

サイエンスカンファレンス2024（小中の部）受賞者一覧

■ 研究発表大賞

実施機関名	研究発表テーマ	分野	発表者	
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

■ 研究発表優秀賞

実施機関名	研究発表テーマ	分野	発表者	
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

実施機関名	研究発表テーマ	分野	発表者	
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
島根大学	汽水産ミナミダカと淡水産ミナミダカの塩分順応の比較	生物	永島 陽海	中1
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
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
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
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
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
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
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
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
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

■ みんなが選ぶ研究発表賞

実施機関名	研究発表テーマ	分野	発表者	
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
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
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
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
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