

シンポジウムSHD2012 詳細プログラム

	第1室	第2室	第3室
	運動計測(1) 座長:浅井 武(筑波大)	トレーニング・制御 座長:塩野谷明(長岡技科大)	座長:
9:30-9:50	[講演番号] 101 [申込番号] 18 慣性センサ・地磁気センサを用いたスポーツにおける運動計測法に関する研究 ○近藤亜希子(秋田大), 土岐 仁(秋田大), 廣瀬 圭(秋田大)	[講演番号] 201 [申込番号] 91 センサによる野球投動作の計測と動作再現性の評価 ○齋藤健治(名古屋学院大), 井上伸一(佐賀大), 湯川治敏(愛知大)	
9:50-10:10	[講演番号] 102 [申込番号] 84 テニスにおけるトップスピン技術の分析方法 ○前田 寛(大分大), 岡内優明(大分大)	[講演番号] 202 [申込番号] 50 インピーダンス可変装置を用いた8週間のトレーニング効果の検証 ○中塚 惇(立命館大院), 栗原俊之(立命館大), 吉岡伸輔(立命館大), 大塚光雄(立命館大), 重蔵憲治(滋賀医科大), 伊坂忠夫(立命館大)	
10:10-10:30	[講演番号] 103 [申込番号] 86 バレーボールのアンダーハンドによるサーブレシーブ技術の解析 ○岡内優明(大分大), 前田 寛(大分大)	[講演番号] 203 [申込番号] 67 低重心型平行二輪ビークルの搭乗者を含む重心位置制御システムの構築 ○佐郷幸法(豊橋技科大), 田崎良佑(豊橋技科大), 野田善之(山梨大), 柿原清章(KER), 寺嶋一彦(豊橋技科大)	
10:30-10:50	[講演番号] 104 [申込番号] 100 A Visual Method for Data Interpretation ○James B Lee(Keio Univ.), David D Rowlands(Griffith Univ.), Daniel A James(Griffith Univ.), Raymond I Leadbetter(Griffith Univ.), Yuji Ohgi(Keio Univ.)	[講演番号] 204 [申込番号] 49 股関節バネ機構を有する2脚走行機の受動的運動制御 ○馬場文哉(名工大), 小島瑞貴(名工大), 佐藤裕太(名工大), 佐野明人(名工大)	
10:50-11:10	休憩	休憩	休憩
	運動計測(2) 座長:仰木裕嗣(慶応大)	カーリング 座長:田崎良佑(豊橋技科大)	座長:
11:10-11:30	[講演番号] 105 [申込番号] 4 ラグビーの実践的スキルを対象とする加速度センサと角速度センサによる衝撃力の計測 ○中島賢治(佐高専), 城野祐生(佐高専), 川原貴司(佐高専), 堂平良一(佐高専), Tim GABBETT(A.C.U.)	[講演番号] 205 [申込番号] 35 カーリング・ストーンの運動とカールのメカニズム ○前野紀一(北大名誉)	
11:30-11:50	[講演番号] 106 [申込番号] 65 コンプレッションスポーツウェアの圧力予測に関する実験的研究 ○山下健人(筑波大), 石倉恵介(筑波大), 吉見 譲(筑波大), 松田昭博(筑波大), 高木英樹(筑波大)	[講演番号] 206 [申込番号] 22 カーリングストーンの氷摩擦係数とカール比の測定 ○入戸野太郎(前川製作所), 徳本 大(前川製作所), 門脇仁隆(前川製作所), 服部一裕(前川製作所), 駒込敏弘(前川製作所), 前野紀一(北大名誉)	

11月15日

11:50-12:10	[講演番号] 107 [申込番号] 82 素足歩行時に足にかかる力の計測 ○堀 正峻(東大), 高橋英俊(東大), 中井亮仁(東大), 松本潔(東大), 下山 勲(東大)	[講演番号] 207 [申込番号] 78 人間と対戦可能なカーリングロボットに関する研究—ロボットによる投球実験— ○上村良介(信州大), 河村 隆(信州大), 谷川雄太(信州大), 田中翔太(太陽誘電), 玉置康人(大日本スクリーン製造)	
	休憩		休憩
	ボールの空力特性 座長:中島 求(東工大)	サーフェス関連技術 座長:西脇剛史(アシックス)	感性 座長:北岡哲子(東工大)
13:30-13:50	[講演番号] 108 [申込番号] 55 シャトルコックの飛翔軌道シミュレーションのための高速度ビデオカメラによる空気力学特性の計測 ○神田芳文(成蹊大)	[講演番号] 208 [申込番号] 27 スポーツサーフェスの有限要素モデル構築に関する研究 湯川治敏(豊橋技科大・愛知大), ○西村洋人(豊橋技科大), 河村庄造(豊橋技科大), 小林一敏(筑波大)	<b>基調講演Ⅱ 司会:北岡哲子(東工大)</b> ヒューマン・ダイナミクスが目指すもの 宇治橋貞幸(日本文理大), 北岡哲子(東工大)
13:50-14:10	[講演番号] 109 [申込番号] 95 シャトルコックのスピン回転が空力特性に及ぼす影響 ○菊池緑生(秋田大), 長谷川裕晃(秋田大院), 村上正秀(筑波大), 大林 茂(東北大)	[講演番号] 209 [申込番号] 63 不整地路面におけるグリップ性設計 ○猪股貴志(アシックス), 西脇剛史(アシックス)	[講演番号] 301 [申込番号] 104 ユーザの気分に基づいたイベント選定システムの開発 ○荻野晃大(京都産業大学)
14:10-14:30	[講演番号] 110 [申込番号] 57 野球投手が投じる様々な球種の飛翔軌道を決定する要因 ○永見智行(早大), 樋口貴俊(早大), 矢内利政(早大), 彼末一之(早大)	[講演番号] 210 [申込番号] 68 多段階強度・面積衝撃試験を用いたロングパイル人工芝の非線形粘弾性モデルのパラメータ同定 ○湯川治敏(愛知大・豊橋技科大), 藤本雄太(豊橋技科大), 河村庄造(豊橋技科大), 小林一敏(筑波大)	[講演番号] 302 [申込番号] 105 継続性に見る感性—飽きずに利用できる情報システムの実現に向けて ○庄司裕子(中央大)
14:30-14:50	[講演番号] 111 [申込番号] 103 軟式野球ボールと硬式野球ボールの空力特性比較 ○鳴尾丈司(ミズノ), 楠 卓郎(福岡工大), 伊藤篤志(福岡工大), 神田峻輔(福岡工大), 溝田武人(福岡工大)	[講演番号] 211 [申込番号] 10 短距離走におけるブロッククリアランス時の力発揮の大きさがスタート動作に与える影響 ○篠原康男(神戸大院), 前田正登(神戸大)	[講演番号] 303 [申込番号] 106 感性とヒューマンダイナミクス—神経生理学の視点を入れて— ○岩本義輝(筑波大), 尾崎 繁(筑波大)
14:50-15:10	休憩	[講演番号] 212 [申込番号] 69 スポーツサーフェスにおける鉛直方向, 水平方向緩衝性の比較 ○湯川治敏(愛知大・豊橋技科大), 安妻 亮(豊橋技科大), 河村庄造(豊橋技科大), 感本広文(静岡理工大), 小林一敏(筑波大)	[講演番号] 304 [申込番号] 107 高齢社会における社会的孤立を回避するためのゲームデザイン—代替現実によるネットワーク構築ゲーム— ○椎塚久雄(工学院大)
15:10-15:30		休憩	休憩
		シューズ関連技術 座長:湯川治敏(愛知大)	癒し 座長:宇治橋貞幸(日本文理大学)
15:30-15:50	<b>基調講演Ⅰ 司会:鳴尾丈司(ミズノ)</b> スポーツボールの不思議な軌道変化と空気力学 溝田武人(福岡工大)	[講演番号] 213 [申込番号] 60 歩行時の身体重心速度を考慮したソール設計 ○市川 将(アシックス), 田川武弘(アシックス), 西脇剛史(アシックス)	[講演番号] 305 [申込番号] 15 音楽のテンポが経済的意思決定に及ぼす影響 ○小林洋平(脳研), 藤川武海(追手門学院大), Foo Yung Chau(USM)

15:50-16:10		[講演番号] 214 [申込番号] 13 スニーカーの踵部形状が歩行動作に及ぼす影響 ○神園雄也(神戸大院), 前田正登(神戸大)	[講演番号] 306 [申込番号] 24 癒しの心理的構造について ○雨宮俊彦(関西大)
16:10-16:30		[講演番号] 215 [申込番号] 62 シューズのグリップ性向上を目指したソール構造設計への数値解析の適用 ○磯部真志(アシックス), 森安健太(アシックス), 西脇剛史(アシックス)	[講演番号] 307 [申込番号] 108 脳波パラメタによる癒しの客観指標の構築 ○宮澤貴廣(東工大), 北岡哲子(東工大)
16:30-16:50		[講演番号] 216 [申込番号] 88 定速走におけるシューズソール特性の力学的な機能評価(接地様式と走速度の影響について) ○翁 晋平(筑波大院), 小池関也(筑波大)	[講演番号] 308 [申込番号] 46 オペレータに優しい自動車ボディの衝突解析用メッシュの自動作成システムについて ○大谷浩司(ITC), 西浦光一(ITC)
16:50-17:10		[講演番号] 217 [申込番号] 64 ジャンプ着地衝撃における人体への影響 ○坂本賢志(アシックス), 中田麻衣(アシックス), 西脇剛史(アシックス)	[講演番号] 309 [申込番号] 7 極性結晶体の特性を利用したe-イオン結晶遠赤外線の人体に及ぼす効果について(第1報) ○岡島 敏(APRM), 松永典久(APRM), 小野夢人(APRM)

	第1室	第2室	第3室
	水泳関連技術 座長:伊藤慎一郎(工学院大)	身体動作分析 座長:太田 憲(慶応大)	トレーニングとリハビリテーション 座長:丸山剛生(東工大)
9:10-9:30	[講演番号] 112 [申込番号] 11 繰返し変形を考慮した異方性超弾性体の水着素材への適用性に関する研究 ○永岡丈弥(筑波大院), 田邊宙夢(筑波大院), 島名孝次(ミズノ), 大森一寛(ミズノ), 松田昭博(筑波大)	<b>チュートリアル I</b> 動作分析のための各種解析手法 小池関也(筑波大学)	[講演番号] 310 [申込番号] 26 特定筋の筋力増強を目的とするニューラルネットワークを用いた運動軌道の設計と評価 ○糸数建太(豊橋技科大), 三好孝典(豊橋技科大), 寺嶋一彦(豊橋技科大)
9:30-9:50	[講演番号] 113 [申込番号] 56 異方性を考慮した力学モデルによる競泳水着の数値シミュレーションに関する研究 ○田邊宙夢(筑波大院), 永岡丈弥(筑波大院), 島名孝次(ミズノ), 大森一寛(ミズノ), 松田昭博(筑波大)	[講演番号] 218 [申込番号] 79 ハンマー投における身体重心—ハンマー間の相対運動 ○梅垣浩二(舞鶴高専), 室伏広治(中京大), 太田 憲(慶応大), 桜井伸二(中京大)	[講演番号] 311 [申込番号] 66 上肢リハビリテーションのためのエネルギー回生型双方向マスタースレーブ ○井上喜雄(高知工大), 劉 涛(高知工大), 芝田京子(高知工大), 市原哲也(高知工大院), 山本哲弘(高知工大院)
9:50-10:10	[講演番号] 114 [申込番号] 73 神経振動子を用いた水泳動作生成シミュレーション ○藤田祥伍(東工大院), 中島 求(東工大)	[講演番号] 219 [申込番号] 89 インラインローラースケート滑走動作における身体加速に対する下肢関節トルクの力学的貢献 小池関也(筑波大), ○皆川 唯(筑波大院), 湯田 淳(日本女子体育大)	[講演番号] 312 [申込番号] 12 ハムストリングスに対するスタティックストレッチ後のステイフネスの変化は可動域、ストレッチトランス、等尺性筋力の変化よりも持続しない ○波多野元貴(名古屋大院), 鈴木重行(名古屋大院), 松尾真吾(名古屋大院), 片浦聡司(神戸百年記念病院), 岩田全広(名古屋大院・日福大), 坂野裕洋(日福大), 浅井友詞(日福大)

11月16日

10:10-10:30	[講演番号] 115 [申込番号] 97 胸部加速度を用いた泳種目の推定 ○仰木裕嗣(慶應大), 金田晃一(日本学術振興会・慶應大), 高倉 昭(セイコーインスツル)	[講演番号] 220 [申込番号] 75 妊婦の歩行時筋活動のシミュレーション解析 ○毛利由加(東工大), 中島 求(東工大)	[講演番号] 313 [申込番号] 31 ランニング時の蹴り足に着目したアスリートの早期復帰を旨としたリハビリ装置の開発 南後 淳(山形大), ○松田拓也(山形大院), 山川晶太郎(山形大院)
10:30-10:50	[講演番号] 116 [申込番号] 74 一人乗りカヤックのパドルング動作のシミュレーション解析 ○山崎真吾(東工大), 中島 求(東工大)	[講演番号] 221 [申込番号] 101 鉛直方向数学モデルのパラメータに着目した走方法の違いの検討 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), 感本広文(静岡理工大)	[講演番号] 314 [申込番号] 32 芝生上の裸足ランニング・エクササイズが足指筋力に及ぼす効果 ○山内潤一郎(TMU/FifSS), 丸山智子(TMU), 小林雅之(TMU), Kimi Kobayashi(TMU), 堀内健太郎(TMU), 小池英晃(TMU), 徳留宏紀(TMU), 米澤智史(TMU)
10:50-11:10	休憩	休憩	休憩
	様々な空力特性 座長: 鳴尾文司(ミズノ)	スウィング動作 座長: 井上善雄(高知工大)	歩行・転倒・姿勢制御 座長: 西本哲也(日大)
11:10-11:30	[講演番号] 117 [申込番号] 70 アーチェリー矢の空力特性—飛翔実験とJAXA's 60cm MSBS 風洞実験— ○大川恭平(電通大院), 小森雄太(電通大院), 宮崎 武(電通大院), 杉浦裕樹(JAXA)	[講演番号] 222 [申込番号] 6 ゴルフスイングの動力学モデルに関する研究(第二報: シャフト設計パラメータの飛びへの影響) ○大屋敷由香(日本発条), 富永 潤(日本発条), 大倉 健(日本発条), 弘元修司(日本シャフト)	[講演番号] 315 [申込番号] 21 傾斜角度の変化に伴うノルディックウォーキングの負荷特性評価 小泉孝之(同志社大), 辻内伸好(同志社大), 竹田正樹(同志社大), ○児島拓弥(同志社大院), 青木優樹(同志社大)
11:30-11:50	[講演番号] 118 [申込番号] 98 フライングディスクの飛翔原理 ○加瀬光輝(工学院大院), 伊藤慎一郎(工学院大), 八江一至(工学院大院)	[講演番号] 223 [申込番号] 96 ゴルフスイングにおける内力を利用したエネルギー伝達 ○太田 憲(慶応大), 仰木裕嗣(慶応大), 澁谷和宏(エプソン)	[講演番号] 316 [申込番号] 93 歩行補助具が高齢者の歩容に及ぼす影響 ○野中修一(豊橋技科大), 安田好文(豊橋技科大), 河村庄造(豊橋技科大)
11:50-12:10	[講演番号] 119 [申込番号] 99 自転車隊列における横風影響 ○大岩純平(工学院大院), 伊藤慎一郎(工学院大), 加瀬光輝(工学院大院)	[講演番号] 224 [申込番号] 102 ゴルフスイング特性がインパクト直前のクラブヘッド挙動に及ぼす影響 ○田中克昌(東工大), 南 豊(東工大), 寺西幸弘(ミズノ), 宇治橋貞幸(東工大)	[講演番号] 317 [申込番号] 94 足趾把持筋力と内在筋と外在筋の筋サイズの関係 ○栗原俊之(立命館大), 鳥取伸彬(立命館大), 大塚光雄(立命館大), 山内潤一郎(首都大東京), 伊坂忠夫(立命館大)
12:10-12:30	[講演番号] 120 [申込番号] 41 ロードレースの自転車を模した球群の個々の球にかかる流体抗力の計測 ○文字秀明(筑波大), 市川修平(筑波大), 板本悠史(筑波大), 野崎峻平(筑波大)	[講演番号] 225 [申込番号] 80 ラケットシャフト部の変形を考慮したバドミントン・スマッシュ動作の動力学的分析(ラケットの慣性パラメータがスイング動作に及ぼす影響) 小池関也(筑波大), ○橋口友洋(筑波大院)	[講演番号] 318 [申込番号] 34 電動スケートボードを用いた人体前額面の運動解析 ○園部元康(徳島大), 長本拓也(徳島大院), 日野順市(徳島大), 片岡由樹(徳島大)
	休憩	休憩	休憩
	筋活動 座長: 武田行生(東工大)	計測と分析 座長: 小池関也(筑波大)	事故・傷害の解析と予防 座長: 宮崎祐介(東工大)
13:30-13:50	[講演番号] 121 [申込番号] 47 動作方向依存的な上肢筋活動の動員機序 ○齋藤 創(岩手大院), 高木基樹(岩手大), アデルジャン イミティ(岩手大院), 萩原義裕(岩手大), 三好 扶(岩手大)	チュートリアルⅡ 慣性センサーと動力学解析 太田 憲(慶應大)	[講演番号] 319 [申込番号] 72 球技スポーツの動作における足部衝撃加速度と着地衝撃の関係 ○長谷川善通(東工大), 丸山剛生(東工大)

13:50-14:10	[講演番号] 122 [申込番号] 61 足指筋力と新体カテストとの関係—中学生・高校生を対象として— ○大塚光雄(立命大), 山内潤一郎(首都大東京), 栗原俊之(立命大), 伊坂忠夫(立命大)	[講演番号] 226 [申込番号] 17 実滑走計測によるスノーボード・ターンの運動力学解析に関する研究 ○廣瀬 圭(秋田大), 土岐 仁(秋田大), 近藤亜希子(秋田大)	[講演番号] 320 [申込番号] 87 柔道頭部外傷-事故データによる検討- ○那須亜矢子(横浜市大), 藤原 敏(横浜市大), 南部さおり(横浜市大), 西出美里(横浜市大), 青村 茂(首都大), 西村明儒(徳大)
14:10-14:30	[講演番号] 123 [申込番号] 71 ペダルの引き上げ動作が自転車運動の力の伝達効率に及ぼす影響 ○木梨公介(豊橋技科大), 安田好文(豊橋技科大), 河村庄造(豊橋技科大), 田畑昭秀(日本競輪学校)	[講演番号] 227 [申込番号] 77 ウェアラブルな運動計測システムを用いた歩行運動の解析 ○足立 渡(同志社大院), 辻内伸好(同志社大), 小泉孝之(同志社大), 塩島康造(テック技販), 土屋陽太郎(テック技販), 井上喜雄(高知工科大), 伊藤彰人(山梨大)	[講演番号] 321 [申込番号] 14 後頭部衝突時における頭部外傷の発生防止に対する衝撃緩和材の効果 ○鈴木隆太郎(慶應大院), 大宮正毅(慶應大)
14:30-14:50	[講演番号] 124 [申込番号] 76 筋張力の発揮能および動作変換率からみた定速走における支持脚筋群の動的特性 ○仲谷政剛(アシックス・筑波大院), 小池関也(筑波大)	[講演番号] 228 [申込番号] 85 口蓋に設置した3軸力センサによる嚙下時の舌の動きの計測 ○竹井裕介(東大), 野田堅太郎(東大), 河合利彦(TOUCH), 館村 卓(阪大), 外山義雄(明治), 松本 潔(東大), 下山 勲(東大)	[講演番号] 322 [申込番号] 45 人体傷害予測のための頭部シミュレーションモデルの開発 ○伊藤雅人(パナソニック), 渡邊竜司(パナソニック), 難波嘉彦(パナソニック)
14:50-15:10	[講演番号] 125 [申込番号] 83 ロコモティブシンドロームに関与する股関節筋力の測定方法 ○井上伸一(佐賀大), 斎藤健治(名古屋学院大), 宇野直士(スポーツフォアオール), 小川香織(スポーツフォアオール)	[講演番号] 229 [申込番号] 19 着地時の人体挙動を評価する動力学モデルの比較に関する研究(種々の着地方法に対する検討) 河村庄造(豊橋技科大), ○川合孝尚(豊橋技科大), 湯川治敏(豊橋技科大・愛知大), 感本広文(静岡理工大)	[講演番号] 323 [申込番号] 23 心音を用いた状態別の心拍測定 ○丸山翔護(日大院), 西本哲也(日大)
15:10-15:45	専門会議オーディエンス表彰 司会:武田行生(東工大) 会場:記念会館		
15:45-16:00	特別講演(一般公開講演) 司会:安田好文(豊橋技科大) 会場:記念会館 講演題目:スポーツ舗装材の進化と測定技術の変遷 講演者:奥 真純(奥アンツーカー), 奥 洋彦(奥アンツーカー), 森石 清(奥アンツーカー)		
16:00-17:00	懇親会 司会:湯川治敏(愛知大) 会場:逍遙館		
17:30-19:30	懇親会 司会:湯川治敏(愛知大) 会場:逍遙館		

	第1室	第2室	第3室
	スポーツ用具・材料 座長:河村庄造(豊橋技科大)	動作・設計 座長:大島成通(名城大)	スポーツにおける打撃(1) 座長:岩田佳雄(金沢大学)
9:10-9:30		[講演番号] 230 [申込番号] 81 野球の試合における投球されたボールの軌道 ○大岡昌平(神戸大院), 前田正登(神戸大)	[講演番号] 324 [申込番号] 51 足関節スティフネス変化がボール挙動に与える影響 ○高橋敏将(岩手大), 高木基樹(岩手大), 鎌田安久(岩手大), 萩原義裕(岩手大), 西村文仁(岩手大), 三好 扶(岩手大)
9:30-9:50	[講演番号] 126 [申込番号] 16 CFRP製チェーンプロケットの試作と実走評価 ○木村 南(国立東京高専), 若生朋宏(国立東京高専), 堀之内翔馬(国立東京高専)	[講演番号] 231 [申込番号] 90 視覚フィードバック消失時間が両手ピンチング力制御に与える影響 ○クリッチェリィ香津美(立命館大), 國部雅大(大阪体育大・日本学術振興会), 栗原俊之(立命館大), 伊坂忠夫(立命館大)	[講演番号] 325 [申込番号] 44 有限要素解析によるカーブキックのインパクトにおけるボール挙動シミュレーション ○石井秀幸(立教大), 丸山剛生(東工大)

11月17日

9:50-10:10	[講演番号] 127 [申込番号] 37 複合素材ヤリ特性 ○前田正登(神戸大)	[講演番号] 232 [申込番号] 9 足底圧力の解析と機械学習によるフリースロー動作の評価 ○中村恒平(信州大), トッド パタキ(信州大)	[講演番号] 326 [申込番号] 38 『流し打ち』を可能にする2つのインパクトメカニズム:各メカニズムの貢献度 ○城所収二(早大院), 近田彰治(早大), 矢内利政(早大)
10:10-10:30	[講演番号] 128 [申込番号] 43 均質化理論を用いた発泡材料の有限要素解析 松田昭博(筑波大), ○篠田佳克(筑波大院)	[講演番号] 233 [申込番号] 59 跳びやすさを考慮したトビナワ設計 ○塩出茂雄(アシックス), 仲谷政剛(アシックス), 西脇剛史(アシックス)	[講演番号] 327 [申込番号] 40 硬式野球用アルミニウムバットのHoop周波数とBBCORの数値解析 ○藤川政宏(法政大), 加藤景子(法政大), 上瀧宏幸(法政大), 時枝健一(ゼットクリエイト), 藤原聖司(ゼットクリエイト), 新井和吉(法政大)
10:30-10:50	[講演番号] 129 [申込番号] 53 バレーボール用ネットロープ張力に関する実験的研究 ○小川 隆(小川長春館), 森田淳悟(日体大), 宮地弘孝(日本スポーツ用品工業協会), 小林 肇(元産総研), 菅 寛隆(製品安全協会)	[講演番号] 234 [申込番号] 39 スキーターンにおけるたわみ・雪面圧力と雪面溝深さとの関係 米山 猛(金沢大), 香川博之(金沢大), ○立野大地(金沢大)	[講演番号] 328 講演取り下げ
10:50-11:10	休憩 スポーツ用具 座長:河村庄造(豊橋技科大)	休憩 動作・最適化 座長:丸山剛生(東工大)	休憩 スポーツにおける打撃(2) 座長:前田正登(神戸大)
11:10-11:30	[講演番号] 130 [申込番号] 92 スキー実滑走時模擬振動発生源シミュレータの試作 ○高橋雄太(長岡技科大), 清水悠太(長岡技科大), 高坂大貴(長岡技科大), 塩野谷明(長岡技科大)	[講演番号] 235 [申込番号] 5 病変を防ぎつつ球速を高めるための投球動作シミュレーション~投球動作を診断し治療する~ ○石井壮郎(筑波大), 松尾知之(大阪大), 神事 努(国際武道大), 平山大作(JISS), 青木 慶(AIST), 宮川俊平(筑波大)	[講演番号] 329 [申込番号] 20 ゴルフボールとクラブとの衝突特性(クラブフェイスの特性とスピンの関係) ○本江哲行(富山高専), 岩田佳雄(金沢大), 三枝 宏(横浜ゴム), 小松崎俊彦(金沢大)
11:30-11:50	[講演番号] 131 [申込番号] 30 活発な歩行訓練を促進する全方向移動免荷式歩行訓練器の開発 ○松尾一博(豊橋技科大), 越智友亮(豊橋技科大), 田崎良佑(豊橋技科大), 寺嶋一彦(豊橋技科大), 山本孝之(福祉村病院), 榎原利夫(福祉村病院)	[講演番号] 236 [申込番号] 58 上肢筋骨格モデルを利用した下手投げ動作におけるサイバネティックトレーニング ○横田紘季(名城大院), 大島成通(名城大)	[講演番号] 330 [申込番号] 28 ゴルフボールの斜め衝突に関する簡易衝突モデルの検討 ○橋本裕輝(金沢大院), 岩田佳雄(金沢大), 小松崎俊彦(金沢大), 酒井 忍(金沢大), 本江哲行(富山高専), 三枝 宏(横浜ゴム)
11:50-12:10	[講演番号] 132 [申込番号] 8 アーム式バドミントンマシンの試作研究 酒井 忍(金沢大), 村口さよ(金沢大), 白山広樹(北陸電力), ○前中健祐(金沢大院)	[講演番号] 237 [申込番号] 54 3次元剛体リンクモデルを用いた棒高跳びスキルの最適化 ○山本地塩(名城大院), 大島成通(名城大), 大槻敦巳(名城大)	[講演番号] 331 [申込番号] 52 ゴルフクラブヘッドの重心位置がシャフト挙動に及ぼす影響 ○君塚 涉(ダンロップスポーツ), 大貫正秀(ダンロップスポーツ)

12:10-12:30		<p>[講演番号] 238          [申込番号] 33          祇園囃子の太鼓における熟練者と非熟練者との動作の比較について          ○古川貴士(京都工繊大), 来田宣幸(京都工繊大), 後藤彰彦(大阪産業大), 高井由佳(大阪産業大), 成田智恵子(京都工繊大), 遠藤淳司(京都工繊大), 越野哲史(京都工繊大), 野澤周平</p>	<p>[講演番号] 332          [申込番号] 29          ホッケースティックの開発と打撃性能評価          ○故田隆樹(金沢大院), 香川博之(金沢大), 米山 猛(金沢大), 飛田尚彦(金沢大院), 溝口正人(富山工技センター)</p>
-------------	--	---	--