

プレスリリース

令和5年12月20日  
教育局高校教育課

報道関係者各位

## 令和5年度 山形県探究型学習課題研究発表会の結果について

令和5年12月16日（土）に開催した標記発表会について、審査の結果、別紙のとおり入賞研究テーマを決定しましたので、お知らせします。



### 【問い合わせ先】

教育局高校教育課

課長補佐 黒木 晃

TEL 023-630-3106

報道監 教育局長 庄司 雅人

## 令和5年度 山形県探究型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:19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	25	ガラスウール充填ポリプロピレン複合材料を用いた3D造形品の作製と物性評価	米沢興讓館	物理
優秀賞	22	身近な熱を直接電気に。 ～夢の発電の実現を目指して～	東桜学館	物理
優秀賞	7	自作亜鉛-空気二次電池における充放電特性の評価 ～内部抵抗との関係を中心に～	山形東	化学
優秀賞	46	山形五堰におけるオオエゾヨコエビの分布	日大山形	生物
優秀賞	55	「山が割れた」-斜平山山塊の山体構造-	米沢中央	地学
優良賞	28	身近な分子を機能性高分子に！～ヒスチジン、クロロゲン酸を用いたサステナブル高分子材料の作成～	米沢興讓館	化学
優良賞	31	電気化学的手法による土壌細菌活性のその場常時測定法の開発	米沢興讓館	生物
優良賞	13	人工セレンナイトの生成IV	山形中央	地学

一般の部(発表テーマ総数:95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	87	きびそから抽出したフィブロインの優位性とその活用	鶴岡南	物理化学
	56	「元気なのに貧血？」 ～ かくれ貧血とフェリチンの関係 ～	谷地	数学総合
	88	語彙習得における画像記憶の効果	東桜学館	社会人文
優秀賞	6	音色による音の心理量の探究	山形東	物理化学
優秀賞	89	最上紅花の食用としての可能性を探究する	置賜農業	生物地学
優秀賞	18	n×n表から推測される法則について	山形南	数学総合
優秀賞	85	「谷地軌道」を未来に繋げて～ LRT・BRTが叶えるコンパクトシティーに向けた提案 ～	谷地	社会人文
優秀賞	97	あなたの相棒！スタンディングデスク	長井	社会人文
優秀賞	64	肘折火山-火山灰の分布と家屋・農作物への影響は-	山形東	地域課題
優良賞	65	ダイコンの皮からCNFを取り出し、ポリ袋の代替品を作成する	東桜学館	物理化学
優良賞	59	サトイモの超促成栽培に関する研究	村山産業	生物地学
優良賞	83	空気中の環境DNAを用いた哺乳類生息域調査	米沢興讓館	生物地学
優良賞	51	そのハンカチ、本当にきれいなの？	東桜学館	生物地学
優良賞	63	バクテリアによるコンクリートの自己修正機能の比較検討	米沢興讓館	数学総合
優良賞	32	崖っぷちに立たされた選手～PKから読み取る選手のプレッシャーとパフォーマンスの関係～	山形中央	社会人文
優良賞	72	インクルーシブデザインで広がる可能性	米沢興讓館	地域課題