河村 庄造	[講演番号]236([申込番号]73) 『フローターサーブ速度域におけるバレーボール後流のPIV解析』 伊藤 慎一郎 (工学院大), ○永井 達也, 八江 一至 (工学院大院), 上野 裕也 (ダイダ ン)	[講演番号]318([申込番号]56) 『スイング中のゴルフクラブ挙動予測』 ○先納 義和 (ブリヂストン), 高尾 浩二, 松永 英夫 (ブリヂストンスポーツ), 岩出 浩正
14:10	14:30	[講演番号]136([申込番号]49) 『柔軟物の超弾性Ogden材料モデルのパラメータ同定のための試験法の開発』 ○窪田 陽考 (新潟大院), プラムディタ ジョナス アディティヤ (新潟大), 田邊 裕治, 伊 藤 雅人 (パナソニック), 渡邊 竜司	[講演番号]237([申込番号]11) 『パネル向きがサッカーボールの抗力に与える影響』 ○洪 性賛 (筑波大), 坂本 慶子 (筑波大院), 佐々木 亮太, 小泉 朝香, 中山 雅雄 (筑 波大), 浅井 武	[講演番号]319([申込番号]7) 『ゴルフスイングにおけるシャフトのたわみ推定』 ○太田 憲 (慶應大), 仰木 裕嗣, 澁谷 和宏 (セイコーエプソン)
14:30	14:50	[講演番号]137([申込番号]16) 『異なる歩行条件におけるシューズ内温熱環境形成』 ○村田 雅明 (岡山県立大院), 島崎 康弘 (岡山県立大), 野津 滋	[講演番号]238([申込番号]68) 『サッカーボールパネルの違いによるボール後流の違い』 伊藤 慎一郎 (工学院大), ○八江 一至 (工学院大院), 荻野 裕貴 (マルマン)	[講演番号]320([申込番号]59) 『バドミントン・スマッシュ動作のヘッドスピード獲得メカニズムにおけるラケットシャフト 部のしなりの影響』 ○橋口 友洋 (筑波大院), 小池 関也 (筑波大)
休憩				
		「生体負荷の変化と軽減」 座長:齋藤 健治 (名古屋学院大)	「飛翔体の空力特性」 座長:鳴尾 丈司 (ミズノ)	「スキー」 座長:河村 庄造 (豊橋技科大)
15:10	15:30	[講演番号]138([申込番号]106) 『3D-CGモデルを用いた競泳用水着の異方性超弾性モデルによる応力解析』 ○田中 宏和 (筑波大院), 松田 昭博 (筑波大), 中島 求 (東工大), 島名 孝次 (ミズノ)	[講演番号]239([申込番号]26) 『ターボジャブの空力特性の計測』 ○山本 翔平 (関西大院), 山本 健太, 中嶋 智也 (大阪府大), 板野 智昭 (関西大), 関 真佐子	[講演番号]321([申込番号]19) 『拡張カルマンフィルタを用いたスキーヤーのばね・減衰係数推定に関する研究』 ○廣瀬 圭 (秋田大), 土岐 仁, 近藤 亜希子 (秋田大院)
15:30	15:50	[講演番号]139([申込番号]66) 『微視構造がスポーツウェア素材の力学特性に与える影響』 ○富岡 宏隆 (筑波大院), 松田 昭博 (筑波大), 田中 宏和 (筑波大院), 島名 孝次 (ミズ ノ)	[講演番号]240([申込番号]67) 『競技用フライングディスクの空力性能と飛翔軌跡』 伊藤 慎一郎 (工学院大), ○加瀬 光輝 (工学院大院), 鈴木 謙太 (工学院大)	[講演番号]322([申込番号]20) 『スキー実滑走時模擬振動発生源シミュレータの開発と実験(ドライアイスと氷塊の滑 走速度比較及び動摩擦係数の導出)』 ○清水 悠太 (長岡技科大), 高坂 大貴, 塩野谷 明
15:50	16:10	[講演番号]140([申込番号]47) 『スマートスーツおよびスマートスーツライトによる競走馬調教騎手の筋負担軽減』 ○日下 聖 (北海道大院), 田中 孝之 (北海道大), 齊藤 宗信 (スマートサポート), 鈴木 善人 (阿波屋庄兵衛)	[講演番号]241([申込番号]5) 『日本の伝統的軟式野球ボールとメジャーリーグボールの空力特性の比較』 ○青木 克巳 (東海大), 岡永 博夫, 長瀬 二郎 (ナガセケンコー)	[講演番号]323([申込番号]37) 『スキーのための加重中心の付加的音響フィードバック』 大脇 遼 (東工大), 三武 裕玄, ○長谷川 晶一
16:10	16:30	[講演番号]141([申込番号]105) 『パワーテニスにおける滑りにくい転倒しにくい身体負荷の少ない省エネ・フットワーク』 ○川副 嘉彦 (川副研)	[講演番号]242([申込番号]74) 『野球ボールの軌道解析に基づく空気力モデルに関する実験的研究』 野崎 崇史 (東洋大), ○藤松 信義	