

発表テーマ一覧

1 口頭発表 ※ 発表順に掲載

学校名	発表テーマ	分野
萩高等学校	萩焼廃材のろ過能力検証	自然科学
山口高等学校	トンボの垂直方向認識の研究 ～人工光源付近のトンボの運動の解析～	自然科学
宇部高等学校	おいしい玄米パン開発大作戦！！	自然科学
徳山高等学校	フェライティングマーカー ～砂鉄を使って消しやすく回収可能なWMを作ろう～	自然科学
下関西高等学校	ベジタブルでサステナブル ～野菜に含まれる界面活性剤及び酵素を利用した 食器用洗剤について～	自然科学
岩国高等学校	宇宙産！麴由来の食料製造計画 ～微小重力環境で麴菌は育つのか～	自然科学
宇部高等学校	みんなでまなぼうさい	人文社会科学
萩高等学校	じゃパン DE 幕末パン ～先人の知恵に挑む！～	人文社会科学
下関西高等学校	誰もが楽しめる祭りを目指して	人文社会科学

2 ポスター発表・ポスター掲示 ※ 分野毎に掲載

<自然科学分野>

学校名	発表テーマ	分野
岩国高等学校	ぶんぶんゴマの音の正体とは？ ～周波数から公式導出へ～	物理学
徳山高等学校	紫外線の可視化	物理学
山口高等学校	カエデの種の研究 ～モデルを用いた重心と軌道の解析～	物理学
山口高等学校	ニュートンビーズ ～ボールチェーン全体の上昇について～	物理学
山口高等学校	加速を超えた超加速	物理学
宇部高等学校	マイクロスケールでの物質の分別	物理学
宇部高等学校	癒しの音を定義する	物理学
下関西高等学校	水中における物体の振り子運動 ～潮流発電の未来を探る～	物理学
萩高等学校	消波ブロックの消波作用と留砂作用の相違性 ～菊ヶ浜 Forever～	物理学
岩国高等学校	それいけ蓄電ライフ ～電気二重層キャパシタを添えて～	化学
岩国高等学校	ハ～スごい！ハスが紙に！？	化学
岩国高等学校	ダイラタンシー現象の衝撃吸収作用と抵抗力	化学
徳山高等学校	微生物燃料電池の土壌条件	化学
徳山高等学校	ごぼうを用いた染色について	化学
山口高等学校	再生チョークでSDGs	化学
宇部高等学校	竹の活用方法をつくる！ ～竹炭を用いたときわ湖の水質改善～	化学
萩高等学校	日本酒の美肌効果検証 ～ピチピチのお肌になりたい～	化学
徳山高等学校	ミジンコの光走性と光の波長	生物学
下関西高等学校	アリどうしが仲良くなるのはアリエるか？！	生物学
下関西高等学校	在来種のナメクジと外来種のナメクジの相違点について	生物学
萩高等学校	クマムシのクリプトバイオシスの特性について	生物学

岩国高等学校	今日から俺はじゃんけん王！ ～ 統計学は最強の学問なのだよ～	数 学
徳山高等学校	球面上における作図の考察	数 学
山口高等学校	過疎地の輸送問題の解決 ～ドローン、TSP を用いた未来の配送～	数 学
宇部高等学校	サイト with 防災	情報科学

< 人文社会科学分野 >

学校名	発表テーマ	分野
宇部高等学校	ゲームで平和を考える	人文社会科学
宇部高等学校	竹で宇部市を盛り上げる	人文社会科学
宇部高等学校	音楽しよう ～演奏する楽しさを広めたい～	人文社会科学
下関西高等学校	「シン古典の授業」をつくる ～平家物語～	人文社会科学
下関西高等学校	下関市の観光アクティベーション計画 ～高校生の視点から観光産業の発展について考える～	人文社会科学
下関西高等学校	Let's fly! ～緊急着水時の車椅子利用者向け救命胴衣を作る～	人文社会科学
萩高等学校	Re 菜 cle ～特産品は生まれ変わるのか～	人文社会科学
萩高等学校	子ども食堂の活性化に向けて ～偏見のない地域コミュニティ～	人文社会科学
萩高等学校	浜崎地区から見る観光の在り方	人文社会科学

< その他の分野 >

学校名	発表テーマ	分野
宇部高等学校	最強のフュージョン ～セメント×ごみ→STOP 土壌汚染～	その他
下関西高等学校	高校生におけるパーソナルスペースについて	その他
下関西高等学校	人間が色彩から受ける影響	その他

< DXハイスクール採択校 >

学校名	発表テーマ等
岩国高等学校	口頭発表「宇宙産！麹由来の食料製造計画～微小重力環境で麹菌は育つのか～」 (生徒によるポスター発表)
田布施農工高等学校	デジタル技術を使ったモノづくりを学び、地域と連携を行う。 (学校の取組についてポスター掲示)
防府高等学校	DXハイスクール、始動 (学校の取組についてポスター掲示)
山口中央高等学校	DXハイスクール事業 次世代デジタル人材の育成拠点へ -実践・探究・創造を通じてデジタルを体感するDX教育- (学校の取組についてポスター掲示)
宇部工業高等学校	AI時代に求められる「デジタルものづくり人材」の育成 (生徒によるポスター発表)
萩高等学校	数理・データサイエンス・AIへの興味・関心を高め、デジタル 社会で活躍する人材の育成 (学校の取組についてポスター掲示)
下関中等教育学校	令和6年度におけるDXハイスクールの取組 (生徒によるポスター発表)
萩総合支援学校	障害のある生徒の自立と社会参加に向けて (学校の取組についてポスター掲示)