

## 10 発表テーマ

○ 口頭発表 メインホール 10:00～12:30

発表順	発表テーマ	学校名	分野
①	カゼインプラスチックの性質を探る～生分解性と強度～	萩	自然科学
②	等張液の過冷却凍結を利用した食品保存方法の検討	徳山	自然科学
③	お酒は農業の酔っパーマンへ穀物酒による農作物の乾燥耐性の獲得～	下関西	自然科学
④	嗚呼、素晴らしき哉モザイクの世界	岩国	自然科学
⑤	温泉水を用いた農作物の生育～シクラメン栽培における生育への影響～	山口	自然科学
⑥	言葉が鮮明に伝わる声の要素に関する研究～マスクを通した声の波形分析に基づいて～	宇部	自然科学
⑦	萩焼の過去みて、今みて、未来みて ※ポスター発表も実施	萩	人文社会科学
⑧	岩国の人口減少を若者の視点から解決	岩国	人文社会科学
⑨	地域コミュニティの活性化	宇部	人文社会科学
⑩	山口市民全員観光大使計画～市民と創るデジタルマップで新しい観光～	山口	人文社会科学
⑪	#クジラを流行らせた～鯨肉消費量増加から下関の活性化を図る～	下関西	人文社会科学

○ ポスター発表 メインホール他 13:20～14:50

分野	テーマ	学校名
物理学	防音効果を高める壁とその配置条件	岩国
	波の速さを用いた分子間力評価の可能性	徳山
	スプラッシュの挙動	山口
	ペットボトル風車の発電効率を上げるには	下関西
	揺れない X・T e c h J A P A N～身近な物で地震対策を～	下関西
	机（キ）。一ガタつかない机の考案一	萩
	サボニウス風車の回転特性について	萩
化学	自然環境と人のつながり	岩国
	光によるコケの銅吸収量の変化	岩国
	竹の葉・たけのこの皮を用いたおかずカップの開発	徳山
	使用済み油の凝固とその利用	徳山
	細胞外多糖を分離したイシクラゲの可能性ー肥料と保水への活用ー	山口
	使用済み電池で紫外線対策！	下関西
生物学	宇宙産！麴由来の食料製造計画 Season 2	岩国
	ベタの威嚇行動とそのかぎ刺激について ～かぎ刺激の特定を目指して～	岩国
	ミドリムシシート of 作成と評価	徳山
	根菜類の栽培における光の影響	山口
	植物発電	山口
	どこでも実践できるアクアポニックスモデルの確立	山口
	ヤマグチサンショウウオの分布域の推定及び環境指標生物としての可能性について	宇部
	音がカイミジンコに与える影響	下関西
駆竹してやる～ 竹炭の浄化作用と竹の静菌作用について～	萩	
数学	あるゲームの必勝法について	宇部
情報科学	加速度センサーを用いた居眠り防止装置の開発	徳山
	不快音の定義とFPGAボードによる音制御の可能性	宇部
人文社会科学	錯視でs u c c e e d	宇部
	宇部市の中学生の英語力の向上にかるたを使って貢献しよう！	宇部
	長～い言葉をどう略す？～3つ以上の単語からなる複合語の省略について～	下関西
	今日、空き家について知ってもらいます。	下関西
	What 's t h i s ? から始まる神社巡り	下関西
その他	Welc o m e t o K A W A T A N A～より多くの人が楽しめるように～	下関西
	アレルギーに対応した生地作り	宇部
	かんたんアップでランクアップ～ハンドボール投げ～	宇部
	室の温度を知る	宇部
DX ハイスクール	学校という空間が生み出すエネルギーの可能性	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7年度におけるDXハイスクールの取組	下関中等 教育学校

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。