

記者発表（配布）資料

令和7年3月7日

課・館・所名	課長名	班長名	担当者名	連絡先 (県庁内線)
教育庁 高校教育課	中野 聡	普通教育班 佐貫 誠	普通教育班 大藤 潤	083-933-4627 (内線4629)
発表内容の関係 地域	①(全県)、岩国、柳井、周南、山口、防府、宇部、山陽小野田、 下関、長門、萩、首都圏			

第7回山口県高等学校等探究学習成果発表大会 兼 山口県SSH合同発表会 山口県DXハイスクール成果発表会を開催します！

- 趣 旨** 高校生による課題研究等の探究学習の成果を校外で発表する場を提供するとともに、県内のSSH(※1)指定校及び高等学校DX加速化推進事業(DXハイスクール(※2))採択校の取組の成果とその普及を図ることにより、本県教育の充実に資する。
また、他校の生徒と切磋琢磨する経験を通して、学習意欲の向上、これからの時代に求められる思考力・判断力・表現力等の育成を図る。
- 主 催** やまぐち理数教育推進協議会、山口県教育委員会、山口県SSH指定校
- 日 時** 令和7年3月15日(土) 午前9時45分から午後3時30分まで
- 場 所** 山口県健康づくりセンター(山口市吉敷下東3丁目1番1号)
- 参加者** 理数科・探究科設置校及びDXハイスクール採択校の生徒
県内の中学校・高等学校等関係教員
- 口頭発表について**
8分以内で口頭発表した後、質疑応答を実施
- ポスター発表について**
発表ブースに「A0判1枚」のポスターを掲示し、担当者が説明
- 審査及び表彰**
 - 審査方法**
審査員による採点の結果を基に、審査員による協議の上、決定
 - 審査員**
山口大学の教員(3人)及び山口県立大学の教員(2人)
 - 表彰**
自然科学分野・・・最優秀賞1グループ、優秀賞2グループ
人文社会科学分野・・・最優秀賞1グループ、優秀賞1グループ
- 日 程**

時 間	内 容	会 場
9:45 ~ 10:00	開会行事	多目的ホール
10:00 ~ 12:15	口頭発表	
12:15 ~ 13:15	昼食・休憩	
13:15 ~ 14:45	ポスター発表	第1～4研修室他
15:00 ~ 15:30	表彰式・閉会行事	多目的ホール

10 発表テーマ

○ 口頭発表 多目的ホール 10:00~12:15

発表順	発表テーマ	学校名	分野
①	萩焼廃材のろ過能力検証	萩	自然科学
②	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~	山口	自然科学
③	おいしい玄米パン開発大作戦!!	宇部	自然科学
④	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~	徳山	自然科学
⑤	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~	下関西	自然科学
⑥	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~	岩国	自然科学
⑦	みんなでまなぼうさい	宇部	人文社会科学
⑧	じゃパンDE幕末パン ~先人の知恵に挑む!~	萩	人文社会科学
⑨	誰もが楽しめる祭りを目指して	下関西	人文社会科学

○ ポスター発表 第1研修室他 13:15~14:45

分野	テーマ	学校名
物理学	ぶんぶんゴマの音の正体とは? ~周波数から公式導出へ~	岩国
	紫外線の可視化	徳山
	カエデの種の研究 ~モデルを用いた重心と軌道の解析~	山口
	ニュートンビーズ ~ボールチェーン全体の上昇について~	山口
	加速を超えた超加速	山口
	マイクロスケールでの物質の分別	宇部
	癒しの音を定義する	宇部
	水中における物体の振り子運動 ~潮流発電の未来を探る~	下関西
化学	消波ブロックの消波作用と留砂作用の相違性 ~菊ヶ浜Forever~	萩
	それいけ蓄電ライフ ~電気二重層キャパシタを添えて~	岩国
	ハースごい!ハスが紙に!?	岩国
	ダイラタンシー現象の衝撃吸収作用と抵抗力	岩国
	微生物燃料電池の土壌条件	徳山
	ごぼうを用いた染色について	徳山
	再生チョコレートでSDGs	山口
	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~	宇部
生物学	日本酒の美肌効果検証 ~ピチピチのお肌になりたい~	萩
	ミジンコの光走性と光の波長	徳山
	アリどうしが仲良くなるのはアリエるか?!	下関西
	在来種の名メクジと外来種の名メクジの相違点について	下関西
数学	クマムシのクリプトバイオシスの特性について	萩
	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~	岩国
	球面上における作図の考察	徳山
情報科学	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~	山口
	サイト with 防災	宇部
人文社会科学	ゲームで平和を考える	宇部
	竹で宇部市を盛り上げる	宇部
	音楽しよう ~演奏する楽しさを広めたい~	宇部
	「シン古典の授業」をつくる ~平家物語~	下関西
	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~	下関西
	Let's fly! ~緊急着水時の車椅子利用者向け救命胴衣を作る~	下関西
	Recycle ~特産品は生まれ変わるのか~	萩
	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~	萩
	浜崎地区から見る観光の在り方	萩
その他	最強のフュージョン ~セメント×ごみ→STOP土壌汚染~	宇部
	高校生におけるパーソナルスペースについて	下関西
	人間が色彩から受ける影響	下関西
DXハイスクール	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~	岩国
	AI時代に求められる「デジタルものづくり人材」の育成	宇部工業
	令和6年度におけるDXハイスクールの取組	下関中等

上記の他、DXハイスクールによるポスター掲示も行います。

<参考>

※1：SSH（スーパーサイエンスハイスクール）

文部科学省の指定を受け、未来を担う科学技術系人材を育てることをねらいとして、理数系教育の充実を図る取組を行う学校のこと。

※2：高等学校DX加速化推進事業（DXハイスクール）

高校段階におけるデジタル等成長分野を支える人材育成の強化を図るため、情報、数学等の教育を重視するカリキュラムを実施するとともに、ICTを活用した文理横断的な探究的学びを強化する県立高校等のデジタル人材育成環境の整備に取り組む事業