

令和6年8月26日
第49回全国高等学校総合文化祭香川県実行委員会事務局
(全国高校総合文化祭推進室内)
担当者 岡内 (内線 5574)
ダイヤルイン番号 087-832-3772

第49回全国高等学校総合文化祭自然科学部門プレ大会、 令和6年度香川県高等学校総合文化祭自然科学部門、 第12回香川県高校生科学研究発表会を開催しました。

第49回全国高等学校総合文化祭自然科学部門プレ大会として、令和6年度香川県高等学校総合文化祭自然科学部門を開催しました。

この大会は、理数系の課題研究や部活動における研究の発表、活動報告などを通して、その成果を広く普及させるとともに、生徒間の情報交換の場として、それぞれの活動のレベルアップを図ることを目的としており、香川県教育委員会が例年開催している第12回香川県高校生科学研究発表会も兼ねています。

本年度は、研究発表14本、ポスター発表34本の発表があり、大学教授等による審査の結果、研究発表から最優秀賞が3本、優秀賞が3本選ばれ、ポスター発表から最優秀賞が2本、優秀賞が4本、サイエンスアイデア賞が2本選ばれました。

- 日時 令和6年7月27日(土) 8:30~17:00
- 会場 香川大学 幸町キャンパス (高松市幸町1番1号)
- 発表校 小豆島中央高校、三本松高校、高松工芸高校、高松商業高校、高松北高校、香川中央高校、高松桜井高校、坂出高校、丸亀高校、丸亀城西高校、高瀬高校、観音寺第一高校、高松第一高校 以上13校



開会式の様子



ポスター発表の様子

4 審査結果

【研究発表】

数学・物理・化学分野

賞	発表テーマ	学校名
最優秀賞	その球捕るか避けるか、どっじなんだい〜ドッジボールの公式を作る〜	高松第一
最優秀賞	うどんのゆで汁のろ過に最適な炭の構造	高松第一
優秀賞	一筆書きできる図形の考察	高松第一

生物・地学分野

賞	発表テーマ	学校名
最優秀賞	津波の越流に耐える陸側の津波堤防の理想の形に関する研究	観音寺第一
優秀賞	ヘアリーベッチのアレロパシー物質放出経路の解明	観音寺第一
優秀賞	国内外来種アカハネオンブバッタの生態と分布	三本松

【ポスター発表】

数学・物理・化学分野

賞	発表テーマ	学校名
最優秀賞	床の滑り方に関する研究	高松第一
優秀賞	パーフェクトジェンガを達成させるための方法	高松第一
優秀賞	高校野球のタイブレーク時における先頭打者の戦略分析	観音寺第一
サイエンスアイデア賞	累乗数のある底における各位の和	観音寺第一

生物・地学分野

賞	発表テーマ	学校名
最優秀賞	竹酢液が野菜に及ぼす胚軸生長の検証	観音寺第一
優秀賞	東かがわ市の水生半翅目の分布調査	三本松
優秀賞	蛍光チョークを用いた接触感染防止対策づくり	高瀬
サイエンスアイデア賞	校庭ワカメを使ってコンクリートを作る	高松第一