

シンポジウム:スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2017 タイムテーブル

開始	終了												
13:00	13:20	開会式 会場：A室(1Fホール) 開会の辞：岩田 佳雄(金沢大), 挨拶：丸山 剛生(東工大) 司会：酒井 忍(金沢大)											
会場		A室(1Fホール)			B室(大会議室AB)			C室(研修室1B)			D室(研修室1C)		
開始	終了	講演番号	「人体動作, 負荷軽減」 松田 昭博(筑波大)	講演番号	「投球動作, 投球機」 田中 克昌(工学院大)	講演番号	「スキー, スノーボード」 河村 隆(信州大)	講演番号	「ダンス, 手指, リレー」 塩野谷 明(長岡技科大)				
13:30	13:50	A-1	『支持面の移動速度を考慮した立位人体の前顔面バランスモデリング』 ○相原 研人(高知工大), 園部 元康, 井上 喜雄, 芝田 京子	B-1	『ジャベリックボール投げにおけるジャベボールの投射初期条件に関する研究』 ○前田 正登(神戸大)	C-1	『スラップスキーを使用したスキーヤーの動作解析』 ○野尻 敬太(金沢大院), 伴 好彦(武蔵野短大), 香川 博之(金沢大), 仁木 國雄(電通大)	D-1	『ボールルームダンスおよびその他のスポーツにおける身体のスウェイの解析』 ○塩谷 義				
13:50	14:10	A-2	『力覚センサを用いない上肢負荷推定手法の構築』 ○高柳 智成(首都大院), 長谷 和徳	B-2	『野球投動作のボール速度および角速度生成に対する関節トルクの動力学的な貢献』 ○鶴澤 大樹(筑波大院), 小池 関也(筑波大)	C-2	『携帯型高精度キネマティックGNSSを用いたクロスカントリースキーの運動解析』 ○宮本 直人(東北大), 竹田 正樹(同志社大), 森本 達郎(東北大), 大串 巧太郎, 三浦 隆治, 鈴木 愛, 畠山 望, 宮本 明, 張山 昌論, Stöggl Thomas (University of Salzburg)	D-2	『動吸振器を用いた振戦の抑制に関する基礎的検討』 ○畑中 悟(金沢大院), 小松崎俊彦(金沢大), 岩田 佳雄, 浅沼 春彦, 多田 薫, 中嶋 幸大,				
14:10	14:30	A-3	『人体・流れ場連成数値解析に基づく津波被災時の溺水危険性評価』 ○安嶋 大稀(東工大), 中村 恭志, 荒木 達斗, 井上 徹教(海上・港湾・航空技術研究所)	B-3	『硬式野球ボール型センサを用いた投球解析システムの開発』 ○柴田 翔平(ミズノ), 鳴尾 丈司, 加瀬 悠人, 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)	C-3	『サイドカーブ可変スキーの試み』 ○米山 猛(金沢大)	D-3	『クラス対抗リレーの最適化に関する一考察』 ○瀬尾 和哉(山形大), 大澤 弘典				
14:30	14:50	A-4	『立位による負荷軽減と力の伝達方法を考慮したショベリング・ダンブ作業ツールの開発』 藤澤 達朗(早大院), ○小林 峻輔, 細谷 順乙, 上杉 繁(早大)	B-4	『ソフトボール試合における投球軌道に着目した投球の特徴に関する研究』 ○岡本 亘能(神戸大), 前田 正登	C-4	『スキージャンプスーツ用生地を通気量が空力特性に及ぼす影響』 ○前田 龍生(宇都宮大), 川端 鷹亮, 長谷川 裕晃, 村上 正秀(筑波大), 大林 茂(東北大)	D-4	『ランニング動作におけるバランス維持メカニズム』 ○西浦 孝則(筑波大院), 小池 関也(筑波大)				
14:50	15:10	A-5	『下肢引き上げ補助機能を有するストックウォーキングツールに関する研究(ストックと足の運動状態を考慮したワイヤの自動巻取り・引出し機構)』 ○小谷 剛大(早大院), 平川 真之, 上杉 繁(早大)	B-5	『ソフトボール用ウィンドミル式ピッチングマシンの試作研究』 ○角田 浩輔(金沢大院), 酒井 忍(金沢大)	C-5	『個別要素法を用いたスノーボードの滑走シミュレーション』 ○北條 陽大(福井大院), 高倉 涼, 吉田 達哉(福井大), 鞍谷 文保						
15:10	15:20	休 憩											

11/9
(木)

会場		A室 (1Fホール)		B室 (大会議室AB)		C室 (研修室1B)		D室 (研修室1C)	
開始	終了	講演番号	「自転車」 廣瀬 圭(テック技販, 信州大)	講演番号	「衝突, 打撃」 前田 正登(神戸大)	講演番号	「トレーニング, 指導」 瀬尾 和哉(山形大)	講演番号	「材料, 摩擦, 流動」 米山 猛(金沢大)
15:20	15:40	A-6	『多摩川サイクリングロードにおける自転車走行・歩行についての考察』 ○木村 南(玉川大)	B-6	『身体を用いたボールヒットにおける撃心についての検討』 ○三村 泰成(鶴岡高専)	C-6	『プライオメトリックトレーニングによる心身の変化 —モーションキャプチャを用いて—』 ○吉沼 智(東洋大), 加藤 千恵子, 青木 滉一郎	D-5	『オープンセル発泡体の微細構造を模擬した均質化 FEM モデルのシミュレーション』 ○桶谷 翔(筑波大), 松田 昭博, 木村 雄生, 加藤 和人(日本発条)
15:40	16:00	A-7	『サイクリング競技のための三次元踏力及び作用位置計測システムの開発』 ○徳見 眞之助(工学院大院), 桐山 善守(工学院大)	B-7	『フィールドホッケースティックの反発特性に及ぼす形状の影響』 ○菅原 元大(金沢大院), 香川 博之(金沢大), 米山 猛, 溝口 正人(富山工技センター)	C-7	『評価グリッド法によるサイクルレーナの評価要因に関する研究』 ○富田 齊央(上智大院), 竹原 昭一郎(上智大), 笠松 想(上智大院)	D-6	『均質化 FEM によるクローズドセル発泡材料の微視構造の影響評価』 ○松田 昭博(筑波大), 桶谷 翔
16:00	16:20	A-8	『人カロボティクスのための操作者によるペダリング運動に基づく入力動力の計測と推定』 遠藤 央(日大), ○渡邊 麻友美, 射手園 健斗, 菅原 雄介(東工大), 武藤 伸洋(日大), 柿崎 隆夫	B-8	『野球の飛来球打撃動作におけるバットヘッド速度の生成メカニズム』 ○見邨 康平(ミズノ), 小池 関也(筑波大)	C-8	『トレーニングによりゲーム様相は変化するか』 ○内藤 清志(筑波大院), 浅井 武(筑波大), 中山 雅雄, 小井土 正亮, 松竹 貴大(筑波大院), 原仲 碧	D-7	『卓球ラケット用ラバーの反発性能評価』 ○オノ 裕貴(金沢大院), 酒井 忍(金沢大)
16:20	16:40	A-9	『ペダリング動作の順動力学シミュレーションによる最適なサドル位置の評価』 ○伊藤 史斗(首都大院), 内田 和男, 長谷 和徳(首都大)	B-9	『野球打撃におけるコース別スイング時のバットの動き』 ○齋藤 健治(名古屋学院大), 佐藤 菜穂子	C-9	『動的身体適応力のトレーニングと評価に関する予備的検討』 ○児玉 謙太郎(神奈川大), 山際 英男(東京都立東部療育センター), 安田 和弘(早大)	D-8	『擬似関節液中におけるポリビニルアルコールハイドロゲルの摩擦特性』 ○岩井 智昭(金沢大), 西堀 淳, 澤山 千晶, 岩野 祐也, 正角 豊
16:40	17:00	A-10	『人—自転車系のシミュレーション解析(骨盤動作の影響)』 ○町田 北斗(東工大), 中島 求			C-10	『サッカー指導者の学びに関する事例研究』 ○森 政憲(筑波大院), 原仲 碧(筑波大), 中山 雅雄, 浅井 武	D-9	『新機能素材を用いて開発された極性結晶体レゾナイトの人体に及ぼす温熱効果及びそれから創出されるe-イオンクラスターの血液の流動性に関する研究』 ○三谷 聖(REZONA), 岡島 敏, 松永 典久(APLAW), 小野 夢人(REZONA), 松永 真吾
17:00	17:10	休 憩							
17:10	18:55	<p>フォーラム：『SHDと運動制御研究の融合を目指して』 会場：A室 (1Fホール) 司会：太田 憲(オプティトラックジャパン社, NTT 客員研究員)</p> <p>フォーラム1：『ICTでアスリート脳を理解する』 講演者：木村 聡貴 (NTTコミュニケーション科学基礎研究所 主任研究員, CREST)</p> <p>フォーラム2：『ネイマール選手の脳の運動制御』 講演者：内藤 栄一(脳情報通信融合研究センター：NICT 研究マネージャー)</p> <p>フォーラム3：『パフォーマンスに関連した運動要素の同定』 講演者：瀧山 健(東京農工大学 特任准教授)</p>							

11/9
(木)

会場		A室 (1Fホール)		B室 (大会議室AB)		C室 (研修室1B)		D室 (研修室1C)	
開始	終了	講演番号	「起立、ランニング」 近藤 亜希子(テック技販)	講演番号	「テニス」 浅井 武(筑波大)	講演番号	「骨、筋力」 宮崎 祐介(東工大)	講演番号	「衣服、体温」 丸山 剛生(東工大)
9:00	9:20	A-11	『起立・着座動作におけるプライバシー保護を前提とした下肢動作の観測モデル』 ○井戸川 拓馬(宮崎大), 李 根浩, 白石 聖稀, 藤尾 悠生	B-10	『テニスラケットのストリングベッドの剛性評価と有限要素法を用いた数値シミュレーション』 ○名久井 基歩(筑波大院), 松田 昭博, 橋口 友洋(ミズノ), 大友 隆行	C-11	『片開き頸椎管拡大術の有限要素解析—頸椎のモデリング手法について—』 ○梅田 大輔(芝浦工大院), 渡邊 大(芝浦工大), 高尾 洋之(東京慈恵会医科大), 大橋 洋輝	D-10	『車いすマラソンの熱流体解析』 ○辻 諭(工学院大院), 平塚 将起(工学院大), 伊藤 慎一郎
9:20	9:40	A-12	『シグモイド関数を用いた起立着座の動作モデル構築』 ○藤尾 悠生(宮崎大), 李 根浩, 井戸川 拓馬, 白石 聖稀	B-11	『テニスのストローク動作におけるラケットの感性評価』 ○鈴木 奏斗(上智大院), 竹原 昭一郎(上智大), 河野 大紀(上智大院), 笠松 想	C-12	『冗長筋群を考慮した筋骨格モデルによる筋力推定』 ○第十 祐幹(神戸大院), 西田 勇, 白瀬 敬一	D-11	『後ろ姿ビューティエクササイズ実施における体温への影響』 ○伊藤 由実子(ユミコビューティスタジオ), 中 喜隆(ゼロイチ研究所)
9:40	10:00	A-13	『起立動作を補助する椅子の設計開発』 ○大西 熙(舞鶴高専), 室巻 孝郎, 須田 敦, 川田 昌克, 鈴木 立人(UCL)	B-12	『テニスボールの空力特性』 ○中島 知浩(工学院大院), 伊藤 慎一郎(工学院大), 平塚 将起	C-13	『高周波筋音による筋肉の評価』 ○竹井 裕介(産総研), 高畑 智之(東大), 下山 勲	D-12	『部位別発汗状態が人体—衣服—環境系の熱・水分移動特性に及ぼす影響』 ○勝田 駿平(岡山県立大院), 島崎 康弘(岡山県立大), 春木 直人, 山本 貴則(大阪産業技術研究所)
10:00	10:20	A-14	『ランニング時の腕振りの効果を考慮したアマチュアアスリート用リハビリ装置の設計及び評価』 ○伊藤 燎良(山形大), 南後 淳			C-14	『競技用車いす走行時の座圧と身体上部の筋活動に関する研究』 ○宗片 大地(長岡技科大), 大橋 智志(苫小牧高専), 塩野谷 明(長岡技科大)	D-13	『スポーツ用スパッツが人体に与える力学的影響の実験的評価』 ○佐藤 広樹(筑波大), 松田 昭博, 島名 孝次(ミズノ)
10:20	10:30	休 憩							
11/10 (金)		講演番号	「歩行解析」 中島 賢治(佐世保高専)	講演番号	「サッカー」 鳴尾 文司(ミズノ)	講演番号	「野球」 宇治橋 貞幸(日本文理大)	講演番号	「運動、力学、評価」 小池 関也(筑波大)
10:30	10:50	A-15	『ウェアラブルフォースプレートを用いた歩行パラメータ推定の精度向上に関する研究』 ○岩淵 琢磨(秋田大), 鈴木 崇史, 近藤 亜希子(テック技販), 廣瀬 圭(テック技販), 信州大, 土屋 陽太郎(テック技販)	B-13	『CFDを用いた回転するサッカーボール後流の可視化』 ○浅井 武(筑波大), 洪 性賛, 来海 郁(筑波大院), 阿部 恵子(エクサジャパン), 甲斐 寿, 中村 純(ウラジオストク極東大学)	C-15	『軟式野球ボールの反発および衝撃性能』 ○興梠 涼(法政大院), 湊 美帆, 時枝 健一(ゼットクリエイト), 浅井 七洋, 櫻庭 常昭(ナガセケンコー), 太田 文典, 新井 和吉(法政大)	D-14	『一対比較法による情報伝達モータの身体設置場所の検討』 ○筒川 拓磨(岡山県立大院), 量 将志, 穂苺 真樹(岡山県立大)
10:50	11:10	A-16	『多自由度モデルによる身体特性の評価に関する研究 (床面の特性が異なる場合の身体特性)』 河村 庄造(豊橋技科大), ○佐藤 恒星(豊橋技科大), 青山 新輔, 湯川 治敏(愛知大), 伊勢 智彦(豊橋技科大), 松原 真己	B-14	『サッカーボール後流のPIV解析と空力振動』 ○岡 彰太郎(工学院大院), 宮坂 啓太(中日本エンジ東京), 平塚 将起(工学院大), 伊藤 慎一郎	C-16	『軟式野球バットにおける打撃部の材料特性がボールの反発に及ぼす影響』 ○中村 公(工学院大院), 西野 博人, 田中 克昌(工学院大), 山田 雄貴(ミズノ)	D-15	『サッカーにおける第五中足疲労骨折に関する力学的評価指標の検討』 ○杉崎 豊(東工大), 宮崎 祐介, 佐保 泰明(帝京大), 立石 智彦(同愛記念病院)
11:10	11:30	A-17	『床反力計を用いない歩行解析方法の評価』 ○前田 時生(東都リハビリテーション学院, 慶應大SFC研究所), 仰木 裕嗣(慶應大院)	B-15	『サッカーのトラップ動作におけるキネマティック的分析 (下腿換算質量を用いた比較)』 ○黒滝 悠太(筑波大院), 来海 郁, 鶴澤 大樹, 矢内 宗能, 小井戸 正亮(筑波大), 浅井 武, 中山 雅雄	C-17	『野球バットの長さが打撃に及ぼす影響』 ○徳永 大嗣(神戸大), 前田 正登	D-16	『三次元筋骨格モデルを用いたFESサイクルのクランク位置評価』 村岡 拓(秋田大院), ○小松 瞭, 巖見 武裕, 小林 義和(秋田高専), 島田 洋一(秋田大院)
11:30	11:50	A-18	『下山時の歩行における着地衝撃緩和を考慮した制動支援方法に関する研究』 江坂 望(早大院), ○前佛 知輝, 上杉 繁(早大)	B-16	『サッカーのブレースキックにおける蹴り足と地面の接触動態』 ○矢内 宗能(筑波大院), 来海 郁, 黒滝 悠太, 鶴澤 大樹, 浅井 武(筑波大)	C-18	『軟式野球用バットの反発性に関する研究』 ○浦上 晃(富山工技センター), 溝口 正人, 保富 大輔(金沢大院), 酒井 忍(金沢大)	D-17	『防護拳動能力評価に向けた受身のスキルマッピングの構築』 ○岡田 和也(東工大), 宮崎 祐介, 紙谷 武(全日本柔道連盟), 柵山 尚紀
11:50	12:10	A-19	『肩掛けバッグの荷重が身体に及ぼす影響』 ○清澤 大地(東工大院), 丸山 剛生(東工大)	B-17	『サッカーにおけるボールインパクトの詳細分析』 ○来海 郁(筑波大院), 洪 性賛(筑波大), 浅井 武	C-19	『軟式野球用バットの支持方法と反発特性の研究』 ○保富 大輔(金沢大院), 酒井 忍(金沢大)	D-18	『投球時の指によるボールの転がり操りの力学解析』 ○太田 憲(オプティトラック), 那須 大毅(NTT), 福田 岳洋

12:10		13:30		休 憩							
会場		A室 (1Fホール)		B室 (大会議室AB)		C室 (研修室1B)		D室 (研修室1C)			
開始	終了	講演 番号	「シューズ」 南後 淳(山形大)	講演 番号	「バドミントン」 伊藤 慎一郎(工学院大)	講演 番号	「生体モデル, スイミング」 太田 憲(オプティトラック・ジャパン, NTTコミュニケーション科学)	講演 番号	「保護具, 緩衝性」 山本 敬三(北翔大)		
13:30	13:50	A-20	『合成繊維複合化によるシューズミッドソールの高機能化』 ○清水 裕人(アシックス), 立石 純一郎, 原野 健一, 西脇 剛史	B-18	『バドミントンラケットの性能予測ーモデル化およびグリップ境界条件についてー』 ○太田 映(筑波大院), 小池 関也(筑波大)	C-20	『テ일러メイド方式心臓サポートネットの着圧シミュレーション』 ○小林 卓哉(メカニカルデザイン), 三原 康子, 福田 ゆか(愛知県産業技術研究所), 佐々木 敏哉(トレストック), 佐々木 哲哉, 秋田 利明(名大)	D-19	『2リンクモデルを用いた柔道における頭部保護具の検討』 ○佐々木 貴弘(慶應大), 大宮 正毅, 星野 裕昭(アルテアエンジニアリング)		
13:50	14:10	A-21	『ランニングシューズソール部におけるゲル素材配置が衝撃緩衝性と安定性に与える影響』 ○山田 祐樹(新潟大院), 林 豊彦(新潟大), 棚橋 重仁, 佐藤 繁憲(タイカ), 菊井 浩輝, 今野 真司	B-19	『インパクト直後におけるバドミントン・シャトルコックの飛翔挙動に関する研究』 ○橋口 友洋(ミズノ), 鷲田 雄大, 吉田 聡, 大友 隆行	C-21	『入浴姿勢における生体力学的負荷に対する上体支持方法の効果』 ○中村 遼太(TOTO, 東工大), 加藤 智久(TOTO), 小谷 麻美子, 藤井 隆直, 中島 求(東工大)	D-20	『スポーツサーフェスの鉛直・水平2方向モデルによる緩衝性評価』 ○湯川 治敏(愛知大), 玉京 範行(豊橋技科大), 河村 庄造(豊橋技科大)		
14:10	14:30	A-22	『俊敏性に対するスポーツシューズ設計に関する基礎的研究』 ○鏡味 佳奈(アシックス), 石川 達也, 仲谷 政剛, 西脇 剛史	B-20	『バドミントンシャトルコックの空力特性(スロットが与える影響)』 岡永 博夫(東海大), ○片山 諒大	C-22	『ビーフィンを用いたフィンスイミングのシミュレーション解析』 ○米田 拓郎(東工大), 中島 求, 谷川 哲朗(大阪教育大)	D-21	『腰部負荷を軽減する受動的サポートウェアにおける, 負荷支持構造の最適化の検討』 ○原田 雅隆(京都市芸繊維大), 増田 新, 小林 創, 澁谷 颯之		
14:30	14:50	A-23	『長距離走行を考慮したシューズ機能設計』 ○猪股 貴志(アシックス), 森安 健太, 原野 健一, 西脇 剛史	B-21	『強制的にスピン回転を与えたバドミントンシャトルコックの空力特性』 ○藤澤 勇貴(宇都宮大), 沖 大善, 長谷川 裕晃, 村上 正秀(筑波大), 永井 大樹(東北大)	C-23	『両大腿切断ス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』 ○高橋 良輔(東工大), 根本 千恵, 岸本 太一(筑波大), 中島 求(東工大)	D-22	『エポキシ樹脂の架橋密度操作に基づく柔軟性スポーツ用プロテクターの開発』 ○樋口 理宏(金沢大), 松田 卓也(金沢大院), 中山 侑樹, 立矢 宏(金沢大)		
14:50	15:00	休 憩									
開始	終了	講演 番号	「歩行, ランナー」 大貫 正秀(住友ゴム)	講演 番号	「空力, 飛翔」 小松崎 俊彦(金沢大)	講演 番号	「あん馬, 棒高跳」 大島 成通(名城大)	講演 番号	「関節, 動作, 呼吸」 中島 求(東工大)		
15:00	15:20	A-24	『身体慣性力を用いた歩行時床反力の推定(各身体部加速度の周波数解析による基礎的検討)』 ○一色 淳(高知工大), 井上 喜雄(高知工大), 芝田 京子, 園部 元康	B-22	『現代バレーボールの空力特性と飛翔特性』 ○洪 性賛(筑波大), 中西 康己, 原仲碧, 来海 郁, 松竹 貴大, 浅井 武	C-24	『あん馬運動の転向技において使用する主要筋肉の特定とこの技の評価方法』 ○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	『各種自転車乗車姿勢による下肢関節モーメントと筋電値の比較調査』 ○児嶋 良太(秋田高専), 水澤 駿介, 武田 裕大, 小松 瞭(秋田大院), 小林 義和(秋田高専), 巖見 武裕(秋田大院)		
15:20	15:40	A-25	『高齢者の安定歩行支援のための住環境評価を目的としたバランス復帰特性に基づく単一支持物の評価指標の提案』 ○松田 聡一郎(東工大), 松浦 大輔(東工大), 菅原 雄介, 武田 行生	B-23	『フローターサーブの飛翔軌道とバレーボールの空力特性』 ○川上 悠太郎(東海大院), 水澤 卓斗, 岡永 博夫(東海大)	C-25	『あん馬旋回運動の2次元劣駆動モデル』 ○山崎 大河(岡山県立大), 忻 欣, 泉 晋作, 西脇 一宇(立命館大), 中村 仁彦(東大), 後藤 大輔(川崎医療福祉大)	D-24	『柔道動作時における成長期肘関節の応力解析』 ○鬼谷 奈津子(慶應大), 大宮 正毅, 荻原 直道, 紙谷 武(東京新宿メディカルセンター)		
15:40	16:00	A-26	『AR技術を用いた3次元足部挙動分析システムによるランナー特性評価に関する一考察』 ○森 洋人(アシックス), 田川 武弘	B-24	『飛翔実験によるボールの空力評価の誤差解析』 ○坪井 一洋(茨城大), 渡辺 卓馬(茨城大院), 宮崎 武(電通大院)	C-26	『あん馬旋回運動の周期と運動学解析』 ○池上 洋介(東大), 山田 文香, 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-25	『異なる中敷きの使用による動作解析と意識との関連の研究』 ○三上 隆司(タツカコーポレーション), 納土 賢悟(ノード製作所), 山代 和明(京都市芸繊維大), 幾久 健, 小山 遥陽, 来田 宣幸		
16:00	16:20	A-27	『リセット制御によるランニング中の心拍運動リズム同期不安定の抑制』 ○岩井 正隆(NSエンジン)	B-25	『野球ボールの投球軌道予測空力シミュレーション』 ○嶋田 宗将(神戸大院), 坪倉 誠(神戸大院, 理研), 池田 隼(神戸大院)	C-27	『棒高跳におけるボール湾曲メカニズム』 ○植松 倫理(筑波大院), 小池 関也(筑波大)	D-26	『圧迫負荷状態における健常被験者の呼吸特性』 ○鈴木 基継(日大院), 西本 哲也(日大), 本村 友一(日本医科大), 宇治橋 貞幸(日本文理大)		

11/10
(金)

11/10 (金)	16:20	16:30	休 憩
	16:30	17:10	招待講演1(市民開放講座) 会場：A室(1Fホール) 『Wood Baseball Bat Durability』 Speaker：Prof. James A. Sherwood (University of Massachusetts Lowell) 司会：宇治橋 貞幸(日本文理大学)
	17:10	17:20	休 憩
	17:20	18:20	特別講演(市民開放講座) 会場：A室(1Fホール) 『パラリンピックブレイン –パラアスリートにみる脳の再編能力–』 講演者：中澤 公孝 教授(東京大学大学院 総合文化研究科 生命環境科学系) 司会：岩田 佳雄(金沢大学)
	18:20	18:40	* 講演会場から徒歩で移動(約5分)
18:40	20:40	懇親会 会場：KKRホテル金沢(〒920-0912 石川県金沢市大手町2-32) 司会：溝口正人(富山県工業技術センター)	

会場		A室 (1Fホール)		B室 (大会議室AB)		C室 (研修室1B)		D室 (研修室1C)	
開始	終了	講演 番号	「足圧, バランス」 森安 健太(アシックス)	講演 番号	「車いす」 湯川 治敏(愛知大)	講演 番号	「雪面, カーリング」 岩田 佳雄(金沢大)	講演 番号	「プレー, 心理分析」 仰木 裕嗣(慶應大)
9:00	9:20	A-28	『アーチサポートの高さの違いが足部および下肢に及ぼす影響』 ○成ヶ澤 史弥(東工大), 丸山 剛生(東工大), 福與 千鶴(日本シグマックス)	B-26	『クランク軸高さの異なる3種類のFESサイクルの下肢関節モーメントと筋電値の比較』 ○水澤 駿介(秋田高専), 児嶋 良太, 武田 裕大, 小林 義和, 小松 瞭(秋田大院), 巖見 武裕(秋田大), 島田 洋一	C-28	『静摩擦力に着目した雪表面の摩擦発生メカニズムに関する検討』 ○坂永 紘康(金沢大院), 大榮 浩之, 香川 博之(金沢大), 仁木 國雄(電通大), 阿部 修(防災科学技術研究所)	D-27	『サッカーにおけるDF-MF間での攻撃プレーの分析』 ○鈴木 健介(筑波大院), 浅井 武(筑波大), 松竹 貴大(筑波大院), 中山 雅雄(筑波大)
9:20	9:40	A-29	『足底可視化システムの開発』 ○前田 宏行(金沢大院), 金 英傑, 正源 寺 美穂(金沢大), 渡辺 哲陽	B-27	『ニューラルネットワークを用いたFESサイクリングの電気刺激タイミング推定』 ○村岡 拓(秋田大院), 小松 瞭, 巖見 武裕(秋田大), 小林 義和(秋田高専), 木澤 悟, 松永 俊樹(秋田大付属病院), 島田 洋一(秋田大)	C-29	『誘電特性を利用した雪面真実接触面積評価の試み』 ○大榮 浩之(金沢大院), 坂永 紘康, 香川 博之(金沢大), 仁木 國雄(電通大), 阿部 修(防災科学技術研究所)	D-28	『サッカー選手の情報処理能力に関する研究』 ○松竹 貴大(筑波大院), 夏原 隆之(東京成徳大), 小井土 正亮(筑波大), 鈴木 健介(筑波大院), 中山 雅雄(筑波大), 浅井 武
9:40	10:00	A-30	『重心フィードバック搭載型重心動揺計による効果の力学的検討に関する研究』 ○近藤 亜希子(テック技販), 足立 渡, 仲道 泰洋(秋田大院), 廣瀬 圭(テック技販, 信州大)	B-28	『片手による直進走行が可能な競技用車いすのローラー台上での駆動性評価』 ○中里 柊太(長岡技科大), 監物 勇介, 塩野谷 明	C-30	『画像解析を用いたカーリング・ストーンの運動解析 -ストーンのカール比の追跡-』 ○服部 一裕(前川製作所), 栗山 寛子, 前野 紀一(北大)	D-29	『アスリートに対する心理検査結果のフィードバックアプリケーションの開発』 松本 勝吾(東洋大), ○青木 滉一郎, 加藤 千恵子
10:00	10:20	A-31	『重心フィードバック搭載型重心動揺計による足圧分布の視覚化に関する研究』 ○足立 渡(テック技販), 近藤 亜希子, 千葉 遥, 中山 昇(信州大), 廣瀬 圭(テック技販, 信州大)	B-29	『筋骨格シミュレーションによる筋発揮の推定に基づく競技用車いすの操作時における評価』 ○小林 祐貴(工学院大院), 田中 克昌(工学院大)	C-31	『カーリング競技におけるスウィープ動作の計測 -第1報 計測システムの開発と計測実験-』 ○ファミ デウツク ズン(信州大院), 河村 隆(信州大), 中崎 滉平	D-30	『2014FIFAワールドカップブラジル大会で最も失点減少に貢献したゴールキーパーは?』 ○平嶋 裕輔(筑波大院), 浅井 武(筑波大), 深山 和生(筑波大院), 中山 雅雄(筑波大)
10:20	10:30	休 憩							
10:30	11:10	招待講演2(市民開放講座) 会場: A室(1Fホール) 『Computer-Aided Rehabilitation Engineering 基盤技術構築に向けた取り組み』 講演者: 内藤 尚 准教授(金沢大学) 司会: 渡辺 哲陽(金沢大学)							
11:10	11:15	休 憩							
11:15	11:35	表彰式 会場: A室(1Fホール) 司会: 小池 関也(筑波大)							
11:35	11:45	休 憩							
11:45	13:00	ランチョンセミナー 会場: A室(1Fホール) 司会: 中島 求(東工大) 企業展示によるショートプレゼン							
13:00	13:50	企業展示見学タイム							

11/11
(土)

会場		A室(1Fホール)		B室(大会議室AB)		C室(研修室1B)		D室(研修室1C)	
開始	終了	講演 番号	「慣性センサ、モーションキャプチャ」 井上 喜雄(高知工大)	講演 番号	「ゴルフ」 溝口 正人(富山工技センター)	講演 番号	「運動アシスト、情報伝達」 加藤 千恵子(東洋大)	講演 番号	「義足・装具、膝関節」 岩井 智昭(金沢大)
13:50	14:10	A-32	『9軸センサを利用した身体姿勢推定アルゴリズムの精度検証』 ○関根 広大(金沢大院), 内藤 尚(金沢大), 野川 雅道, 田中 志信	B-30	『ゴルフパターヘッド運動とボールの打球方向、距離との関係』 ○豊 将志(岡山県立大院), 筒川 拓磨, 穂苅 真樹(岡山県立大)	C-32	『方向転換加速における下肢関節機能の定量化』 ○及川 傑(筑波大院), 小池 関也(筑波大)	D-31	『走り幅跳び用スポーツ義足の有限要素モデリングと試作』 ○桜井 浩平(首都大院), 小林 訓史(首都大), 長谷 和徳, 大日方 五郎(中部大)
14:10	14:30	A-33	『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』 ○廣瀬 圭(テック技販, 信州大), 岩淵 琢磨(秋田大), 千葉 遥(テック技販), 近藤 亜希子	B-31	『ディンプル深さが回転するゴルフボールの空力特性に与える影響(風洞実験とCFDの比較)』 ○鷲田 雄大(ミズノ), 山田 雄貴, 鳴尾 丈司, 溝田 武人(福岡工大), 工藤 淑文(アルテアエンジニアリング)	C-33	『ジャイロモーメントによる運動アシスト装置の短距離走への適用』 ○井上 豪(鹿児島大院), 熊澤 典良	D-32	『下肢切断者走幅跳における踏切動作と義足形状の最適化シミュレーション』 ○長谷 和徳(首都大), 小林 訓史, 大日方 五郎(中部大), 裴 艶玲
14:30	14:50	A-34	『剣道の正面打ちにおける各身体部位の動作についての検討』 ○鈴木 大介(鶴岡高専), 三村 泰成, 廣井 美和(オムロン)	B-32	『グリップ並進加速度により生じるヘッド重心の運動を考慮したヘッドの姿勢推定』 ○古川 和樹(同志社大院), 辻内 伸好(同志社大), 伊藤 彰人, 松本 賢太(同志社大院), 植田 勝彦(住友ゴム), 岡崎 弘祐	C-34	『ワイヤレスモーションセンサーによるランニングの逆動力学解析(遊脚の動きを考慮した解析)』 河村 庄造(豊橋技科大), ○森 浩紀(豊橋技科大), 湯川 治敏(愛知大), 中島 賢治(佐世保高専), 伊勢 智彦(豊橋技科大), 松原 真己	D-33	『内側リンク機構を有する荷重軽減膝装具の開発』 ○久森 紀之(慶應大医学部スポーツ医学総合センター, 上智大), 松本 秀男(慶應大), 新庄 琢磨, 佐喜真 保(佐喜真義肢)
14:50	15:10	A-35	『モーションキャプチャデータを用いた水泳の筋骨格シミュレーション』 ○蟹江 遼平(東工大院), 中島 求(東工大), 島名 孝次(ミズノ), 松田 有司(JISS)	B-33	『ゴルフクラブ最適設計のためのシステム同定に基づくスイング予測』 芳野 修一(東大院), 下野 智史(三菱ケミカル), ○畑中 峻志(東大院), 鈴木 克幸(東大)	C-35	『ノルディックウォーキング技術上達のための情報提示をするシステムの開発』 ○大海 悠太(東京工芸大), 榎本 涼太, 森 芳弥, 山本 正彦	D-34	『切り返し動作におけるACL損傷に関連した膝関節負荷に対する関節トルクの動力学的な貢献』 ○岩田 真明(筑波大院), 小池 関也(筑波大)
15:10	15:30	A-36	『光学式モーションキャプチャシステムと大面積圧力センサを用いた歩行解析』 ○石塚 辰郎(慶應大院), 前田 時生(東京都リハビリテーション学院, 慶應大), 山路 紗皇(慶應大), 仰木 裕嗣(慶應大院), 柴山 史明(日本写真印刷), 渡津 裕次, 萩原 心一, 久保田 拓也, 関 英子	B-34	『ゴルフクラブの振り易さの指標に関する研究』 ○君塚 涉(住友ゴム), 大貫 正秀, 井上 喜雄(高知工大)	C-36	『つり輪におけるスイングの運動制御モデル』 ○今井 秋介(岡山県立大), 山崎 大河, 山脇 恭二(岐阜大), 忻 欣(岡山県立大), 泉 晋作		
15:30	15:40	休 憩							
15:40	15:55	閉会式 会場：A室(1Fホール) 閉会の辞：浅井 武(筑波大) 次年度(SHD2018)の開催案内：廣瀬 圭(テック技販, 信州大) 閉会の挨拶：岩田 佳雄(金沢大) 司会：酒井 忍(金沢大)							

11/11
(土)