

# 和歌山大学システム工学部・近畿大学生物理工学部学生研究成果発表会

開催日：2024年3月1日（金）

場 所：和歌山県民文化会館 5階 大会議室

開会挨拶 13：00

『学生研究成果発表会』 13：10～15：35（プレゼン・ポスターセッション）

『クロージングパネル』 15：45～16：00

☆進行☆ 『学生研究成果発表会』は、前半部（10テーマ）・後半部（10テーマ）に分れています。

【前半部（13:10～14:20）】順番にショートプレゼン（3分以内）をしていただき、その後ポスターセッション（35分程度）となります。

担当するポスター前で、各学生により詳細説明を受け質疑応答していただきます。

【後半部（14:25～15:35）】を同一形式で行います。

引き続きクロージングパネルは、WAKASA 会員の代表企業、（公財）わかやま産業振興財団より全体の講評や自社としてご興味を持たれたパネル案件等を講評していただきます。

また、全体の質疑応答も行って頂きます。

\*参加者の方々へのお願い\*

プレゼン・ポスターセッションより、優秀な案件4テーマを投票してください。

前半と後半が終了後、入場の際にお渡しする投票券4枚（前半は白色2枚、後半はグリーン色2枚）にて投票をお願い致します。

交流懇親会で、「最優秀賞：1件」と「優秀賞：4件」の表彰を行います。

和歌山大学システム工学部  
近畿大学生物理工学部  
（公財）わかやま産業振興財団  
（一社）和歌山情報サービス産業協会

●前半部 10テーマ

【和歌山大学システム工学部】			
< 情報系 >			
No. 1 優秀賞	コミュニケーションデザイン研究室 (吉野研究室) M1	もりかわ やまと 森川 大翔	セマンティックセグメンテーションを用いた骨粗鬆症性椎体骨折の検出手法の検討
No. 2	コミュニケーションデザイン研究室 (吉野研究室) B4	いしばし あまひろ 石橋 明大	マイクロブログを用いた郷土料理のおいしさ情報の取得とChatGPT の利用法の検討
No. 3	コミュニケーションデザイン研究室 (吉野研究室) B4	やまなか とわ 山中 永遠	TOWAN:360 度カメラを用いた地震対策箇所提示システム
No. 4 優秀賞	ソーシャルソフトウェア工学研究室 (伊原研究室) M1	おおもり ふうき 大森 楓己	マイクロベンチマーク共有サービスを活用した実行速度改善のための自動リファクタリング
No. 5	ソーシャルソフトウェア工学研究室 (伊原研究室) B4	かめおか りょう 亀岡 令	複数プロジェクト学習によるコーディングルール違反修正の人的コスト削減の試み
< メカトロニクス系 >			
No. 6	メカトロニクス計測研究室 (村田研究室) M1	きた たくろう 北 拓朗	光学式超音波アレイプローブを用いた撮像に関する研究
【近畿大学生物理工学部】			
No. 7	視覚認知システム研究室 (小濱研究室) M1	やまもと だいすけ 山本 大介	色相情報の受容野特性を考慮した顕著性マップモデルの拡張
No. 8	機能調和生体材料研究室 (西川研究室) M1	にしかわ なおき 西川 直希	パルスレーザ堆積の成膜パラメタが酸化物薄膜の化学組成・結晶構造に与える影響
No. 9	視覚認知システム研究室 (小濱研究室) B4	みねた しろうご 峯田 渉吾	固視微動解析による注意状態の推定
No. 10	視覚認知システム研究室 (小濱研究室) B4	ほさか けい 保坂 奎	予測に関わる脳領域推定における fNIRS 信号のノンパラメトリック解析

●後半部 10テーマ

【和歌山大学システム工学部】			
< 情報系 >		敬称略	
No. 11	コミュニケーションデザイン研究室 (吉野研究室) B4	いだ まみ 井田 真実	マミリス:ブロックパズルと防災学習を組み合わせた防災ゲーム
No. 12	コミュニケーションデザイン研究室 (吉野研究室) B4	もりかわ せいや 森川 聖也	共同住宅における間取図自動作成システムの開発
No. 13	ソーシャルソフトウェア工学研究室 (伊原研究室) M1	うえなか みずき 上中 瑞稀	コードレビュー効率化のための変更提案選択の最適化手法
No. 14	ソーシャルソフトウェア工学研究室 (伊原研究室) B4	おかもと けいご 岡本 圭悟	Scratch における学習者の作品制作過程に基づく成長予測
< メカトロニクス系 >			
No. 15 優秀賞	メカトロニクス計測研究室 (村田研究室) M1	しゃかごおり ひろたか 釋迦 郡 浩考	Lamb 波による減肉欠陥の定量評価法の提案
No. 16	メカトロニクス計測研究室 (村田研究室) B4	たかの ゆうき 高野 友希	フレキシブルアレイ探触子を用いた表面形状計測の精度向上
【近畿大学生物理工学部】			
No. 17	視覚認知システム研究室 (小濱研究室) M1	かわさき ひろき 川崎 洋輝	時系列 AI による自立および要介護高齢者の全身動作の解析
No. 18 最優秀賞	生体信号解析研究室 (吉田研究室) B4	あだち ゆう 足立 悠	妊婦と胎児を見守る次世代の周産期医療システムの開発
No. 19 優秀賞	視覚認知システム研究室 (小濱研究室) B4	ただ なゆた 多田 那由多	視線情報を利用したマインドリーディング技術の検討
No. 20	視覚認知システム研究室 (小濱研究室) B4	おおにし けんた 大西 健太	脳波データ解析に基いた脳領域間情報伝達モデルの検証