

LIFE2025

1日目		8月27日(水)					1日目	
会場名	A	B	C	D	E	F	会場名	
	5F 3506室	5F 3504室	5F 3505室	4F 3404室	4F 3405室	4F 3406室		
9:30							9:30	
9:45							9:45	
10:00							10:00	
10:15							10:15	
10:30		9:30 12:30					10:30	
10:45							10:45	
11:00							11:00	
11:15							11:15	
11:30							11:30	
11:45							11:45	
12:00							12:00	
12:15							12:15	
12:30							12:30	
12:45							12:45	
13:00							13:00	
13:15							13:15	
13:30							13:30	
13:45	13:30 15:15						13:45	
14:00							14:00	
14:15							14:15	
14:30							14:30	
14:45							14:45	
15:00							15:00	
15:15							15:15	
15:30		15:30 16:30 OS-13 Dx					15:30	
15:45			15:30 17:00 OS-9				15:45	
16:00		GS1					16:00	
16:15				15:30 17:30 OS-2	15:30 17:30 OS-6		16:15	
16:30							16:30	
16:45							16:45	
17:00							17:00	
17:15							17:15	
17:30							17:30	
17:45							17:45	
18:00							18:00	
18:15							18:15	
18:30							18:30	
18:45							18:45	
19:00							19:00	
19:15							19:15	
19:30							19:30	
19:45							19:45	
20:00							20:00	

2日目 8月28日(木)

2日目

会場名	A 5F 3506室	B 5F 3504室	C 5F 3505室	D 4F 3404室	E 4F 3405室	F 4F 3406室	会場名
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00							10:00
10:15							10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00							11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15							14:15
14:30							14:30
14:45							14:45
15:00							15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15							16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15							17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00	K1 12F						19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00

3 日 目

3日目

会場名	A 5F 3506室	B 5F 3504室	C 5F 3505室	D 4F 3404室	E 4F 3405室	F 4F 3406室	会場名
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00		9:30 10:45 OS-3	9:45 10:45 OS-16	9:30 10:45 GS-3-1	9:30 10:45 GS-4-3		10:00
10:15							10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00							11:00
11:15							11:15
11:30		11:00 12:30 OS-11	11:00 12:30 OS-5	11:00 12:30 OS-4	11:00 12:30 GS-3-3		11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15							14:15
14:30							14:30
14:45							14:45
15:00							15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15							16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15							17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00

LIFE2025プログラム

1日目 8月27日(水)

オーガナイズドセッション OS-13 医療Dxを実現する医薬品医療機器GS1コードの普及と課題
2025年8月27日 15:30-16:30 講演室B

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-13-1	GS1標準に基づいたバーコードを利用した医療機器等の情報共有による医療Dxの現状・課題・展望	近藤 昌夫	大阪大学 薬学研究科
OS-13-2	本邦の医療機関におけるGS1コードの利活用の現状	山岸 義晃	大阪大学 医学部附属病院 未来医療開発部
OS-13-3	宮城県立こども病院におけるGS1バーコードの利活用	渡邊 勝	宮城県立こども病院
OS-13-4	GS1コードの利活用アプリケーションを用いた医療業務と患者の支援への取り組み	荒船 龍彦	東京電機大学 理工学部 電子情報・生体医工学系

オーガナイズドセッション OS-9 各専門領域における支援機器人材育成プログラムの構築
2025年8月27日 15:30-17:00 講演室C

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-9-1	障害当事者による支援機器開発参加の意味を問う：当事者研究による自己省察を通じて	魅澤 孝	頸髄損傷当事者
OS-9-2	支援機器の人材育成プログラム構築プロジェクト	井上 剛伸	国立障害者リハビリテーションセンター研究所
OS-9-3	生活支援工学領域の支援機器人材育成プログラムの構築	吉田 俊之	埼玉県立大学
OS-9-4	視能訓練士のための支援機器活用人材育成プログラムの構築	松井 孝子	国立障害者リハビリテーションセンター
OS-9-5	言語聴覚領域の支援機器人材育成プログラム構築	福岡 達之	広島国際大学 総合リハビリテーション学部 言語聴覚療法学専攻
OS-9-6	作業療法領域の支援機器人材育成プログラム構築	東 祐二	日本作業療法士協会
OS-9-7	理学療法領域の支援機器人材育成プログラム構築	松田 雅弘	順天堂大学大学院 保健医療学研究科

オーガナイズドセッション OS-2 顎口腔機能に関する先端技術
2025年8月27日 15:30-17:30 講演室D

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-2-1	4次元CTの自動領域分割データを活用した嚥下時の舌骨運動の解析	道脇 幸博	東邦大学医学部口腔外科学教室
OS-2-2	咀嚼ロボット開発のための4DCT画像を用いた咀嚼運動の解析	山田 瑛翔	東京理科大学大学院 工学研究科 機械工学専攻
OS-2-3	咀嚼嚥下時の呼吸運動	柴本 勇	聖隷クリストファー大学 リハビリテーション学部
OS-2-4	吸引型電極を利用した舌筋活動記録	真柄 仁	新潟大学大学院医歯学総合研究科摂食嚥下リハビリテーション学分野
OS-2-5	筋シナジーと超音波動画像を用いた嚥下機能評価法の開発	清水 咲織	岩手大学 大学院 総合科学研究科 理工学専攻
OS-2-6	嚥下機能評価への応用を見据えた振動―剪断力モデルの構築	大久保 翼	東京電機大学 工学研究科 機械工学専攻
OS-2-7	医療的ケア児もインクルーシブフードを楽しんでいるか―機能的近赤外分光分析法を用いた評価―	石井 美紀	東京科学大学 摂食嚥下リハビリテーション学分野
OS-2-8	舌リハビリテーションを目的としたブレイン・マシン・インタフェースの開発	石崎 達也	岩手大学大学院 総合科学研究科

オーガナイズドセッション OS-6 心臓血管血流生理
2025年8月27日 15:30-17:30 講演室E

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-6-1	心臓細胞膜活動電位の光学的可視化技術とその応用	佐久間 一郎	東京電機大学 研究推進社会連携センター総合研究所
OS-6-2	拍動流による体外循環回路内血栓形成抑制に関する基礎検討	大内 克洋	順天堂大学 医療科学部 臨床工学科
OS-6-3	次の人工心臓開発を考える	迫田 大輔	国立研究開発法人産業技術総合研究所
OS-6-4	微小血流の可視化とその意義	正本 和人	電気通信大学 大学院情報理工学研究科 機械知能システム学専攻
OS-6-5	生理的なせん断流れ下における血小板の液相取り込みと細胞内カルシウムイオンの関係	井上 雅喬	芝浦工業大学 SIT総合研究所
OS-6-6	赤血球濃度による局所脳血流の時空間分配への影響	鈴木 大樹	電気通信大学 脳・医工学研究センター

2日目 8月28日(木)

オーガナイズドセッション OS-12-1 ニューロリハビリテーションと工学(1)

2025年8月28日 9:45-10:45 講演室B

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-12-1-1	パーキンソン病患者を対象とした動画解析による連続的姿勢角度測定信頼性検証	近藤 夕騎	関東学院大学 理工学部 健康科学・テクノロジーコース
OS-12-1-2	半側空間無視を対象とした認知モデリングに基づく構成論的アプローチ	大保 武慶	東京都立大学大学院 システムデザイン研究科
OS-12-1-3	トレッドミル歩行と振動刺激によるフィードバックの併用が歩行能力に与える効果	平井 拓馬	医療法人茜会 北九州市立門司病院
OS-12-1-4	脳卒中後固有感覚障害に対する反復性末梢磁気刺激の効果に関する予備的研究	江見 翔太	医療法人社団苑田会 苑田会ニューロリハビリテーション病院

オーガナイズドセッション OS-12-2 ニューロリハビリテーションと工学(2)

2025年8月28日 11:00-12:15 講演室B

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-12-2-1	没入型VRを用いた空間領域評価で姿勢の違いにより半側空間無視領域に差異を認めた一例	黒木 清孝	医療法人博仁会福岡リハビリテーション病院 リハビリテーション部
OS-12-2-2	骨切り術後のO脚再変形予防に関する研究 -変形性膝関節症の再変形予防のための運動支援デバイスの開発-	東川 昂生	早稲田大学 創造理工学研究科
OS-12-2-3	脳卒中症例に対する手指麻痺用ロボット機器を併用したリハビリテーション事例	村上 大祐	医療法人社団清明会静岡リハビリテーション病院リハビリテーション部
OS-12-2-4	XR環境における障害物の意味と運動特性の変化:みどころウォークを活用した予備的検討	中山 景介	大日本印刷株式会社 マーケティング本部 共創ビジネスデザインユニット 共創ビジネスデザイン部 ヒューマン・エンジニアリング・ラボ
OS-12-2-5	脳血流変化を基にした高齢者の家具使用時の嗜好性評価の試み	栗林 詩歩未	東京科学大学 工学院 機械系

オーガナイズドセッション OS-15 分野連携が必要な領域における人材育成の取り組み

2025年8月28日 14:30-16:30 講演室B

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-15-1	分野横断型PBLによる共創人材の育成 - 東京科学大学エンジニアリングデザインプロジェクトの実践	齊藤 滋規	東京科学大学
OS-15-2	文理融合ハッカソンスタイルによる医療的課題解決型教育の取り組み	荒船 龍彦	東京電機大学 理工学部
OS-15-3	看護学と工学の連携による看護理工学研究推進のための人材育成の実践	桑名 健太	東京電機大学 工学部
OS-15-4	当事者参加型福祉機器開発プロジェクトNIFの取り組みと教育的効果	井上 淳	東京電機大学
OS-15-5	支援機器開発を支える多分野連携と人材育成の実践	二瓶 美里	東京大学 大学院情報理工学系研究科
OS-15-6	臨床現場価値共創を基盤とした医療机器人人材育成の実践 - 多分野連携による社会実装力の強化を目指して -	北原 秀治	東京女子医科大学 先端生命医学研究所 先端工学外科学

オーガナイズドセッション OS-14-1 医療福祉ロボット(1)

2025年8月28日 9:30-10:45 講演室C

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-14-1-1	膝関節部にロールバック機能を有する介護支援用下肢アシスト機構の開発	松田 卓斗	山梨大学 医工農学総合教育部
OS-14-1-2	軽量型電動アシストスーツ装着時の持ち上げ動作における腰部筋活動軽減効果の検証	藤澤 壮志	国立長寿医療研究センター ロボット臨床評価研究室
OS-14-1-3	内視鏡送り出し装置の力学的解析	賈 林峰	日本工業大学大学院 機械システム工学専攻
OS-14-1-4	拍動する脳脊髄液の流れに着想を得た偏心湾曲二重円管における流体混合特性の可視化	山本 哲太郎	独立行政法人国立高等専門学校機構 津山工業高等専門学校
OS-14-1-5	乗員姿勢を考慮した自動運転車椅子の制動旋回制御	小島 一恭	湘南工科大学 工学部 機械工学科

オーガナイズドセッション OS-14-2 医療福祉ロボット(2)

2025年8月28日 11:00-12:15 講演室C

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-14-2-1	未来の介護ロボット支援シナリオ(夜間)	吉見 立也	国立長寿医療研究センター 健康長寿支援ロボットセンター
OS-14-2-2	乳がんエコー検査におけるプローブ走査軌跡の可視化システムの提案	林 董	大分大学大学院 工学研究科
OS-14-2-3	VR技術を用いたパーキンソン病におけるすくみ足の実験的誘発と可視化	原 正之	埼玉大学

OS-14-2-4	高齢者施設利用者(有料老人ホーム)のリスク推定モデルの検討	孫 萌	東京科学大学 環境・社会理工学院 融合理工学系 西條研究室
OS-14-2-5	行動変化を促す不便なロボットSPRO (Selfish Pretty RObot) の印象評価のための予備的検討	藤澤 美結	大分大学大学院 理工学研究科

一般セッション GS-4-2-1 運動計測・バイオメカニクス・機構(1)

2025年8月28日 14:30-16:00 講演室C

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-4-2-1-1	母指CM関節症の進行に伴う関節間距離分布の測定と軟骨厚推定	巽 和真	金沢大学大学院自然科学研究科 フロンティア工学専攻
GS-4-2-1-2	重心の速度データによる動的歩行安定性の予測: 通常歩行と拘束具による制限付き歩行の層別学習	渡辺 大輝	東京都立大学 システムデザイン研究科 情報科学域
GS-4-2-1-3	単一の慣性計測ユニットを用いた動的歩行安定余裕の推定	彭 皓韵	東京都立大学 システムデザイン研究科 情報科学域
GS-4-2-1-4	転倒予防に向けたフレイル高齢者の歩行パラメータとMFCの関連性の検討	後藤 優歩	信州大学 総合理工学研究科 繊維学専攻 機械・ロボット学分野
GS-4-2-1-5	リハビリテーションへの応用に向けた単眼カメラ手指姿勢推定システムによる関節可動域の評価	渡邊 一帆	横浜国立大学大学院 理工学府 機械・材料・海洋系工学専攻 機械工学教育分野
GS-4-2-1-6	ドラム式メカニカルブレーキを搭載した無動□アームサポートスーツの耐荷重実験	飯沼 時信	東海大学大学院 工学研究科 機械工学専攻

一般セッション GS-4-2-2 運動計測・バイオメカニクス・機構(2)

2025年8月28日 16:15-17:15 講演室C

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-4-2-2-1	幾何学的拘束と運動量保存則に基づく接触力計算手法を用いた歩行シミュレーションの運動力学的評価	半田 一平	金沢大学 自然科学研究科フロンティア工学専攻
GS-4-2-2-2	パーキンソン病者を対象とした空圧アクチュエータを用いた立ち上がり支援装置の効果検討ーパイロット研究ー	掛川 圭	順天堂大学 大学院保健医療学研究科
GS-4-2-2-3	立位姿勢アシストスーツ用ドラム式メカニカルブレーキの小型化	渡邊 圭樹	東海大学 大学院 工学研究科 機械工学専攻
GS-4-2-2-4	波浪映像が生体の立位姿勢動揺に与える影響の個体差解析	土井根 礼音	東都大学幕張ヒューマンケア学部臨床工学科

一般セッション GS-2-1-1 生活支援技術(1)

2025年8月28日 9:30-10:45 講演室D

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-2-1-1-1	キャンパー角付加によるペーパーカー操作性向上及び操作者身体負担軽減の検討	杉本 大輝	岡山県立大学大学院 情報系工学研究科 システム工学専攻
GS-2-1-1-2	在宅における非侵襲的呼吸計測技術に関する研究	深澤 伸慈	神奈川工科大学 健康医療科学部 臨床工学科
GS-2-1-1-3	傾斜平行平板における増粘剤水溶液濃度が流速に及ぼす影響	加藤 柊太	東京工業高等専門学校 電気電子工学専攻
GS-2-1-1-4	スポーツと難聴に関する基礎的研究 ー大学生のコンタクトスポーツを対象とした聴力測定ー	山本 奨悟	神奈川工科大学情報学部情報メディア学科 上田研究室
GS-2-1-1-5	食行動認識システムによる食行動の評価と声掛け	五十嵐 俊亮	神奈川工科大学 創造工学部 ロボット・メカトロニクス学科

一般セッション GS-2-1-2 生活支援技術(2)

2025年8月28日 11:00-12:15 講演室D

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-2-1-2-1	音響環境要因と聴力の関係性に関する基礎的検討 その1:村落地域における騒音ばく露状況に着目して	宮崎 杏姫	神奈川工科大学 情報学部 情報メディア学科
GS-2-1-2-2	音響環境要因と聴力の関係性に関する基礎的検討 その2:楽器演奏時に騒音ばく露状況に着目して	新井 一輝	神奈川工科大学
GS-2-1-2-3	複数の触覚情報提示を備えた立体コマを用いたテーブルゲームの開発	武部 奈樹	大阪電気通信大学大学院 医療福祉工学研究科 医療福祉工学専攻
GS-2-1-2-4	米国の大学における支援機器分野の人材育成教育の現状	荒川 航樹	順天堂大学 保健医療学研究科
GS-2-1-2-5	人の心理学的生理学的活動と個の社会活動を物理学で視ると	大川井 宏明	株式会社健康データハウス

オーガナイズドセッション OS-7 がん対策を支える情報と技術

2025年8月28日 14:30-16:00 講演室D

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-7-1	がん対策を支える情報と技術	梅沢 淳	国立研究開発法人 国立がん研究センター がん対策研究所
OS-7-2	がんのリスク・予防要因を明らかにするための大規模コホート研究を支える情報共有基盤	田嶋 哲也	国立がん研究センター がん対策研究所 コホート研究部

OS-7-3	移動時間と距離の推定による小児がん患者の移動負担と地域差の検討	筒井 杏奈	東邦大学 医学部 社会医学講座 医療統計学分野
OS-7-4	障害のあるがん患者支援－「医療従事者のためのサポートガイド」のデザインを通して	山内 閑子	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 研究戦略本部 セルフケア実装研究センター 行動最適化研究チーム

一般セッション GS-1-3 福祉リハビリテーション機器

2025年8月28日 16:15-17:45 講演室D

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-1-3-1	カスタムメイド型褥瘡予防用クッションの座面形状に関する実験的検討	畔野 恵介	新潟大学 自然科学研究科 材料生産システム専攻
GS-1-3-2	高齢者の起き上がり動作時における特殊寝台の背上げ角度が主観的負担感に及ぼす影響：至適角度の探索的検討	霜島 大希	国立長寿医療研究センター 健康長寿支援ロボットセンター
GS-1-3-3	腱振動刺激と皮膚伸長刺激を用いた運動錯覚の提示—皮膚伸長方向が錯覚強度に及ぼす影響—	小林 創季	日本工業大学 大学院 工学研究科 機械システム工学専攻
GS-1-3-4	書字動作を用いた脳卒中患者の上肢・手指機能の定量的評価	山根 季京	芝浦工業大学大学院 理工学研究科
GS-1-3-5	IoT化立ち上がり支援用補助手すりの開発 ～ 仮想モデルを用いた被験者データの取得 ～	滝田 謙介	日本工業大学 先進工学部 ロボティクス学科
GS-1-3-6	全世代を対象とした疑似運動効果を生み出す上下動椅子の設計開発	吉田 壮志	東京農工大学

一般セッション GS-1-1 義肢装具

2025年8月28日 9:30-10:45 講演室E

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-1-1-1	極細径ピエゾワイヤセンサを用いた動作分類における特微量の自動抽出手法の検討	濱田 優生	東京電機大学大学院 工学研究科 機械工学専攻
GS-1-1-2	動作教示フィードバックを伴う電動義手操作の精度向上の検証	宮澤 彰	東京電機大学 工学研究科 機械工学専攻
GS-1-1-3	環指と小指で操作する拇指用義指機構の提案	陳 魏楠	東海大学大学院 工学研究科 機械工学専攻
GS-1-1-4	変形性膝関節症患者における装具療法時の筋活動回復目標構築にむけた基礎研究	中野渡 詞大	産業能率大学情報マネジメント学部
GS-1-1-5	膝装具機能である粘弾性体が膝内反モーメントを補助する力学的効果	中野 耕助	産業能率大学 情報マネジメント学部

オーガナイズドセッション OS-1 生活期リハビリテーション・ヘルスケア

2025年8月28日 11:00-12:15 講演室E

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-1-1	転倒による怪我等のリスク低減機器の活用事例と期待される効果	細井 昭宏	サンヨーホームズ株式会社 新規事業部
OS-1-2	福祉用具設置位置の提案のための伝い歩きによる身体負担推定モデルの検討	宮岡 恵佑	慶應義塾大学 理工学研究科 開放環境科学専攻
OS-1-3	足音による刺激が日常生活歩行に及ぼす影響と持続性の検討	河瀬 ひかる	京都大学
OS-1-4	サンプリングモアレフォースプレートをを用いた階段歩行計測	野村 旺雅	慶應義塾大学

一般セッション GS-2-2 情報・コミュニケーション支援

2025年8月28日 14:45-16:00 講演室E

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-2-2-1	下顎トラッキングによるポインティングデバイスの開発 ～下顎の動作解析と障害当事者による評価～	小林 博光	総合せき損センター 医用工学研究室
GS-2-2-2	難聴児や手話を第一言語とするろう児に対するAI音声認識文字変換システム導入効果に関する研究Ⅲ	安田 喜一	日本福祉大学大学院 医療福祉マネジメント研究科
GS-2-2-3	GS1コードと大規模言語モデルを用いた医療支援AI対話システムの開発	速水 土虎	東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻
GS-2-2-4	関節拘束による白杖操作中の上肢関節運動と白杖先端軌跡の関係解析	矢野 愛美	東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻
GS-2-2-5	床面電極を利用した人体通信を用いた松葉杖利用者バリアフリー化	山下 幹人	東京工芸大学 工学部

一般セッション GS-1-2 運動・生活支援機器

2025年8月28日 16:15-17:45 講演室E

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-1-2-1	腰パワーアシストスーツにおけるセンサレス力推定及びアシスト手法	洪 姚一	前橋工科大学 大学院 システム生体工学専攻
GS-1-2-2	人間の運動機能を支援する足首能動駆動型リンク機構の数値解析による有効性検証	高野 琴詩	東京電機大学 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科
GS-1-2-3	可変径車輪を搭載した五輪車椅子の設計およびモーションキャプチャを用いた段差昇段性能の評価	田中 大地	東京電機大学 工学部 機械工学科

GS-1-2-4	スロープにおける車いす後方転倒リスク	山本 創太	芝浦工業大学デザイン工学部ヘルスケアデザイン研究室
GS-1-2-5	冗長型腰パワーアシスト装置による椎間板圧縮力軽減手法の提案とシミュレーション評価	辻 尊	前橋工科大学大学院 工学研究科 システム生体工学専攻
GS-1-2-6	移動型排尿検知ロボットの開発 ―アンテナ位置方向制御のための堅牢な寝姿勢同定及び股下位置推定手法―	小保方 淳	早稲田大学 創造理工学研究科 総合機械工学専攻

オーガナイズドセッション OS-8 LIFE学生連合企画オーガナイズドセッション

2025年8月28日 11:15-12:15 講演室F

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-8	研究者としての進路を考えてみよう	越地 福朗	東京工芸大学 工学部

一般セッション GS-4-1 生体計測

2025年8月28日 14:45-16:00 講演室F

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-4-1-1	透過光による体水分量計測の基礎検討	中里 慎太郎	東洋大学 生命科学研究科 生体医工学専攻
GS-4-1-2	脈拍数の時変テンポで初心者が合奏できる電子楽器の提案	西尾 美生哉	新潟大学大学院 自然科学研究科
GS-4-1-3	NIRSを用いた脳疲労の評価	伊藤 良馬	法政大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻
GS-4-1-4	便宜予測を目的とした腹部インピーダンス計測における体位の影響評価	猪野 友汰	東京都市大学大学院総合理工学研究科 電気・化学専攻医用工学領域
GS-4-1-5	小児睡眠時呼吸における無呼吸および呼吸周波数の非接触計測と解析	田島 碧斗	東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻

一般セッション GS-3-2 手術支援・人工臓器

2025年8月28日 16:15-17:45 講演室F

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-3-2-1	リニアサーボモータを用いた補助人工心臓用性能評価装置の開発	中野 史乃	東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻
GS-3-2-2	ハンドジェスチャを用いた乳房再建における皮弁採取術中支援システム	浅野 一輝	東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻
GS-3-2-3	模擬足での骨髄穿刺トレーニングシステムの開発	高野 公暉	東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻
GS-3-2-4	移植用臓器の機械灌流におけるバイオマーカー計測装置の開発	加藤 柊太	東京工業高等専門学校 電気電子工学専攻
GS-3-2-5	非観血式回路内圧推定装置における密閉体積が推定回路内圧へ与える影響	八野井 豪	東京電機大学理工学研究科電子工学専攻
GS-3-2-6	イオン交換樹脂を用いたカリウム吸着の基礎的検討	折原 和広	神奈川工科大学大学院 工学研究科 情報工学専攻

3日目 8月29日(金)

オーガナイズドセッション OS-3 看護理工学

2025年8月29日 9:30-10:45 講演室B

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-3-1	歩行中の靴内部での足部前後移動測定の無線センシングシステム	野口 博史	大阪公立大学 工学研究科 電気電子システム工学分野
OS-3-2	電気刺激による大臀筋トレーニングが健康女性の骨盤底筋群に及ぼす影響:パイロットスタディによる検証	田邊 里奈	筑波大学大学院 人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 看護科学学位プログラム
OS-3-3	性成熟期女性の気分・脳血流に基づくクラスタ分析と月経前症状の関連	青木 真希子	神奈川工科大学健康医療科学部
OS-3-4	仮想超音波画像提示のためのフォトフレクタレイ内蔵前腕模型上のプローブ2次元位置推定	野口 博史	大阪公立大学 工学研究科 電気電子システム工学分野
OS-3-5	分散技術による医療健康情報データ流通システムの開発	山田 憲嗣	大阪大学 国際医工情報センター

オーガナイズドセッション OS-11 利用現場からのエビデンスの必要性と取組み

2025年8月29日 11:00-12:30 講演室B

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-11-1	福祉用具のエビデンスの整備にむけて ー供給・利用・学術の視点からー	後藤 芳一	日本福祉大学大学院 医療・福祉マネジメント研究科
OS-11-2	福祉用具のエビデンスの整備にむけて ー業界団体(供給)の視点からー	坂本 郁夫	一般社団法人 日本福祉用具・生活支援用具協会

OS-11-3	国内における歩行車の事故に関する文献調査ー学術から見たエビデンス①ー	岩上 優美	東京医療保健大学 医療保健学部 医療情報学科
OS-11-4	海外における歩行車の事故に関する文献調査	山内 閑子	国立研究開発法人産業技術総合研究所 情報・人間工学領域人間社会拡張研究部門
OS-11-5	福祉用具のエビデンスの整備にむけてー歩行車メーカーの事例ー	竹島 昌寿	株式会社 幸和製作所
OS-11-6	福祉用具のエビデンスの整備にむけてーベッドメーカーの事例ー	川口 潤	パラマウントベッド株式会社
OS-11-7	福祉用具のエビデンスの整備にむけてー業界団体(利用)の視点からー	岩元 文雄	一般社団法人日本福祉用具供給協会

オーガナイズドセッション OS-16 生体流体工学～次世代の医療デバイス開発に向けて～

2025年8月29日 9:45-10:45 講演室C

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-16-1	非解離性弓部大動脈の三次元形態と血流力学的因子の関係に関する数値流体解析による評価	許 雪童	早稲田大学 大学院先進理工学研究科 生命理工学専攻
OS-16-2	循環系デバイスの血液適合性と組織適応性を考える	渡邊 宣夫	芝浦工業大学システム理工学部 生命科学科
OS-16-3	小児用補助人工心臓のための小型磁気浮上血液ポンプ	長 真啓	茨城大学工学部
OS-16-4	動圧浮上遠心血液ポンプの軸受性能改善に向けたAIを用いた軸受形状探索	小阪 亮	産業技術総合研究所 健康医工学研究部門

オーガナイズドセッション OS-5 理学療法分野における工学技術の応用

2025年8月29日 11:00-12:30 講演室C

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-5-1	移動支援機器使用時のアウトカム指標に関するスコーピングレビュー	米山 優	順天堂大学大学院 保健医療学研究科 理学療法学専攻
OS-5-2	支援機器の情報プラットフォームの機能的特徴に関するスコーピングレビュー	山本 尚明	順天堂大学大学院 保健医療学研究科
OS-5-3	単眼カメラによる姿勢推定を利用した動的な姿勢ガイドを行う運動支援アプリの開発	東 有明	国立大学法人 広島大学 大学院先進理工系科学研究科
OS-5-4	モーションセンサを用いた下肢関節運動の遠隔運動指導のフィジビリティ研究	寺田 悠太	順天堂大学 保健医療学研究科
OS-5-5	胸郭バイオメカニクス解析に資する呼吸筋有限要素モデルの構築	木戸 聡史	埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科
OS-5-6	拮抗筋振動反射による両側交互刺激が身体活性化に及ぼす影響	田平 航雅	金沢大学大学院 自然科学研究科 フロンティア工学専攻

一般セッション GS-3-1 診断・治療支援

2025年8月29日 9:30-10:45 講演室D

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-3-1-1	ジェンダーフリーな自動聴診ロボットEmauにおける複数聴診音の統合処理手法	梅野 玲奈	早稲田大学 創造理工学専攻 総合機械工学科
GS-3-1-2	ギブスカッターの音が恐怖感に与える影響	山之内 優斗	神奈川工科大学 情報学部 情報メディア学科 上田研究室
GS-3-1-3	形状差導出を用いたリアルタイム顔面左右対称と顔面の時系列変化の評価支援システム	古屋 香菜子	東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻
GS-3-1-4	3 kVを体内で発生させるための電気穿孔用経皮トランスの設計ー受電コイル周辺の生体組織の刺激作用の計算ー	宮川 星也	東京理科大学大学院 先進工学研究科 電子システム工学専攻
GS-3-1-5	医療機器相互運用性簡易構築システムの開発と循環動態解析への応用	石垣 駿	東京電機大学大学院理工学研究科

オーガナイズドセッション OS-4 足と歩行の医工学

2025年8月29日 11:00-12:30 講演室D

講演番号	タイトル	発表者	所属
OS-4-1	ブタ皮膚を用いた表皮剪断力推定モデルの異素材入力による同一性検証	千葉 友樹	東京電機大学 工学研究科 機械工学専攻
OS-4-2	足部骨格3D計測システムの開発による小学生の足部骨格と運動機能の解析	山下 知子	東都大学 幕張ヒューマンケア学部 臨床工学科
OS-4-3	2種の異なる足3次元モデル(皮膚・骨格)による外反母趾変形評価の違い	花之内 健仁	広島大学 学術・社会連携室 産学連携部 バイオデザイン部門
OS-4-4	足部骨格の計測技術の開発と関節疾患予防	山下 和彦	東都大学 幕張ヒューマンケア学部 臨床工学科

一般セッション GS-4-3 画像処理・センサ

2025年8月29日 9:30-10:45 講演室E

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-4-3-1	頭部における多点マーカと画像処理を用いたビデオ映像からの嚙下機能可視化システム	山田 愛花	東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻

GS-4-3-2	L1ノルム最小化を用いた点物体想定超音波撮像実験	王 任道	山形大学 理工学研究科 情報エレクトロニクス専攻
GS-4-3-3	人工心肺操作者の眠気検知を目的とした赤外線による瞳孔検出	長岡 真凜絵	神奈川工科大学 大学院 ロボットメカトロニクス専攻
GS-4-3-4	聴覚障害者のためのバドミントン競技音可視化システムにおける擬音表示位置算出アルゴリズムの構築	三矢 瑛子	早稲田大学大学院 創造理工学研究科 総合機械工学専攻
GS-4-3-5	身体活動モニタリングの継続率と継続利用の阻害要因に関するクイックレビュー	吉田 康行	東京都健康長寿医療センター研究所

一般セッション GS-3-3 生命支援一般

2025年8月29日 11:00-12:30 講演室E

講演番号	タイトル	発表者	所属
GS-3-3-1	流体-構造連成解析を用いた拍動による静脈弁の血栓抑制機構の解明	上月 隆徳	新潟大学大学院 自然科学研究科
GS-3-3-2	各種センサによる手技の定量的な評価機能を備えた小児に対する用手換気手技のトレーニングシステムの開発	鈴木 一悟	東京電機大学大学院 理工学研究科 電子工学専攻
GS-3-3-3	力覚センサと光センサを用いた頸椎椎弓形成術トレーニング	田中 大凱	東京電機大学大学院 理工学研究科
GS-3-3-4	繰り返し負荷下における脱細胞化および滅菌処理された組織の疲労挙動を評価する試験システムの開発	伊藤 光平	早稲田大学大学院 創造理工学研究科 総合機械工学専攻
GS-3-3-5	エラスチン結合タンパク質が靱帯細胞表現型へ及ぼす影響	森 陽祐	三重大学大学院 工学研究科 応用化学専攻
GS-3-3-6	エラスチン材料足場及び骨化誘導刺激を組み合わせた骨髄段階構造の再現	森山 果音	三重大学大学院 工学研究科 応用化学専攻