

●プログラム（予定）

（プログラムは変更される場合があります。学術講演会のホームページで最新情報をご確認ください）

第一日目：11月28日（土）			
	A会場	B会場	C会場
9:00-10:00	受付		
10:00-11:00	1A-1 疾患メカニズム・臨床応用	1B-1 発声・発話・生体材料	1C-1 動物の形態・運動・人類学
11:05-12:05	1A-2 身体運動の解析1	1B-2 歩行分析1	1C-2 義肢装具・福祉用具
12:05-13:05	昼食・評議員会（会議室）		
13:05-14:25	1A-3 身体運動の解析2	1B-3 歩行分析2	1C-3 義肢装具
14:30-15:30	1A-4 バイオミメティクス・ロボティクス	1B-4 デジタルヒューマン・生体の制御と計測	
15:50-17:20	特別企画1		
17:40-19:40	学会賞表彰式 懇親会		

第二日目：11月29日（日）			
	A会場	B会場	C会場
8:00-8:55	特別企画2		
9:00-10:00		2B-1 身体運動の計測1	
10:05-11:05	2A-2 生体機能の計測1	2B-2 身体運動の計測2	
11:10-12:10	2A-3 生体機能の計測2	2B-3 身体運動の計測3	
12:10-13:10	昼食		
13:10-14:50	2A-4 体育・スポーツ	2B-4 身体運動の計測4	
14:55-16:35	2A-5 生体の制御・感覚・看護・介護	2B-5 身体運動の計測5	

第一日目:11月28日(土) 午前の部

			A会場	B会場	C会場
9:00-10:00	受付				
10:00-11:00	<p>【1A-1 疾患メカニズム・臨床応用】 座長:</p> <p>1A-1-1 誤嚥のバイオメカニズムを解明するための数値シミュレータの開発 ○ 道脇 幸博 武蔵野赤十字病院 橋本 卓也 電気通信大学 小池 卓二 電気通信大学 菊地 貴博 武蔵野赤十字病院 村越 温子 電気通信大学</p> <p>1A-1-2 高分子多糖類水溶液が生体関節潤滑に及ぼす影響 ○ 中西 義孝 熊本大学大学院 吉岡 陸 熊本大学 井上 琢視 熊本大学大学院 中島 雄太 熊本大学大学院</p> <p>1A-1-3 Kinect V2を用いた人体の背面における解剖学的標点の検出 ○ 山口 高澄 東京農工大学</p>	<p>【1B-1 発声・発話・生体材料】 座長:</p> <p>1B-1-1 嚙声を呈する患者の音声周波数解析 ○ 鈴木 雄峰 多摩川病院 市村 大輔 多摩川病院・電気通信大学 森田 満之 多摩川病院 矢野 諭 多摩川病院 金 承革 常葉大学</p> <p>1B-1-2 モデルシャンプー類の設計とセラチンフィルムを利用した評価 —摩擦と吸着— ○ 比嘉 善一 信州大学 小関 道彦 信州大学 藤井 敏弘 信州大学 川副 智行 (株)資生堂</p> <p>1B-1-3 多様な毛髪セラチンフィルムの作製と諸性質 ○ 猪股 良平 信州大学 伊藤 弓子 信州大学 藤井 敏弘 信州大学 川副 智行 (株)資生堂</p>	<p>【1C-1 動物の形態・運動・人類学】 座長:</p> <p>1C-1-1 コモン・マーモセットの解剖学的3次元筋骨格モデルの構築 ○ 金井 遼吾 慶応義塾大学 島田 光 慶応義塾大学 近藤 崇弘 慶応義塾大学 吉野 紀美香 慶応義塾大学 牛場 潤一 慶応義塾大学 岡野 栄之 慶応義塾大学 荻原 直道 慶応義塾大学</p> <p>1C-1-2 足部形態の仮想変化が二ホンザル二足歩行運動に与える影響 ○ 奥 秀輝 慶応義塾大学 荻原 直道 慶応義塾大学</p> <p>1C-1-3 環境を考慮した二ホンザルの四足ロコモーションモデル ○ 伯田 哲矢 首都大学東京大学院 長谷 和徳 首都大学東京 平崎 鋭矢 京都大学 林 祐一郎 首都大学東京</p>		
11:05-12:05	<p>【1A-2 身体運動の解析1】 座長:</p> <p>1A-2-1 膝サポーター着用による動作変容に関するバイオメカニクス的研究 (キネティクスに着目して) ○ 船橋 祐美子 筑波大学 藤井 範久 筑波大学</p> <p>1A-2-2 予期せぬ負荷が加わった際の腰部負荷に関する実験的研究 ○ 林 亮佑 三重大学大学院 中俣 孝昭 鈴鹿医療大学 稲葉 忠司 三重大学大学院</p> <p>1A-2-3 肩関節筋骨格モデルを用いた側方拳上時の筋力推定 ○ 藤井 陽介 新潟大学 林 豊彦 新潟大学 棚橋 重仁 新潟大学 田中 洋 信原病院 二宮 裕樹 信原病院 乾 浩明 信原病院 駒井 正彦 信原病院 信原 克哉 信原病院</p>	<p>【1B-2 歩行分析1】 座長:</p> <p>1B-2-1 コンシューマデプスセンサを用いた多視点距離画像撮影による歩行パラメータ推定精度の評価 ○ 安川 洵 福島大学 増田 正 福島大学</p> <p>1B-2-2 ストライド特性からみた歩行の加齢度評価の試み ○ 脇山 楓 電気通信大学 岡田 英孝 電気通信大学</p> <p>1B-2-3 広範囲の歩行速度に適應可能な接地及び離地の検出方法の検討 ○ 杉本 拓也 電気通信大学 上田 翔大 電気通信大学 岡田 英孝 電気通信大学</p>	<p>【1C-2 義肢装具】 座長:</p> <p>1C-2-1 短下肢装具が健常者の二足歩行運動に与える影響 ○ 加藤 瑞樹 慶応義塾大学 加茂野 有徳 昭和大学・慶応義塾大学 北川 巨樹 慶応義塾大学 荻原 直道 慶応義塾大学</p> <p>1C-2-2 義足のInset・Outsetアライメント評価における主観的な義足足底荷重位置の有効性 ○ 須田 裕紀 新潟医療福祉大学 林 豊彦 新潟大学 前田 雄 新潟医療福祉大学 高橋 素彦 新潟医療福祉大学 東江 由起夫 新潟医療福祉大学</p> <p>1C-2-3 無動力歩行アシスト装具の支援効果向上の検討 ○ 原口 直登 首都大学東京大学院 長谷 和徳 首都大学東京 吉田 正樹 大阪電通大学 永井 伸夫 文化学園大学 坂東 茜 文化学園大学大学院</p>		
12:05-13:05	昼食・評議員会(会議室)				

第一日目:11月28日(土) 午後の部

	A会場	B会場	C会場
13:05-14:25	<p>【1A-3 身体運動の解析2】 座長:</p> <p>1A-3-1 確率場論による運動のベクトル軌跡の客観的解析 ○ バタキ トッド 信州大学</p> <p>1A-3-2 小脳損傷モデルの歩行シミュレーション ○ 市村 大輔 電気通信大学・多摩川病院 矢野 諭 多摩川病院 山崎 匡 電気通信大学</p> <p>1A-3-3 静止立位時の間欠的筋活動と身体動揺 ○ 田辺 弘子 京都大学 藤井 慶輔 名古屋大学 神崎 素樹 京都大学</p> <p>1A-3-4 実計測運動を再現するための動力学シミュレータ ○ 村田 詩織 首都大学東京大学院 長谷 和徳 首都大学東京 林 祐一郎 首都大学東京 大日方 五郎 中部大学 菱 艶玲 中部大学</p>	<p>【1B-3 歩行分析2】 座長:</p> <p>1B-3-1 運動速度・勾配や歩行姿勢の違いを考慮したヒトの歩行の生体力学解析 ○ 馮 洋 首都大学東京大学院 長谷 和徳 首都大学東京 林 祐一郎 首都大学東京</p> <p>1B-3-2 慣性センサを用いた簡便なストライド特性検出方法の検討 ○ 山岸 大騎 電気通信大学 般若 麗沙 電気通信大学 岡田 英孝 電気通信大学</p> <p>1B-3-3 鞋底摩擦が歩行中の下肢に与える影響(若年女性を対象として) ○ 小出 彩友美 岡山県立大学 倉本 尚幸 岡山県立大学 齋藤 誠二 岡山県立大学</p> <p>1B-3-4 Anodal tDCSとpatterned electrical stimulationの併用が脳卒中片麻痺患者の歩行に与える影響 ○ 山口 智史 慶応義塾大学 藤原 俊之 東海大学 前田 和乎 東京湾岸リハビリテーション病院 立本 将士 東京湾岸リハビリテーション病院 田辺 茂雄 藤田健康衛生大学 高橋 容子 慶応義塾大学 水野 勝弘 慶応義塾大学 正門 由久 東海大学 里宇 明元 慶応義塾大学</p>	<p>【1C-3 義肢装具・福祉用具】 座長:</p> <p>1C-3-1 下腿義足アスリートの短距離スタートの特性(速いのは前足が義足?健足?) ○ 沖野 敦郎 鉄道弘済会</p> <p>1C-3-2 Spinal Engine理論と同調制御を考慮した歩行アシスト機器の開発 ○ 王 志騰 首都大学東京大学院 長谷 和徳 首都大学東京 武居 直行 首都大学東京 林 祐一郎 首都大学東京</p> <p>1C-3-3 プラスチック短下肢装具使用者の歩行分析 ○ 北野 将利 近畿大学大学院 北山 一郎 近畿大学 中野 耕助 近畿大学大学院 山中 隆 近畿大学大学院 池原 用祐 近畿大学大学院 大政 光史 近畿大学</p> <p>1C-3-4 プラスチック短下肢装具使用者における歩行中での有限要素解析 ○ 中野 耕助 近畿大学大学院 北山 一郎 近畿大学 北野 将利 近畿大学大学院 山中 隆 近畿大学大学院 池原 用祐 近畿大学大学院 大政 光史 近畿大学</p>
14:30-15:30	<p>【1A-4 バイオメトリクス・ロボティクス】 座長:</p> <p>1A-4-1 筋を構成要素とする四肢リンク機構の提案 ○ 戸松 麻依 富山県立大学 大島 徹 富山県立大学 小柳 健一 富山県立大学 本吉 達郎 富山県立大学 阿部 友和 富山県立大学 藤川 智彦 大阪電気通信大学 増田 寛之 富山県立大学</p> <p>1A-4-2 神経振動子を用いた下肢4関節同調制御の歩行補助効果 田中 浩仁 信州大学 ○ 橋本 稔 信州大学</p> <p>1A-4-3 高齢者の転倒予防に向けた前遊脚期の膝関節動作入力による歩容変化の関係導出 ○ 三宅 太文 早稲田大学 葉根 まり子 早稲田大学 加藤 陽 早稲田大学 小林 洋 早稲田大学 菅野 重樹 早稲田大学 藤江 正克 早稲田大学</p>	<p>【1B-4 デジタルヒューマン・生体の制御と計測】 座長:</p> <p>1B-4-1 眼球モデルを考慮した車両乗員の身体運動生成 ○ 工藤 義弘 首都大学東京 長谷 和徳 首都大学東京 林 祐一郎 首都大学東京 竹原 昭一郎 上智大学 鳥垣 俊和 日産自動車(株)</p> <p>1B-4-2 一般化逆動力学と逐次軌道計画による身体運動シミュレーションの構築 ○ 中川 拓也 首都大学東京大学院 長谷 和徳 首都大学東京 青村 茂 首都大学東京 林 祐一郎 首都大学東京</p> <p>1B-4-3 骨格筋磁気刺激による運動閾値評価 ○ 八島 建樹 株式会社IFG 高木 敏行 東北大学 出江 紳一 東北大学 永富 良一 東北大学 浅尾 章彦 東北大学 森 仁 株式会社IFG 阿部 利彦 株式会社IFG</p>	
15:50-17:20	特別企画1		
17:40-19:40	学会賞表彰式 懇親会		

第二日目:11月29日(日) 午前の部		
A会場	B会場	C会場
8:00-8:55	特別企画2	
9:00-10:00		<p>【2B-1 身体運動の計測1】 座長:</p> <p>2B-1-1 人間の歩行時の膝と足首にかかるトルクと足裏の圧力の関係(歩行の平常時と疲労時において) ○ 松永 遼 東京農工大学</p> <p>2B-1-2 ランニングシューズソール部構造の衝撃緩衝性および安定性との関連性 ○ 小野寺 裕太 新潟大学大学院 林 豊彦 新潟大学大学院 棚橋 重仁 新潟大学大学院 三國 学 株式会社タイカ 菊井 浩輝 株式会社タイカ 今野 真司 株式会社タイカ</p> <p>2B-1-3 カーボンナノチューブ伸縮変位センサーによる歩行中の足部動態の観測 ○ 金 承革 常葉大学 齊藤 和快 静岡リウマチ整形外科リハビリ病院 谷高 幸司 ヤマハ(株) 奥宮 保郎 ヤマハ(株) 鈴木 克典 ヤマハ(株)</p>
10:05-11:05	<p>【2A-2 生体機能の計測1】 座長:</p> <p>2A-2-1 肢体不自由児の眼球運動の特徴 ○ 齋藤 健治 名古屋学院大学 松浦 孝明 筑波大学附属桐が丘特別支援学校</p> <p>2A-2-2 分光分析による、非侵襲型血糖値計測システム ○ 倉沢 進太郎 信州大学大学院 小松 将大 信州大学大学院 Aurélie AMANN 信州大学大学院 飯柴 慧 信州大学 児山 祥平 信州大学 石澤 広明 信州大学</p> <p>2A-2-3 下肢筋群の筋力測定におけるばらつき特性と適切な測定回数の検討 ○ 小川 宏一郎 多摩川病院 市村 大輔 多摩川病院 金 承革 常葉大学 近藤 慎也 多摩川病院 矢野 諭 多摩川病院</p>	<p>【2B-2 身体運動の計測2】 座長:</p> <p>2B-2-1 脳卒中片麻痺者の歩行獲得過程における側方体重移動能力の変化 ○ 加茂野 有徳 昭和大学 萩原 直道 慶応義塾大学</p> <p>2B-2-2 下腿と足部の鉛直方向荷重に対する動特性のモデル化(扁平足と健常足の違い) ○ 清水 新悟 北海道科学大学 昆 恵介 北海道科学大学 裴 艶玲 中部大学 LEE Jaeryoung 中部大学 大日方 五郎 中部大学</p> <p>2B-2-3 繊維製品の接触快適感評価時における触診動作計測 ○ 風間 泰規 信州大学 上前 真弓 信州大学 吉田 宏明 信州大学 上條 正義 信州大学</p>
11:10-12:10	<p>【2A-3 生体機能の計測2】 座長:</p> <p>2A-3-1 FBGセンサによる脈波測定と血圧推定(姿勢および動作の影響について) ○ 千野 駿 信州大学大学院 細谷 聡 信州大学 石澤 広明 信州大学</p> <p>2A-3-2 靴底の摩擦係数と主観的滑りやすさの関係 ○ 大西 明宏 労働安全衛生総合研究所 菅間 敦 労働安全衛生総合研究所</p> <p>2A-3-3 超音波断層像による筋硬度測定の有用性 ○ 川中 利夫 大阪電気通信大学大学院 吉田 正樹 大阪電気通信大学</p>	<p>【2B-3 身体運動の計測3】 座長:</p> <p>2B-3-1 健常成人における上半身質量中心位置と下半身質量中心位置の検討(重心測定板法と三次元動作解析装置の比較) ○ 川合 健太 文京学院大学大学院 福井 勉 文京学院大学大学院</p> <p>2B-3-2 脛骨前方変位を動的に測定する装置の開発 ○ 福永 道彦 大分大学 小野本 健 大分大学 高山 正伸 杉岡記念病院</p> <p>2B-3-3 ランニングエコノミーに影響を及ぼす生体力学的要因 ○ 畠山 漱介 電気通信大学 栗田 崇平 電気通信大学 椎原 彬 電気通信大学 岡田 英孝 電気通信大学</p>
12:10-13:10	昼食	

第二日目:11月29日(日) 午後の部

	A会場	B会場	C会場
13:10-14:50	<p>【2A-4 体育・スポーツ】</p> <p>2A-4-1 弾性床上的への着地動作に関する緩衝能の検討 ○ 宮崎 彰吾 筑波大学大学院 藤井 範久 筑波大学</p> <p>2A-3-2 合気道の基本動作に関するバイオメカニクスの研究 ○ 倉富 耀 電気通信大学 栗田 崇平 電気通信大学 吉川 和利 電気通信大学 岡田 英孝 電気通信大学</p> <p>2A-4-3 カヤックにおける体幹回旋動作がバドル操作に及ぼす影響 ○ 増谷 鈴子 筑波大学 木塚 朝博 筑波大学 五位淵 智 那珂湊高校 西山 成美 佐倉高校 工藤 義弘 首都大学東京</p> <p>2A-4-4 テコンドーの前回し蹴りにおける蹴り出しタイミング ○ 木下 まどか 筑波大学 藤井 範久 筑波大学</p> <p>2A-4-5 バレーボールにおけるオーバーハンドトスのバイオメカニクスの評価 ○ 小澤 悠 東海大学 山田 洋 東海大学 内山 秀一 東海大学 小河原 慶太 東海大学 長尾 秀行 東海大学</p>	<p>【2B-4 身体運動の計測4】</p> <p>2B-4-1 ベダリングにおける体幹トルク算出のための計測系およびその解析 ○ 内田 和男 首都大学東京大学院 長谷 和徳 首都大学東京</p> <p>2B-4-2 3次元モデルを用いた足こぎ車いす走行時の漕ぎ動作特性の評価 ○ 石川 玲美 東北大学 杉田 典大 東北大学 阿部 誠 東北大学 吉澤 誠 東北大学 関 和則 仙台保健福祉専門学校 半田 康延 仙台保健福祉専門学校</p> <p>2B-4-3 足趾着地における二関節筋の筋活動 ○ 万野 真伸 大阪電気通信大学 小出 卓哉 大阪電気通信大学 阿部 友和 富山県立大学 藤川 智彦 大阪電気通信大学</p> <p>2B-4-4 Kinectセンサを利用した歩行分析システムの開発と評価 ○ 昆 恵介 北海道科学大学 清水 新悟 北海道科学大学 小林 俊樹 北海道科学大学 敦賀 健志 北海道科学大学 春名 弘一 北海道科学大学 稲垣 潤 北海道科学大学 早川 康之 北海道科学大学 村原 伸 北海道科学大学 秋山 正晴 北海道科学大学</p> <p>2B-4-5 慣性センサを用いた下肢関節モーメント推定における誤差原因の基礎的検討 ○ 小玉 潤 東北大学 渡邊 高志 東北大学</p>	
14:55-16:35	<p>【2A-5 生体の制御・感覚・看護・介護】</p> <p>2A-5-1 足趾筋力発揮時における足内在筋・外在筋の貢献度 ○ 栗原 俊之 立命館大学 Kevin Michael Rowley USC Kornelia Kulig USC 伊坂 忠夫 立命館大学</p> <p>2A-5-2 予備動作が視覚、聴覚、触覚の反応時間に与える影響 ○ 浅川 貴史 大島商船高等専門学校</p> <p>2A-5-3 テーブルの形状の違いによる高齢者の食事動作の分析（上肢の動きに着目して） ○ 水戸 優子 神奈川県立保健福祉大学 大石 朋子 神奈川県立保健福祉大学</p> <p>2A-5-4 ラテックスフォームの圧縮変形挙動の測定と数学的モデル化 ○ 山田 宏 九州工業大学 井上 仁瑛 九州工業大学</p>	<p>【2B-5 身体運動の計測5】</p> <p>2B-5-1 野球の投球動作における胸の張りとその以外の身体運動との関連性 ○ 岩迫 基樹 新潟大学 林 豊彦 新潟大学 棚橋 重仁 新潟大学 田中 洋 信原病院 二宮 裕樹 信原病院 乾 浩明 信原病院 駒井 正彦 信原病院 信原 克哉 信原病院</p> <p>2B-5-2 走速度の増加に伴う下肢筋活動の変化とランニングエコノミーとの関係 ○ 栗田 崇平 電気通信大学 岡田 英孝 電気通信大学</p> <p>2B-5-3 光学式モーションキャプチャを用いた肩甲骨運動の計測（コンプレッションウェア着衣・非着衣時のマール変位と肩甲骨角度の比較） ○ 高見 響 東京電機大学大学院 大西 謙吾 東京電機大学大学院</p> <p>2B-5-4 身体障害者のための運転補助装置の適合性の生体力学的評価 ○ 白石 準之助 首都大学東京大学院 長谷 和徳 首都大学東京 林 祐一郎 首都大学東京 杉山 光一 有限会社フジオート</p> <p>2B-5-5 パッシブ型2次元上肢リハビリロボットを用いた脳卒中後片麻痺者に対する事前テスト ○ 小柳 健一 富山県立大学 上田 剛裕 加納総合病院 小澤 拓也 加納総合病院 本吉 達郎 富山県立大学 増田 寛之 富山県立大学 大島 徹 富山県立大学</p>	