

令和7年度山形県探究学習課題研究発表会 入賞研究テーマ一覧

高等学校文化連盟科学専門部の部(発表テーマ総数:21テーマ)＊優良賞:地学分野該当なし

総合	パネル番号	研究テーマ	学校	研究領域
最優秀賞	109	ウキゴリ属3種における腹ビレ形態の比較と棲息環境の関係	加茂水産	生物
優秀賞	1	メヒシバの破断特性をもたらす構造の特定と応用	山形東	物理
優秀賞	4	蔵王温泉の化学実験への応用	山形東	化学
優秀賞	7	乳酸菌の耐酸性について ～食品ごとの比較～	山形東	生物
優秀賞	103	酸化鉄の含有量と土砂崩れ	致道館	地学
優良賞	76	磁気センサを用いた多自由度回転系の原点検出	米沢興譲館	物理
優良賞	67	タイムの抗菌作用を生かした蜜蝋ラップを作ることはできるのか	東桜学館	化学
優良賞	130	2024年秋の山形県でのツヤアオカメムシの大発生と2025年の発生状況	日大山形	生物

一般の部(発表テーマ総数:121テーマ)

総合	パネル番号	研究テーマ	学校	研究領域
最優秀賞	107	オンラインコマースサイトの衣服画像を入力した衣服の3Dモデル生成とバーチャルフィッティング	酒田東	数学・情報
最優秀賞	142	環境に優しく持ち運びができる食材の電池	STEAMアカデミー	化学・地学
山形大学 小白川キャンパス長賞 理系部門	68	環境DNAを用いた山形県置賜地方における野生メダカの継続調査	米沢興譲館	生物・農学・医療
山形大学 小白川キャンパス長賞 文系部門	83	トクセイクエスト	長井	教育
優秀賞	10	初期条件が二重振り子で生成する乱数列に与える影響について	山形東	数学・情報
優秀賞	8	宇宙電波観測	山形南	物理・工学
優秀賞	65	二重反転式サボニウス型風車の発電量の検証	米沢興譲館	物理・工学
優秀賞	74	ダリア(Dahlia)の茎頂培養による無病苗を活用した品質および生産性向上に関する研究	置賜農業	生物・農学・医療
優秀賞	126	乳酸菌の効能を最大限機能させるための食品・方法	致道館中	化学・地学
優秀賞	49	学びのための最強時間活用術	寒河江	教育
優秀賞	22	若者の政治への関心を高めるためには？	山形西	社会科学
優秀賞	92	消費税 vs 一律給付:どちらを選ぶ？	致道館	社会科学
優秀賞	118	自転車の違反をなくして事故を減らそう	酒田東	社会科学
優秀賞	95	庄内藩最強伝説と庄内の地理	致道館	人文・国際
優秀賞	21	PR革命！商品パッケージで魅力発信、中山町！	山形北	地域課題
優良賞	86	フラクタル日除けを作る	致道館	数学・情報
優良賞	55	垂直軸型風車の発電効率の研究	村山産業	物理・工学
優良賞	102	フェルトーシスにおけるDNA修復応答とコーヒーの関連性～FANCD2を添えて～	致道館	生物・農学・医療
優良賞	2	透明な木材	山形東	化学・地学
優良賞	59	学習を楽習にするコツ	新庄北	教育
優良賞	23	売れる商品にはワケがある	山形北	社会科学
優良賞	9	車両側面の右向き文字の視覚的効果	山形東	人文・国際
優良賞	12	男女間の口調の違い	山形東	人文・国際
優良賞	85	絵本における役割語とキャラクター像 ～統計的分析を通して～	米沢興譲館	人文・国際
優良賞	88	避難所のすゝめ ～南陽高校避難所計画～	南陽	地域課題