サイエンスカンファレンス2026（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
101	旭川工業高等専門学校	人命救助を目的とした球体ロボットの開発	工学 (テクノロジー)
102	旭川工業高等専門学校	みんなの半導体って何だろうという疑問を解消したい	工学 (テクノロジー)
103	愛媛大学	火山の形態とマグマの性質の関係 ～日本の火山はなぜ危ないのか～	地学
104	愛媛大学	和食における水の重要性	総合・その他
105	大阪大学	キャップ野球における軌道の変化 －非対称性が与える影響－	物理
106	大阪大学	ナナフシの生育環境による産卵数の変化を探る	生物
107	沖縄工業高等専門学校	沖縄県産廃棄物のアップサイクルを利用したPFAS除去器開発	環境
108	沖縄工業高等専門学校	「楽しい」は環境行動を変えられるか ― 体験型環境ロボットの可能性 ―	環境
109	鹿児島大学	奄美大島におけるスナホリガニ類の分布・季節変動と環境条件との関連に関する研究 －フィールド調査および飼育下での実験・観察に基づいて－	生物
110	鹿児島大学	マダケとサクラにおけるスモークチップの燻製特性比較	環境
111	金沢大学	パルスジェットエンジンの燃費の最適化	工学 (テクノロジー)
112	金沢大学	雨水に含まれる不純物の観察と分析	地学
113	九州オープンユニバーシティ	ムラサキカタバミとベニカタバミの生育状況から自然の中での防除方法を探る ～鱗茎により増殖する外来種の雑草の1年間の記録～	生物
114	九州オープンユニバーシティ	ニホンヒキガエルにおけるスクリーン上の動体への捕食反応 －物体と背景の色が与える影響－	生物
115	京都光華大学	食材の形状が認識及び美味しさに及ぼす影響	総合・その他
116	京都光華大学	自動運転車と従来車が混在する道路環境において、自動運転車の割合や技術の違いによって、交通流にどのような影響をもたらすのかを調べる。	総合・その他
117	熊本大学	熊本の湧水を調べる ～湧水地ごとの水質とお茶の出方の関係～	環境
118	熊本大学	半導体の町の交通をデザインする	総合・その他
119	慶應義塾大学	国際発音記号を用いた日本語話者への多言語歌唱支援 ～発音再現性と歌唱適合性～	情報
120	慶應義塾大学	渋谷緑化大作戦！ ～ミドリムシを用いた光合成リアクター型・壁面バイオ緑化システムの開発～	総合・その他
121	神戸大学（共同機関：兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学, 神戸薬科大学）	水上太陽光パネルは微生物を含む水生生態系に影響を与えるか？ －兵庫県のため池におけるプランクトンの種構成と水環境の季節変化－	生物
122	神戸大学（共同機関：兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学, 神戸薬科大学）	回生ブレーキによる省エネダイヤの特徴とその試作	工学 (テクノロジー)
123	埼玉大学	野菜にアルコール！？ －エタノールがラディッシュに与える効果－	生物
124	静岡大学	ニジマス活用マスターへの道 Part3 ～ニジマス油由来の界面活性剤「ソホロリピッド」は本当に無害で洗浄力があるのか～	環境
125	静岡大学	ジャコウアゲハの蛹化成長カーブ ～雌雄の開翅長の違いを探究する～	生物
126	島根大学	温泉水の防除作用の検討 - 美又温泉のメタケイ酸に着目して -	環境
128	筑波大学	高齢樹化園での甘くておいしい梨づくりのための研究	生物

発表番号	機関名	研究発表テーマ	分野
129	筑波大学	インコはヒトの気持ちをどのような手がかりから感じ取るのか ー情動認知能力評価手法の開発を目指した研究ー	総合・その他
130	津山工業高等専門学校	身近な体に良い植物(ヨモギ・ドクダミ)による発毛への影響を調べる	生命科学・医科学
131	津山工業高等専門学校	岡山県北に限定的に栽培される果実「すうめ」の成分とその特徴	生物
132	東京大学	歌声から読み解くアレルギーの未来 ―皮膚画像・歌声・気象データを用いたAI予測と予防への挑戦―	生命科学・医科学
133	東京大学	RaspberryPi-Pythonによる熱中症警告方法 ～思いやりシステムの実現～	情報
134	学校法人同志社	18歳までの骨づくりを支える運動環境の探求 ー将来の骨粗鬆症予防に向け、明るさとグループ活動が「また運動したい」に与える影響ー	総合・その他
135	東北公益文科大学	反応特異性を考慮した内的状態の可視化モデル ―N=1マルチモーダル時系列解析によるアプローチ―	生命科学・医科学
136	東北公益文科大学	自転車事故防止アプリの開発	情報
137	東北大学（共同機関：岩手大学，宮城教育大学）	地球が火星を追い越す瞬間を「今」見たい！ NASA Horizons の軌道計算データを使用した2027年火星逆行の再現模型の製作	天文学
138	東北大学（共同機関：岩手大学，宮城教育大学）	腐食がはじまるその場所では何が起こっているのか？ ～傷と水環境が金属の腐食開始位置に及ぼす影響の観察～	化学
139	長崎大学	磯焼けを止めたい！ ～九十九島における海藻相の20年の変化と海水温上昇との関連性～	生物
140	長崎大学	光るろうそくについて	工学（テクノロジー）
141	鳴門教育大学	積分を用いて構築した数理モデルによる省エネルギーの観点からの照度最適化	数学
142	びわ湖トラスト	生物のシミュレーション ー火星での概日リズムを切り口にしてー	生命科学・医科学
143	びわ湖トラスト	宇宙の錬金術 ― 連星中性子星合体による元素生成 ―	天文学
144	福井工業高等専門学校	ココロスイッチタンスづくり ～香りで生活を豊かに～	化学
145	福井工業高等専門学校	ドローン飛行のための翼の材質と推進力の関係性に関する研究	工学（テクノロジー）
146	福井大学	点灯している電球の特性 ～電圧を変えた時の電流・電力・抵抗・温度・照度の変化～	物理
147	福井大学	アゲハチョウの育ち方 ～休眠に及ぼす日照・温度・摂食量の影響＆マリーゴールドでの飼育～	生物
148	三重大学	その日の状態に合わせて気分転換をすすめるアプリ「ココロ予報」の開発と、4つの提案のしかたが心身に及ぼす影響	総合・その他
149	三重大学	小麦粉を用いた簡易観測による雨滴サイズ分布の研究	地学
150	山梨大学	洪水・浸水リスクを「色」で伝える －色覚・地域・文化の多様性を考慮した洪水ハザードマップの配色の検討－	情報
151	山梨大学	土壌微生物の働きを活用した循環型システムの開発を目指して	生物
152	米子工業高等専門学校	カビの成長に超音波が与える影響について	工学（テクノロジー）
153	米子工業高等専門学校	植物の生体電位を用いたセンサーの考案	工学（テクノロジー）
154	琉球大学	甲虫の後翅の仕組み調査と折り紙を使った再現に関する研究	生物
155	琉球大学	沖縄の海をきれいにしたい!!! -沖縄の軽石と海洋プラスチックゴミの集積条件と予測-	環境