

## シンポジウム:スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2018 タイムテーブル(最終)

開始	終了								
10:00	10:20	開会式 会場: A室(テルサホール) 開会の辞: 廣瀬 圭(テック技販), 開会の挨拶: 浅井 武(筑波大) 司会: 近藤 亜希子(テック技販)							
会場		A室(テルサホール)		B室(第2・3セミナー室)		C室(中会議室)		D室(視聴覚研修室)	
開始	終了	講演番号	「パラリンピックサポートⅠ」 中島 求(東工大)	講演番号	「動作計測・解析Ⅰ」 柴田 翔平(ミズノ)	講演番号	「スポーツ流体」 仰木 裕嗣(慶應大)	講演番号	「カーリング」 岩田 佳雄(金沢大)
10:30	10:50	A-1	『スポーツ用大腿義足の走行解析』 ○Guzelbulut Cem(東大), 鈴木 克幸, 下野 智史(地球快適化インスティテュー ト), 保原 浩明(産総研)	B-1	『複数観測の統合に基づいた慣性運動 計測の誤差修正』 ○入江 清(千葉工大)	C-1	『スキージャンプスーツ生地の通気性と 空力特性の関係』 ○前田 龍生(宇都宮大院), 長谷川 裕 晃, 村上 正秀(筑波大), 瀬尾 和哉(山 形大), 大林 茂(東北大)	D-1	『カーリング・ストーン運動のエッジ・モデ ル』 ○前野 紀一(北大)
10:50	11:10	A-2	『スポーツ用義足の形状が走行時の足 圧中心位置および床反力に及ぼす影 響』 ○板花 俊希(ミズノ), 浜田 篤至(今仙技 術研究所), 窪 康之(JISS), 村田 宗紀 (JISS・鹿屋体育大), 宮田 美文(ミズノ)	B-2	『慣性計測装置を用いた運動計測手法 の卓球指導現場への応用(サービ ス動作計測実験)』 ○野中 由紀(筑波大), 入江 清(千葉工 大), 安藤 真太郎(筑波大), 山田 幸雄	C-2	『形状の異なるフライングディスクの流 れ解析』 ○片山 篤(工学院大院), 平塚 将起(工 学院大), 伊藤 慎一郎	D-2	『運動解析によるカーリング・ストーンの 摩擦係数の精密計測』 ○服部 一裕(前川製作所), 栗山 寛 子, 山上 龍一, 前野 紀一(北大)
11:10	11:30	A-3	『薄板ばね設計理論に基づくスポーツ義 足のモデル化』 ○長谷 和徳(首都大), 外川 博都, 桜井 浩平, 小林 訓史, 大日方 五郎(中部大)	B-3	『走路幅を制限した方向転換加速動作 の動力学的分析』 ○及川 傑(筑波大院), 小池 関也(筑波 大)	C-3	『蹴伸びフォームの解析』 ○今村 相輝(工学院大院), 平塚 将起 (工学院大), 伊藤 慎一郎	D-3	『人間と対戦可能なカーリングロボットに 関する研究 第7報 戦術決定のための 評価関数の重み学習法』 ○降旗 克行(信州大), 河村 隆, 鈴木 智, 飯塚 浩二郎(芝浦工大)
11:30	11:50	A-4	『新しいバドミントン用車いす開発のた めの生理・生体及び運動学的計測』 ○池田 壮志(長岡技科大), 内山 尚志, 永森 正仁, 塩野谷 明	B-4	『弓道における動作解析に関する研究』 小山 遥陽(京都工繊大), 来田 宣幸, 浅 井 正信(近江兄弟社高校), 〇川森 ゆう じ	C-4	『スマホによる大規模計算に基づいた 自転車の集団走行の空力評価』 ○長谷川 雄太(東工大), 青木 尊之	D-4	『カーリング・ストーンのカール現象に関 する研究 第1報: 水膜モデルへの実験 的アプローチ』 ○野内 知樹(信州大), 河村 隆, 鈴木 智, 吉見 冬威(スズキ)
11:50	13:00	お 昼 休 憩							
開始	終了	講演番号	「パラリンピックサポートⅡ」 園部 元康(高知工大)	講演番号	「動作計測・解析Ⅱ」 森安 健太(アンックス)	講演番号	「反発特性」 村上 秀之(物質・材料研究機構)	講演番号	「陸上・筋」 河村 隆(信州大)
13:00	13:20	A-5	『LW10.5選手の競技成績向上を目指し たシットスキー設計』 ○齊藤 隆憲(北見工大), 堤 晴彩, 鈴木 聡一郎, 星野 洋平, 曹 贏	B-5	『柔道における視線解析』 小山 遥陽(京都工繊大), 濱田 泰似, 来 田 宣幸, 〇林 正樹(近江兄弟社高)	C-5	『ペンデュラム試験と反発係数の比較研 究』 ○吉田 瑞人(金沢大院), 岩田 佳雄(金 沢大), 三枝 宏(プロギア), 小松崎 俊彦 (金沢大)	D-5	『やり投げにおける長軸まわりの回転に 関する研究』 ○前田 正登(神戸大)
13:20	13:40	A-6	『片腕切断スライマーのための自由形 アームストロークの最適化シミュレ ーション(切断側上肢動作の最適化)』 ○高橋 良輔(東工大), 岸本 太一(筑波 大), 中島 求(東工大)	B-6	『剣道の視線解析に関する研究』 ○小山 遥陽(京都工繊大), 濱田 泰似, 来田 宣幸	C-6	『卓球ラケットの反発係数に及ぼす固有 振動数の影響』 ○尾田 佳至朗(法政大院), 篠山 英恵 (法政大), 根本 志緒里, 興梠 涼(法政 大院), 新井 和吉(法政大)	D-6	『陸上競技におけるスプリント技能向上 支援を目的とした自重免荷・滞空時間 調節ツールの開発』 ○永井 洋輔(早大院), 重野 将秀, 打越 力, 川上 泰雄(早大), 上杉 繁
13:40	14:00	A-7	『車椅子マラソンにおける熱流体解析』 ○辻 諭(工学院大院), 平塚 将起(工学 院大), 伊藤 慎一郎	B-7	『切り返し動作におけるACL負荷に対す る筋張力の動力学的貢献』 ○岩田 真明(筑波大院), 小池 関也(筑 波大)	C-7	『卓球ラケット用ラバーの反発特性に関 する研究』 ○酒井 忍(小松大), 保富 大輔(金沢大 院), オホ 裕貴(マックス)	D-7	『ターボジャブの空力特性と飛行軌道解 析』 ○中山 晴貴(関大), 中嶋 智也(阪府 大), 板野 智昭(関大), 横山 直人(関 大), 関 真佐子(関大)
14:00	14:20	A-8	『アンチサッカーのクラッチを用いた キック動作について』 ○来海 郁(筑波大院), 洪 性賛(筑波 大), 山中 敏正, 浅井 武	B-8	『効率的なローイング動作を探る』 ○野崎 大地(東大), 萩生 翔大	C-8	『衝撃試験による競技用義足の反発性 能の評価に関する研究』 ○高橋 由希(工学院大院), 三輪 翼(首 都大院), 田中 克昌(工学院大)	D-8	『ヒト上腕二頭筋の粘弾性測定』 ○伊藤 明(鈴鹿高専)

会場		A室(テルサホール)		B室(第2・3セミナー室)		C室(中会議室)		D室(視聴覚研修室)		
14:20	14:30	休憩								
14:30	15:30	特別講演1(市民開放講座) 会場:A室(テルサホール) 『機械システムのダイナミクスと人間のダイナミクス』 講演者:井上 喜雄(名誉教授(高知工科大学)) 司会:園部 元康(高知工科大学)								
15:30	15:40	休憩								
会場		A室(テルサホール)		B室(第2・3セミナー室)		C室(中会議室)		D室(視聴覚研修室)		
開始	終了	講演番号	「ウェアラブルセンシングⅠ」 高橋 正樹(慶應大)	講演番号	「ゴルフ」 溝口 正人(富山産技研)	講演番号	「バドミントン」 伊藤 慎一郎(工学院大)	講演番号	「機械学習, トレーニング, 判定」 伊藤 彰人(同志社大)	
11/21 (水)	15:40	16:00	A-9	『筋肉電気刺激・筋収縮モニタリング可能なスマートウェア』 ○竹井 裕介(産総研), 吉田 学, 竹下 俊弘, 小林 健	B-9	『ゴルフスイングにおけるバランスメカニズムの実験的解明 打球方向と前後方向におけるバランス』 ○福本 稔(高知工大), 井上 喜雄, 芝田 京子, 園部 元康	C-9	『数値解析によるバドミントンシャトルコックの高減速特性』 ○小林 理輝(宇都宮大院), 長谷川 裕晃, 永井 大樹(東北大)	D-9	『自己組織化マップを用いた運動情報可視化によるフィードバックトレーニングシステムの開発』 ○横田 紘季(愛知医大), 伊藤 颯斗(名城大), 山本 賢, 水野 直樹(名工大), 内藤 宗和(愛知医大), 大島 成通(名城大)
	16:00	16:20	A-10	『光学式センサと加速度センサを用いた脈拍計測アルゴリズムの開発』 ○植田 真弘(ミズノ), 渡辺 良信, 加瀬 悠人, 細谷 真人(オータックス), 谷川 倫章	B-10	『ゴルフスイングの動作分解に基づくクラブ特性影響評価』 ○畑中 峻志(東大), 鈴木 克幸, 白藤 翔平, 下野 智史(地球快適化インスティテュート), 松原 華栄(三菱ケミカル)	C-10	『バドミントンシャトルの数値モデリングと飛翔軌道の妥当性検証』 ○堀内 天真(早大), 矢内 利政	D-10	『機械学習を用いたAnaerobic Threshold(AT)の同定』 ○相田 武則(長岡技科大), 塩野谷 明, 野中 尊史, 早見 浩史, 内山 尚志, 永森 正仁
	16:20	16:40	A-11	『GPSを利用したサッカーのボール保持能力の検討』 ○内藤 清志(筑波大), 浅井 武, 中山 雅雄, 小井土 正亮, 平嶋 裕輔	B-11	『ゴルフクラブに作用する左右6分力の高精度計測』 ○太田 憲(オブティトラック), 持田 岳美(NTTコミュニケーション科学)	C-11	『バドミントンシャトルコックの反転時の空力安定性-羽根シャトルとシンセティックシャトルの比較』 ○今松 佑哉(宇都宮大), 中川 健一, 長谷川 裕晃(宇都宮大院), 村上 正秀(筑波大)	D-11	『バスケットボール競技におけるオープンポーズを利用したテーブルオフィシャルズ装置の開発』 ○石崎 繁利(神戸高専), 松村 礼, 大熊 啓太, 大原 啓吾, 黒田 悠太, 西山 周大, 春名 桂, 北村 知徳, 山本 長紀
	16:40	17:00	A-12	『衛星データを活用した高齢者及び身障者の行動解析』 ○坂本 賢志(アシックス), 藤澤 周示(ナブテスコ), 千葉 修二(スタッフ)	B-12	『ゴルフボールディンプルによる乱れの発達過程とエネルギー輸送について』 ○池田 敦(埼玉大), 平原 裕行, 姜 東赫, 政木 謙利	C-12	『回転しているバドミントンシャトルコックの空力特性~水鳥製公式シャトルコックとナイロン製シャトルコックの比較~』 ○片山 諒大(東海大), 岡永 博夫		

会場	A室(テルサホール)			B室(第2・3セミナー室)			C室(中会議室)			D室(視聴覚研修室)		
	開始	終了	講演番号 「ウェアラブルセンシングⅡ」 大島 成通(名城大)	講演番号 「シューズ、ヘルメット」 湯川 治敏(愛知大)	講演番号 「材料、衣服」 宇治橋 貞幸(日本文理大)	講演番号 「心拍計測・評価」 丸山 剛生(東工大)						
11/22 (木)	9:00	9:20	A-13 『歩行時における一部の身体動作を用いた全身動作の推定』 ○樋口 太也(奈良先端大), 趙 崇貴, 丁明, 高松 淳, 小笠原 司	B-13 『靴内換気量に関する実験的研究』 ○坂本 将規(アシックス), 三浦 亜友, 瀬尾 和哉(山形大), 森安 健太(アシックス), 原野 健一	C-13 『スポーツ用人工皮革材料の力学特性を対象とした異方性超弾性モデルの開発』 ○中原 颯(筑波大), 松田 昭博	D-12 『高速道路運転時における心拍計測と心身状態の推定』 ○藤岡 浩平(岡山県大), 吉田 智哉, 穂苺 真樹						
	9:20	9:40	A-14 『バランスWiiボードによる簡易キャリブレーションに基づくインソール型足圧センサを用いた力学的歩行解析システム』 ○江口 僚(慶應大院), 高橋 正樹(慶應大)	B-14 『中敷き(足底板)の厚さを変えて、身体に与える変化の研究』 ○三上 隆((有)タッカコーポレーション), 山代 和明(京都工繊大), 幾久 健, 小山 遥陽, 杉山 直磯, 来田 宣幸, 納土 賢悟(ノード製作所)	C-14 『衝撃吸収能に優れた軽金属材料』 ○染川 英俊(物材機構)	D-13 『自動車のシートフレーム素材の違いがヒトの心労や心地に与える影響について』 ○佐藤 美津樹(長岡技科大), 内山 尚志, 永森 正仁, 塩野谷 明						
	9:40	10:00	A-15 『IMUと距離センサを用いたボート競技における漕艇動作の計測』 ○木下 勝史(奈良先端大), 趙 崇貴, 丁明, 高松 淳, 小笠原 司	B-15 『球技用シューズのスイングパフォーマンス設計に関する基礎研究』 ○中山 和長(アシックス), 石川 達也, 森安 健太, 原野 健一	C-15 『画像関連法を用いたコンプレッションタイトの3次元ひずみ計測』 ○荻野 陽平(筑波大), 松田 昭博, 島名 孝次(ミズノ)	D-14 『動画像を用いた脈拍の定量的評価』 ○長田 由美江(ファイブ エレメンズジャパン), 松浦 文則(FIVE APPLE), 平野 要範(ファイブ エレメンズジャパン), 呂 曉丹(中央ビジネス), 太田 智子, 来田 宣幸(京都工繊大)						
	10:00	10:20	A-16 『ウェアラブルセンサシステムを用いた関節トルク推定の歩行解析への適用に関する研究』 ○笹川 壮太(秋田大), 廣瀬 圭(テック技販), 近藤 亜希子(テック技販), 仲道 泰洋(同志社大院), 伊藤 彰人(同志社大), 辻内 伸好	B-16 『ひずみゲージによる衝突時の異なる接触位置における頭部作用の解析』 ○福田 崇(筑波大), 小池 関也, 宮川 俊平, 藤谷 博人(聖マリアンナ医大), 山元 勇樹(筑波大)	C-16 『高強度運動におけるコンプレッションウェアの着用効果について』 ○田村 淳(一関高専), 鈴木 明宏, 菊池 文耶, 桐原 優太	D-15 『主体的な要請を支援するICFに則ったアイコンと心拍変動を用いたストレス因子の日常的蓄積』 ○今井 健太(長岡技科大), 永森 正仁, 内山 尚志, 塩野谷 明						
	10:20	10:30	休 憩									
	開始	終了	講演番号 「ウェアラブルセンシングⅢ」 香川 博之(小松大)	講演番号 「サッカー、ラグビー」 浅井 武(筑波大)	講演番号 「車いす」 酒井 忍(小松大)	講演番号 「歩行、ランニング」 大貫 正秀(住友ゴム)						
	10:30	10:50	A-17 『慣性モーションセンサを用いた水泳用モーションキャプチャシステムの開発』 ○廣田 幸大(東工大), 中島 求	B-17 『種々のサッカーボールの性能評価』 ○岡 彰太郎(工学院大院), 平塚 将起(工学院大), 伊藤 慎一郎	C-17 『筋電位測定と3軸加速度センサを用いた片手駆動車いす走行の検討』 ○宗片 大地(長岡技科大), 内山 尚志, 永森 正仁, 塩野谷 明, 大橋 智志(苫小牧高専)	D-16 『短時間歩行におけるエネルギー消費量の推定法』 ○菊地 文耶(一関高専)						
	10:50	11:10	A-18 『硬式野球ボール型センサを用いた打球データ解析とその活用方法に関する研究』 ○柴田 翔平(ミズノ), 鳴尾 文司, 加瀬 悠人, 稲毛 正也, 山本 道治(愛知製鋼), 森 正樹, 浦川 一雄, 廣瀬 圭(テック技販), 神事 努(國學院大)	B-18 『サッカーボール表面の溝の幅と深さが空力特性に与える影響』 ○江口 航介(東海大院), 川上 悠太郎, 柴田 康平(東海大), 岡永博夫	C-18 『筋骨格シミュレーションによる生体内力の推定に基づく競技用車いすの操作性評価に関する研究』 ○小林 祐貴(工学院大), 田中 克昌	D-17 『セントラルコマンドによるランニング中の心拍安定制御』 ○岩井 正隆(JSME 関西シニア会)						
	11:10	11:30	A-19 『慣性センサを用いた競技用自転車の3次元動作計測』 ○内田 和男(ブリヂストン), 高尾 浩二, 武田 靖正(ブリヂストンサイクル)	B-19 『ボールパネル形状の違いに伴う後流変化』 ○新田 寛鳳(工学院大院), 平塚 将起(工学院大), 伊藤 慎一郎	C-19 『ハンドリム表面加工の違いによる車いすの操作性の検討』 ○平松 奈緒都(長岡技科大), 内山 尚志, 永森 正仁, 塩野谷 明	D-18 『ランニング着地衝撃を考慮したロングパイル人工芝の緩衝性評価』 湯川 治敏(愛知大), 松崎 本夢(豊橋技科大), 河村 庄造(豊橋技科大)						
	11:30	11:50	A-20 『登山時の身体負担軽減に向けたセンサー装着型登山用ストックの動作計測』 ○坂口 憲一(テクノソリューション), 仲山 加奈子, 工藤 裕(StrayCats/Lab), 大海 悠太(東京工芸大), 山本 正彦	B-20 『ラグビーゴールキックのロケット型は有利か?』 ○瀬尾 和哉(山形大), 来海 郁(筑波大院), 洪 性賛, 浅井 武(筑波大), 古川 拓生(筑波大院)	C-20 『肘掛け上の触覚センサを用いた車椅子操縦インタフェース』 ○高畑 智之(東大), 木原 一挙, 下山 勲							

会場		A室(テルサホール)		B室(第2・3セミナー室)		C室(中会議室)		D室(視聴覚研修室)	
11:50	12:00	休憩							
12:00	13:30	ランチョンセミナー 会場：A室(テルサホール) 司会：伊藤 彰人(同志社大) 企業展示によるショートプレゼン							
13:30	14:00	企業展示見学タイム							
会場		A室(テルサホール)		B室(第2・3セミナー室)		C室(中会議室)		D室(視聴覚研修室)	
開始	終了	講演 番号	「バイオフィードバック」 山崎 大河(岡山県大)	講演 番号	「自転車」 松田 昭博(筑波大)	講演 番号	「動作計測・解析Ⅲ」 加藤 千恵子(東洋大)	講演 番号	「振動, 衝撃」 中山 昇(信州大)
14:00	14:20	A-21	『重心フィードバック搭載型重心動揺計の力学解析に関する研究』 ○仲道 泰洋(同志社大), 伊藤 彰人(同志社大), 辻内 伸好, 廣瀬 圭(テック技販), 園部 元康(高知工大)	B-21	『路面性状による自転車走行・歩行への影響 -多摩川サイクリングロードの研究4-』 ○木村 南(玉川大), 熊倉 信行(TISS), 金久保 陽子	C-21	『ボールルームダンスにおける左回転と右回転の比較解析』 ○塩谷 義(東大)	D-19	『強地震動下で人が立っていられなくなる理由』 ○小竹 茂夫(三重大), 是井 昭人
14:20	14:40	A-22	『複数の慣性センサを用いた多関節運動生成メカニズムの即時的フィードバックに関する研究』 ○田沢 俊介(筑波大院), 小池 関也(筑波大)	B-22	『雨天時の制動性能に優れた自転車用ブレーキシューの開発』 ○伊藤 和哉(東北大), 五十嵐 條, 柴田 圭, 山口 健, 内田 寿(ミクニ総業), 堀切 川一男(東北大)	C-22	『高速片脚もも上げ動作課題における所要時間と体幹運動量の関係について～腰椎部ジャイロセンサによる体幹角速度データを用いて～』 ○大嶺 俊充(大阪府大), 岩田 晃	D-20	『物体の硬さおよび構造的な強度の知覚に影響を及ぼす振動の識別』 ○齋藤 靖之(東工大), 只野 耕太郎
14:40	15:00	A-23	『色によりセンサ情報を提示するノルディックウォーキング用ボールの開発』 ○大海 悠太(工芸大), 新海 純生, 坂口 憲一(テクノソリューション), 山本 正彦(工芸大)	B-23	『ロードバイクにおけるペダリング技能向上支援に関する研究 -引き足を対象としたクランク位置での局所制動を付与するトレーニングツールの開発-』 ○雪吹 俊哉(早大院), 徳安 陽一, 岩田 宗也(早大), 川上 泰雄, 上杉 繁	C-23	『クロスカントリースキークラシカルレースにおける高精度GNSSを用いた走法解析』 ○竹田 正樹(同志社大), 宮本 直人(東北大), Thomas Stöggli(ザルツブルク大), Olli Ohtonen(ユヴァスキュラ大), Teemu Lemmettylä Teemu, Vesa Linnamo, Lindinger Stefan Josef(ヨーテポリ大)	D-21	『加齢による脳萎縮と衝撃時における頭蓋骨・脳間の相対運動の関係』 ○穴田 賢二(石川高専), 徳田 崇, 中村 有吾
15:00	15:20			B-24	『ロードバイクにおける高速ダウンヒルコーナリング技能の修得支援—自動速度維持装置を活用した車体姿勢操作と走行精度の向上方法の検討—』 上林 周平(早大院), 榎本 晋之介, 酒井 大樹, 岩田 宗也(早大), 川上 泰雄, 上杉 繁	C-24	『特異値分解を用いたゴルファーのスイング分析』 ○松本 賢太(同志社大), 辻内 伸好, 伊藤 彰人, 植田 勝彦(住友ゴム), 岡崎 弘祐, 古川 和樹(同志社大)	D-22	『クロスカントリースキー滑走に高次の振動が与える影響についての試験的研究』 ○阿部 大(長岡技科大), 内山 尚志, 永森 正仁, 塩野谷 明

11/22  
(木)

会場		A室(テルサホール)		B室(第2・3セミナー室)		C室(中会議室)		D室(視聴覚研修室)	
15:20	15:30	休 憩							
開始	終了	講演 番号	「モーターコントロール」 太田 憲(オプティトラック, NTTコミュニケーション科学)	講演 番号	「力学計測」 瀬尾 和哉(山形大)	講演 番号	「あん馬, 平行棒, 棒高跳」 塩谷谷 明(長岡技科大)	講演 番号	「事故防止」 田中 克昌(工学院大)
15:30	15:50	A-24	『支持面水平揺動時の立位における視 覚フィードバック制御の影響』 ○園部 元康(高知工大), 井上 喜雄, 芝 田 京子	B-25	『模擬人体を用いた衣服内の空気性状 計測』 ○神崎 勇人(岡山県大), 島崎 康弘, 春 木 直人	C-25	『あん馬運動における技と技のつなぎ動 作に関する研究』 ○名和 基之(洛翔体操会), 西脇 一宇 (立命館大), 山脇 恭二(岐阜大), 池上 洋介(東大), 山田 文香, 中村 仁彦	D-23	『頭部保護帽のための軟質エポキシ フォームの開発』 ○樋口 理宏(金沢大), 橋本 康希(金沢 大院), 立矢 宏(金沢大)
15:50	16:10	A-25	『関節自由度の固定が重心動揺に与え る影響: 予備的検討』 ○児玉 謙太郎(神奈川大), 安田 和弘 (早大), 山際 英男(東部療育センター)	B-26	『高感度フォースプレートを用いた繊維 材料の特性評価に関する研究』 ○足立 渡(テック技販), 近藤 亜希子, 廣瀬 圭	C-26	『あん馬旋回運動における身体使用の 比較: 腰・胸』 ○山田 文香(東大), 池上 洋介, 名和 基之(洛翔体操会), 西脇 一宇(立命館 大), 山脇 恭二(岐阜大), 中村 仁彦(東 大)	D-24	『建設現場の特性を考慮した重量物の 運搬支援に関する研究 — 長尺物の移 動・下ろし動作を補助する上肢制動ツ ールの開発 —』 葉多埜 裕士(早大院), ○河野 晃広(早 大院), 小林 峻輔, 藤田 剛(三協フロン テア), 富田 亮, 上杉 繁(早大)
16:10	16:30	A-26	『腕到達運動学習時における冗長な筋 骨格系の制御』 ○萩生 翔大(東大), 野崎 大地	B-27	『帯状慣性センサシステムを用いた座面 形状の推定に関する研究』 ○藤原 慎吾(秋田大), 廣瀬 圭(テック技 販), 近藤 亜希子, 仲道 泰洋(同志社大 院), 伊藤 彰人(同志社大), 辻内 伸好	C-27	『平行棒におけるスイングのモデル化と 解析』 ○山崎 大河(岡山県大), 山脇 恭二(岐 阜大)	D-25	『歩行中の携帯機器操作が歩行パラ メータに及ぼす影響』 ○丸山 剛生(東工大), 張 子通
16:30	16:50			B-28	『靭帯張力と腹腔内圧を考慮した腰椎 負荷計算モデルの構築』 ○原田 雅隆(京都工繊大), 増田 新(京 都工繊大), 小林 創, 澁谷 颯之	C-28	『棒高跳の跳躍動作中における上肢の キネティクス』 ○植松 倫理(筑波大), 小池 関也, 武田 理(R&Dコア)	D-26	『聴力低下を伴う高齢者のための住宅 用火災警報器音伝達システムの開発』 ○筒川 拓磨(岡山県大), 吉田 智哉, 穂 刈 真樹
16:50	17:00	休 憩							
17:00	18:00	特別講演2(市民開放講座) 会場: A室(テルサホール) 『骨格筋・脳特性の維持・亢進における機械的刺激および感覚神経活動の重要性』 講演者: 大平 充宣 特別客員教授(同志社大学 スポーツ健康科学部, 宇宙医科学研究センター センター長) 司会: 辻内 伸好(同志社大学)							
18:00	19:00	* 懇親会会場までバスで移動(20分程度※交通状況によります)							
19:00	21:00	懇親会 会場: 京都タワーホテル (9F 宴会場 八間) (〒600-8216 京都府京都市下京区烏丸通七条下ル東塩小路町721-1) 司会: 近藤 亜希子(テック技販)							

会場		A室(テルサホール)		B室(第2・3セミナー室)		C室(中会議室)		D室(視聴覚研修室)	
開始	終了	講演番号	「ウェアラブルセンシングⅣ」 森野 佐芳梨(大阪府大)	講演番号	「走行、切り返し動作」 竹原 昭一郎(上智大)	講演番号	「スキーⅠ、雪上」 飯塚 浩二郎(芝浦工大)	講演番号	
9:00	9:20	A-27	『ウェアラブルセンサを用いた地面接地、歩行速度・位置推定に関する研究』 ○近藤 亜希子(テック技販), 足立 渡, 廣瀬 圭	B-29	『足部変形を考慮した切り返し動作の動力学的分析』 ○森本 泰介(筑波大院), 小池 関也(筑波大)	C-29	『3DCADモデルマッピングに基づく2次元映像からの3次元運動解析手法を用いたアルペンスキースキルの解明』 ○堤 晴彩(北見工大), 鈴木 聡一郎, 星野 洋平, 楊 亮亮, 曹 贏		
9:20	9:40	A-28	『マルチセンサ歩行計測・解析』 ○竹市 博臣(理研), 野田 茂穂, 姫野 龍太郎, 孫 哲, 鈴木 崇人	B-30	『ランニング動作における足部アーチ変形特性とバランス維持メカニズムとの関係』 ○西浦 孝則(筑波大), 小池 関也	C-30	『Deep Neural Network を応用した画像認識によるスポーツ用動作解析システムの基礎的研究』 ○鈴木 智也(北見工大), 堤 晴彩, 鈴木 聡一郎, 星野 洋平, 曹 贏, 楊 亮亮		
9:40	10:00	A-29	『構造や配置に基づく計測性能の最適化を考慮した装着型床反力計のひずみ解析』 ○林 祐一郎(首都大), 長谷 和徳, 外川 博都(首都大院)	B-31	『短距離走の腕振り動作に対するジャイロモーメントを用いた運動アシスト装置の適用』 ○金田 祐太郎(鹿児島大), 熊澤 典良, 奈良 大作, 上谷 俊平	C-31	『高精度GNSSを用いたクロスカントリースキーのレースコース計測』 ○宮本 直人(東北大), 竹田 正樹(同志社大), 森本 達郎(東北大), 三浦 隆治, 島山 望, 宮本 明, 張山 昌論, Thomas Stöggl(ザルツブルク大), Olli Ohtonen(ユヴァスキュラ大), Teemu Lemmettylä, Vesa Linnamo, Stefan Lindinger(ヨーテボリ大)		
10:00	10:20	A-30	『三軸荷重測定用荷重センサを用いた歩行時の足裏の荷重分布の測定に関する基礎的研究』 中山 昇(信州大), ○阿南 凱(信州大), 常前 洋, 三野 たまき, 廣瀬 圭(テック技販)	B-32	『短距離走における曲走路への進入局面での力学量変化』 ○石塚 辰郎(慶應大), 仰木 裕嗣, 前田 時生, 大沼 勇人(JISS), 松尾 彰文(鹿屋体育大)	C-32	『くし型電極を用いた真実接触面積評価の試み』 ○大榮 浩之(金沢大院), 香川 博之(小松大), 仁木 國雄(電通大), 阿部 修(防災科学技術研究所), 安達 聖		
10:20	10:30	休 憩							
開始	終了	講演番号	「野球、投球動作、投球機」 前田 正登(神戸大)	講演番号	「制御・推定」 小池 関也(筑波大)	講演番号	「スキーⅡ」 宮本 直人(東北大)	講演番号	
10:30	10:50	A-31	『硬式野球ボールと指の摩擦に及ぼすロジン粉末の影響』 ○飛田 憲祐(東北大), 山倉 直人, 山口 健, 柴田 圭, 堀切川 一男	B-33	『フォースプレート搭載型トレッドミルの性能向上に関する研究』 ○廣瀬 圭(テック技販), 近藤 亜希子, 足立 渡	C-33	『慣性センサと足底圧センサを用いた簡便なスキーターン計測』 ○松村 聖司(NTT CS研), 木村 聡貴, 太田 憲(オブティトラック)		
10:50	11:10	A-32	『野球の投球におけるボールリリース時の力学的変数が投球位置に及ぼす影響—シミュレーション研究—』 ○草深 あやね(東大), 小林 裕央, 三木 豪, 桑田 真澄, 工藤 和俊, 中澤 公孝, 若尾 真治(早大)	B-34	『床反力計を用いた立位時の質量中心の運動の推定(前額面モデルへの適用)』 ○松垣 樹(高知工大), 園部 元康, 井上 喜雄, 芝田 京子	C-34	『スキーヤーの身体的特徴に基づいたスキーブーツ評価手法の実験的検討』 ○佐藤 明論(北見工大), 鈴木 聡一郎, 堤 晴彩, 星野 洋平, 曹 贏, 楊 亮亮		
11:10	11:30	A-33	『1セグメントモデルを用いて投球時の外反ストレスを推定する方法論』 ○山岸 謙一(早大), 矢内 利政, 鳴尾 文司(ミズノ), 柴田 翔平	B-35	『踏み出し制動動作における制御器遷移モデルの同定』 ○小島 美晴(阪大), 杉原 知道	C-35	『スラップスキーと従来型スキーを使用したスキーヤーの滑走動作の比較』 ○野尻 敬太(金沢大), 伴 好彦(武蔵野短大), 香川 博之(小松大), 仁木 國雄(電通大)		
11:30	11:50	A-34	『ウインドミル投法によるソフトボール用投球機の研究』 ○保富 大輔(金沢大院), 酒井 忍(小松大), 角田 浩輔(コマツ産機)	B-36	『周期運動理解のための神経振動子挙動の数値解析』 ○玉田 尚子(工学院大), 桐山 善守	C-36	講演取り下げ		

会場		A室(テルサホール)		B室(第2・3セミナー室)		C室(中会議室)		D室(視聴覚研修室)	
11:50	13:00	お 昼 休 憩							
13:00	13:50	特別講演3(市民開放講座) 会場：A室(テルサホール) 『3Dセンシングによる体操競技の自動採点支援の取り組み』 講演者：矢吹彰彦 シニアエキスパート(株式会社富士通研究所 デジタル共創プロジェクト Gプロジェクト) 司会：西脇 一宇(立命館大学名誉教授)							
13:50	14:00	休 憩							
開始	終了	講演 番号	「生体解析」 長谷 和徳(首都大)	講演 番号	「テニス」 鳴尾 丈司(ミズノ)	講演 番号	「トレーニング効果、疲労、ルール」 近藤 亜希子(テック技販)	講演 番号	
14:00	14:20	A-35	『高速スウィング動作時の関節拘束軸トルク生成メカニズムの定量化』○小池 関也(筑波大)	B-37	『射出機を用いたテニスボールの空力特性計測』 ○北島 雅文(工学院大院), 平塚 将起(工学院大), 伊藤 慎一郎	C-37	『アスリートに対するヨーガの効果』 ○吉沼 智(東洋大), 加藤 千恵子, 青木 滉一郎(埼玉大), 毛塚 由希子(東洋大)		
14:20	14:40	A-36	『入浴姿勢の三次元性を考慮した生体力学的負荷の評価』○福田 聡(東工大), 中村 遼太(TOTO), 小谷 麻美子, 藤井 隆直, 中島 求(東工大)	B-38	『ソフトテニスボールの特異な飛翔軌道に関する空力特性』 ○宮川 直也(工学院大院), 平塚 将起(工学院大), 伊藤 慎一郎	C-38	『義足ランナーにおける義足とトレーニングの関係』 ○松浦 文則(FIVE APPLE), 長田 由美江(ファイブ エレメンズジャパン), 松本 功(神戸医福専), 平野 要範(ファイブ エレメンズジャパン), 呂 曉丹(中央ビジネス), 太田 智子, 来田 宣幸(京都工繊大)		
14:40	15:00	A-37	『中敷きを用いた長期運動特性の定性的な解析方法』 ○倉林 準(杏林大)	B-39	『新旧テニスボールの空力特性』 ○戸高 郁也(工学院大院), 平塚 将起(工学院大), 伊藤 慎一郎	C-39	『アスリートの発話に基づく心理状態の可視化アプリケーションの開発』 ○青木 滉一郎(埼玉大), 塩野 康徳(横浜国立大), 平原 裕行(埼玉大), 加藤 千恵子(東洋大), 土田 賢省(東洋大)		
15:00	15:20	A-38	『慣性センサによる変形性膝関節症の動的機能診断』 ○飯島 弘貴(慶應大), 江口 僚(慶應大院), 青山 朋樹(京大院), 高橋 正樹(慶應大院)	B-40	『ラケットの違いを考慮したテニス・ストローク動作解析』 ○鈴木 奏斗(上智大院), 竹原 昭一郎(上智大)	C-40	『異種材料の結合オールによる振動が漕艇中の疲労に与える影響評価』 ○有光 哲彦(中央大), 本木 耕平(中央大院), 藤田 知正(藤倉ゴム工業), 鶴淵 淳也, 小澤 哲史(桑野造船), 戸井 武司(中央大)		
15:20	15:40	A-39	『固定/伸展機能を有する大腿義足膝継手における歩容改善』 ○高橋 一生(北見工大院), 鈴木 聡一郎(北見工大), 星野 洋平, 曹 羸, 楊 亮亮	B-41	『ストリングベッドの有限要素解析によるテニスラケットの性能評価』 ○松田 昭博(筑波大), 山口 遼大(筑波大院), 橋口 友洋(ミズノ), 大友 隆行	C-41	『力学の基本原則を用いたオーバハンドパスにおける合理的ルール構築の検討』 ○三村 泰成(鶴岡高専)		
15:40	15:50	休 憩							
15:50	16:30	表彰式 会場：A室(テルサホール) 司会：酒井 忍(小松大)  閉会式 会場：A室(テルサホール) 閉会の辞：塩野谷 明(長岡技科大) 次年度(SHD2019)の開催案内：瀬尾 和哉(山形大) ISEA2020の開催案内：中島 求(東工大) 閉会の挨拶：廣瀬 圭(テック技販) 司会：近藤 亜希子(テック技販)							