

## サイエンスカンファレンス2024（小中の部） 研究発表テーマ等一覧

発表番号	実施機関名	研究発表テーマ	分野	発表者	
				氏名	学年
301	山形大学	パン作りにおける小麦粉代替品の探索	総合・その他	城 櫻弥子	中2
302	山形大学	食品ロスと貧困をアプリで結ぶ	人文・社会科学	三浦 知	小6
303	東北公益文科大学	キャラクターの動作と見る人に与える印象における関連の考察	情報	後藤 美咲	中3
304	東北公益文科大学	二次被災の可能性を減少させる防災マップの構築	情報	中野 晴元	中3
305	東北大学	リコーダーの演奏における息圧とピッチの関係	総合・その他	津滝 瞭	中2
306	筑波大学	都市公園内の暑熱環境に関する観測研究 ～東屋と木陰の暑熱緩和効果に着目～	地学	大高 和磨	中2
307	筑波大学	未来の翼を検証しよう ～翼の断面形状の違いが揚力の発生に与える影響～	工学 (テクノロジー)	藤田 明暖	小5
308	埼玉大学	家庭での使用済みポリマーの簡単な分類方法の提案	環境	奥井 拓也	中2
309	東京大学	熱パイプオルガンの研究（Ⅲ）	工学 (テクノロジー)	千葉 瑛瑠	中3
310	東京大学	ダイラタンシーの組成による性質変化	工学 (テクノロジー)	牧木 優冴	中3
311	慶應義塾大学	オオバコの秘めたるパワーの解明 －踏みつけに強い性質、独特な種子の広げ方－	生物	高木 隆広	中1
312	慶應義塾大学	短時間の学習でより多くの単語を覚える ～色で見る暗記効率～	総合・その他	内藤 ころこ	中3
313	富山高等専門学校	とても小さなマイクロプラスチックを捕まえる賢いプラスチックの研究 －海洋中の応用を目指して－	環境	村井 皆晴	小6
314	富山高等専門学校	ニジマス飼育と溶存酸素濃度の関係性について	生物	定司 聖奈	中3
315	福井大学	サイコロでドレミの音階を再現する研究	物理	西海 和洋	小5
316	福井大学	ウイルス感染シミュレーション	総合・その他	藤田 知	小5
317	福井工業高等専門学校	バレーボール用のスポーツ眼鏡の開発	工学 (テクノロジー)	中谷 清香	小6
318	福井工業高等専門学校	若狭めのうを復活させる！：めのうの色の秘密を調べる	総合・その他	小松 結佳	小6
319	山梨大学	ヒゲナガカワトビケラのシルクタンパク質の特性	生物	雨宮 誉華	中2
320	山梨大学	身近な熱源を活用したペルチェ素子による温度差発電の検証	工学 (テクノロジー)	岩間 隆	小6
321	静岡大学	カラスウリの花 ～どのような仕組みで開閉しているのか？～	生物	市川 迅	中3
322	静岡大学	代替プラスチックの研究 ～スキムミルクと酢を用いた固形物の作成と特性について～	化学	堀池 哲平	中3
323	三重大学	トゲナナフシの食性の違いが成長・発育に与える影響について	生物	森下 泰成	中2
324	三重大学	梅干しからの揮発性成分によるカビの抑制効果	化学	松村 紗里	中2
325	大阪大学	視聴速度と年齢との間に関係はあるか？	総合・その他	村尾 瑠音	中1

発表番号	実施機関名	研究発表テーマ	分野	発表者	
				氏名	学年
326	和歌山工業高等専門学校	避難ゲームで分かった街の危険	情報	峯上 舞衣	中3
327	和歌山工業高等専門学校	プログラミングを用いた災害時避難ゲームの作成 夜の道は危ないぞ	総合・その他	小川 志劉 六川 寿	中1 中1
328	神戸大学	水中の小さな生態について考える 淡水プランクトンの新たな多様性	生物	辻生 陽樹汰	小6
329	神戸大学	菌類の分解能力についての研究 ～木材腐朽菌と糸状菌はゴミ処理の救世主になるか～	生物	山端 慶子	小6
330	津山工業高等専門学校	センサやモータを用いて世の中の身近な課題を解決する装置	工学 (テクノロジー)	江見 柁遼 細谷 碧生	中3 中3
331	米子工業高等専門学校	身近な材料を使ってカビにくいスライムをつくりたい	化学	岩本 ゆき音	中2
332	米子工業高等専門学校	身近な食品を使った抗菌活性試験による利活用技術の開発について	化学	木村 咲乃	中2
333	島根大学	運動後のストレッチの効果に関する研究	生命科学・ 医科学	森本 瑞可	中3
334	島根大学	汽水産ミナメダカと淡水産ミナメダカの塩分順応の比較	生物	永島 陽海	中1
335	鳴門教育大学	イソインジゴ誘導体の合成と色素特性評価	化学	原田 愛禾	中2
336	鳴門教育大学	フェノール関連化合物の抗酸化活性評価	化学	岡本 篤典	中1
337	愛媛大学	「古墳と土器」～土器からわかる土地の関係性	総合・その他	乗松 紘明	中2
338	愛媛大学	海岸漂着物のフィールド調査と保全に向けた取り組み	環境	西川 暖晃	中1
339	九州オープンユニバーシティ	アリと植物のあやしい関係	生物	佐原 花奈	中1
340	長崎大学	バネ付き振り子の重りが描く二つのリサージュ軌道と張力の役割	物理	池谷 瞭佑	中2
341	長崎大学	磁石の中心と端の強さはどちらがどれくらい強いのか、その理由	物理	山部 才太	中2
342	喜界島サンゴ礁科学研究所	サンゴ礁の波の力を利用した圧電素子による発電	工学 (テクノロジー)	橋本 昊	中3
343	琉球大学	運動中の熱中症予防に役立つ冷える帽子の開発	化学	宮良 志琉	小6
344	琉球大学	アオミオカタニシの生態 ～貝殻の大きさ、すす病を食べる速さと量～	生物	中村 心紅	中3
345	沖縄工業高等専門学校	ピアノの音色に対する嫌悪感の要因	物理	田中 華深	中3
346	沖縄工業高等専門学校	ヒメトビサシガメの水辺への適応における収斂進化	生物	渡邊 智也	中3