

令和7年度 ジュニアリサーチセッション  
(中高生研究発表会)プログラム

全体スケジュール(予定)

9時00分～10時00分	受付	1番教室付近
10時00分～10時15分	開会式	1番教室
10時15分～12時30分	総合発表	1番教室
13時30分～	一般発表	各発表会場
15時45分～16時00分	閉会式	1番教室

(時間は前後する場合があります。)

<午前の部>総合発表【1番教室】

番号	発表タイトル	学校名
1	未記載種ヒモミノガ幼虫の生態・形態について	山口県立山口高等学校
2	バトントワリング競技の筋活動・運動分析に基づいた指導法の検討	山口県立宇部高等学校
3	竹の葉・たけのこの皮を用いたおかずカップの開発	山口県立徳山高等学校
4	萩焼の過去みて、今みて、未来みて	山口県立萩高等学校
5	長～い言葉をどう略す? ～3語以上の単語からなる複合語の省略について～	山口県立下関西高等学校
6	高濃度水溶液における凝固点降下度と質量モル濃度の関係	島根県立益田高等学校
7	テルペン類のチャバネゴキブリに対する忌避効果について	島根県立浜田高等学校

<午後の部>一般発表

第1会場【11番教室】

番号	発表タイトル	学校名
1	3Dプリンタを用いて製作した樹脂製試験片の衝撃試験	米子市立福生中学校
2	そろえられないルービックキューブの見分け方	島根県立益田高等学校
3	効果的な音で人を救う! ～より良いサイレンを求めて～	山口県立下関西高等学校
4	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～	山口県立宇部高等学校
5	大学数学を用いない精度の高い常用対数の値の求め方についての考察	山口県立徳山高等学校
6	非公開情報の導入による必勝・必和戦略の解消	山口県立徳山高等学校
7	嗚呼、素晴らしき哉モザイクの世界	山口県立岩国高等学校
8	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～	山口県立岩国高等学校

### 第2会場【12番教室】

番号	発表タイトル	学校名
1	木製バイオマスを活用した生分解性フィルムの調製と評価	大山町立大山中学校
2	重金属イオンの吸着に適した身近な素材の探求	境港市立第二中学校
3	食品から抽出した多糖類水溶液の浸透性と保水力の検討	島根県立浜田高等学校
4	使用済み乾電池で紫外線対策！？	山口県立下関西高等学校
5	果物から発酵し蒸留させたことで得た精油の利用	山口県立下関西高等学校
6	カゼインプラスチックの性質を探る～生分解性と強度～	山口県立萩高等学校
7	海の恵みから作る、土に還る苗ポット	山口県立徳山高等学校
8	生分解性材料を用いた農業用マルチシート	山口県立徳山高等学校

### 第3会場【13番教室】

番号	発表タイトル	学校名
1	スブラッシュの挙動	山口県立山口高等学校
2	室の温度を知る	山口県立宇部高等学校
3	不快音の定義とFPGAボードによる音制御の可能性	山口県立宇部高等学校
4	スリンキーの力学特性と規則的な段差移動に関する研究	山口県立宇部高等学校
5	粘着テープの剥離音に関する実験的考察	山口県立徳山高等学校
6	運動量保存則の検証実験の改良	山口県立徳山高等学校
7	バレるな！睡魔との戦い～加速度センサーを用いた居眠り防止装置の開発～	山口県立徳山高等学校
8	机(キ)。ーガタつかないつくえの考案ー	山口県立萩高等学校

### 第4会場【14番教室】

番号	発表タイトル	学校名
1	Tween20を分散剤として活用した光線力学療法	米子市立東山中学校
2	なぜ、クモは雨の後に巣をつくりなおすのか？	島根県立浜田高等学校
3	金魚が群れを形成する条件	島根県立益田高等学校
4	音がカイミジンコに与える影響	山口県立下関西高等学校
5	河内川の外来種駆除と自然再生	高川学園中学校
6	湯田温泉水を用いた農作物の生育～シクラメン生育における影響～	山口県立山口高等学校
7	E-2-ヘキサナールの白葉枯病に対する直接作用の有無について	山口県立山口高等学校
8	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扱えるかの検証	山口県立宇部高等学校
9	植物共生菌の調査とその発電機構の工夫	山口県立宇部高等学校

第5会場【16番教室】

番号	発表タイトル	学校名
1	納豆を宇宙食にしたい	米子市立福米中学校
2	カイワレ大根は一定周波数によって生長に違いが出るのか ～物理的ストレスに対する植物の反応～	島根県立大田高等学校
3	お酢は農業の酢っパーマン ～穀物酢による農作物の乾燥耐性の獲得～	山口県立下関西高等学校
4	土を使わない培地の作製に関する研究	山口県立下関西高等学校
5	インクラゲの肥料活用の可能性	山口県立山口高等学校
6	漢方コオロギの効果の解明と活用－動植物が示す漢方の力－	山口県立山口高等学校
7	食品の腐敗と糖の関係に関する研究	山口県立宇部高等学校
8	等張液の過冷却凍結を利用した食品保存方法の検討	山口県立徳山高等学校

第6会場【28番教室】

番号	発表タイトル	学校名
1	現代カンボジアにおける宗教習合と信仰対象の認識 -アンコール・ワットへの参拝行動に関するヒアリング調査を中心に-	岡山学芸館清秀中学校
2	孤独死zeroプロジェクト	慶進高等学校
3	しっちゃん！？下関のcharmtown ～小さな森のFlower Arrangement～	山口県立長府高等学校
4	戦争の記憶の継承	山口県立西京高等学校
5	#クジラを流行らせたい ～下関の活性化と捕鯨問題～	山口県立下関西高等学校
6	Welcome to KAWATANA ～より多くの人を楽しめるように～	山口県立下関西高等学校
7	オオサンショウウオでつなぐミレニアム生態系評価(MA)	高川学園中学校
8	ときあかり～竹灯籠が照らす竹と地域の未来図～	山口県立宇部高等学校