

## サイエンスカンファレンス2025（小中の部） 研究発表テーマ一覧

発表番号	機関名	研究発表テーマ	分野
301	旭川工業高等専門学校	エネルギー変換効率に関わる研究	物理
302	愛媛大学	微生物の力を植物の成長に活かすには？	生物
303	愛媛大学	バイオマス素材を用いたプラスチック代替性材料の研究	環境
304	大阪大学	水草からつくるバイオフィルム：循環型素材への挑戦	環境
305	沖縄工業高等専門学校	マイクロプラスチック回収ロボット+	環境
306	沖縄工業高等専門学校	ストレートネックを根本から改善する行動変容支援デバイス NEX-TECH（ネクステック）	工学 (テクノロジー)
307	鹿児島大学	奄美大島におけるウラナミシロチョウの発生と定着に関する研究	生物
308	金沢大学	ホオズキカメムシの好きな物、嫌いな物	生物
309	金沢大学	眠くなる音階の秘密 ～音階を歌うと出るあくびについての検討～	生命科学・ 医科学
311	九州オープンユニバーシティ	なぜカマキリは道路に出てくるのか	生物
312	九州オープンユニバーシティ	和白干潟における近隣住民のイメージと関心度の関係性	人文・ 社会科学
313	京都光華女子大学	もやしと光の関係性	生物
314	熊本大学	古文書の「紙背文書」は、AIセグメンテーションの技術で解読できるか	情報
315	慶應義塾大学	ナミアゲハの成長の個体差はなぜ生まれるのか - 照度の影響 -	生物
316	慶應義塾大学	イチゴ畑を獣害から守る ～赤外線センサーを活用した獣害検知システムの実証～	工学 (テクノロジー)
317	神戸大学	玄米カイロ（電子レンジで温めるカイロ）の保温時間をより長くするための素材と布袋の改良	物理
318	神戸大学	微生物は音や振動を与えることによって変化するのか ～寒天培養とバイオリアクターを用いた観察～	生物
319	埼玉大学	フェノールフタレインに導入した置換基と呈色する色の関係について	化学
320	静岡大学	安倍川の蛇紋岩はどこからやってきているのか？ ～探せ!! 身近にある石パートVII～	地学
321	静岡大学	ミノムシの研究 IV ～ミノムシの糸で紡ぐ未来、自然素材としての可能性を探る～	生物
322	島根大学	中学生の漢字学習観と学習時間の実態 ～手書き・端末利用の違いから見る学習行動の傾向～	人文・ 社会科学
323	島根大学	強い女子プロレスラーの特徴を探る	総合・その他
324	筑波大学	環境問題のための効果的なキャッチコピーの模索	環境
325	筑波大学	子ども目線での新たな交通事故対策の研究	総合・その他

発表番号	機関名	研究発表テーマ	分野
326	津山工業高等専門学校	3次元キャラクターを作つて自由に動かし、動画として表現する	情報
327	東京大学	ついにカブトムシが家に来た！ ～カブトムシの研究 1 2～	生物
328	東京大学	奈良のシカから考える人と動物の共生	生物
329	東北公益文科大学	子どもの“不調”を可視化するセンシング設計の実践的検討 ～言葉に出来ない想いに寄り添う～	情報
330	東北公益文科大学	山形県酒田市の魅力を伝える・イメージが変わる地図の作成と提案	人文・社会科学
331	東北大学	宇宙での栽培を目標としたかいわれ大根の光屈性と重力屈性の影響について ～自作クリオスタッフを用いた実験～	生物
332	東北大学	ニホンミツバチの行動 ～扇風活動に注目！ミツバチ扇風機のパワーを調べる～	生物
333	長崎大学	野菜色素の抽出・分離	化学
334	長崎大学	マグネットシートの謎に迫る	物理
335	鳴門教育大学	クロスカップリング反応を用いたインジルビン誘導体の合成	化学
336	鳴門教育大学	クロスカップリング反応を用いたクマリン誘導体の合成と蛍光特性	化学
337	びわ湖トラスト	波力をを利用して水温を下げる実験とその可能性	物理
338	びわ湖トラスト	菌の働きから電気を取り出す研究	化学
339	福井工業高等専門学校	地球儀上でISSの軌道をえがく模型システム「見てわかる宇宙ステーションの旅」	天文学
340	福井工業高等専門学校	地元の廃棄カニ殻と越前和紙を融合した和紙製の育苗ポットの開発	生物
341	福井大学	スープの冷め方の研究 ～冷めやすいもの・冷めにくいもの・冷め方～	物理
342	福井大学	プラナリア～その再生能力と集まる習性～	生物
343	三重大学	なぜ幼虫は見つからない？トゲナナフシの落ち葉リター層利用	生物
344	三重大学	ストレス低減やリラックス効果につながる行動・活動が心身に及ぼす影響に関する実験研究	総合・その他
345	山梨大学	住宅の耐震性能に関する実験的検討	工学 (テクノロジー)
346	山梨大学	安全な居場所が自己開示にもたらす影響 ～ケア学とアドラー心理学の融合効果について～	人文・社会科学
347	米子工業高等専門学校	ローズマリー抽出物を活用した消毒液の作製	化学
348	米子工業高等専門学校	Tween 20を分散剤として活用した光線力学療法 (PDT)	化学
349	琉球大学	沖縄の島々の粟石に含まれる有孔虫化石とできた環境の違い	地学
350	琉球大学	月でサステナブル・コンクリートを創る	工学 (テクノロジー)