

## 令和7年度ジュニアリサーチセッション予備審査結果・その他連絡事項

日時：令和8年3月22日（日） 10:00～16:00（予定）（受付は9時から）

場所：山口大学吉田キャンパス

### 1. 予備審査結果について

「令和7年度ジュニアリサーチセッション」には、全国各地の中学・高校19校から101件もの応募をいただきました。いずれも甲乙つけ難いすばらしい研究内容でしたが、時間と会場の制約を鑑みて予稿原稿を審査した結果、別添のテーマ一覧のとおり、総合発表7テーマ、一般発表49テーマを選出させていただきました。なお、選出されなかったテーマを含めて、応募いただいたすべての予稿原稿を研究成果として当日配布する要旨集に掲載いたします。

### 2. 当日の受付場所と時間

場所： 共通教育棟1番教室入口（別紙地図参照）

受付時間： 9:00～10:00

### 3. 発表方法について

総合発表、一般発表ともにプロジェクター投影により行います。総合発表については、山口大学でパソコンを用意します。一般発表については、パソコン、レーザーポインタ等の周辺機器は、原則として発表者でご準備ください。

当日のスケジュール・会場案内・留意事項等の詳細は、参加者向け連絡ページ

<https://ds0n.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~kyoshi-c/notification/juniorresearch/info2025/>

で随時掲載いたしますので、そちらを必ずご確認ください。

### 4. 要旨集に掲載する原稿について

上記に記載しているとおり、選出されなかった45テーマについても要旨集に原稿を掲載したいと考えております。もし、掲載を希望されない研究がありましたら、お手数をおかけしますが、2月26日(木)17時(厳守)までに、テーマをお知らせいただきますようお願いいたします。ご連絡がない場合は、掲載許可と判断させていただきます。

### 5. 来場者数について

各校において当日来場される人数について、次の事項を3月9日(月)までにメールにてご連絡ください。

- ①学校名、②発表のために来場する生徒数、③発表者以外で来場する生徒数、④来場する教員数、⑤その他関係者数

### 6. 借り上げバス等について

借り上げバス等で来場される場合は、次の事項を3月9日(月)までにメールにてご連絡ください。

- ①学校名、②台数、③バスの種類（大型・中型・マイクロバス等）

## 7. 写真・動画撮影について

会場に来られない関係者向けの写真・動画の撮影は、事前に申請した引率教員（発表件数が多い学校は生徒も含む）に“自校の発表に限って”許可いたします。申請された方には当日受付で許可証ネックストラップをお渡しいたします。希望者は、次の事項を3月9日(月)までにメールにてご連絡ください。

①学校名、②撮影者名

## 8. 総合発表者のパワーポイント等のデータについて

総合発表7テーマの発表者の方は、山口大学で用意するPCで発表をしていただきます。

あらかじめ、こちらで用意するPCにパワーポイント等の発表に使用するデータを入れることとなりますので、原則、3月16日(月)までに下記にデータをメールにより送付してください。

(一般発表の方は原則各自のPCをご用意ください。)

## 9. その他

- ・当日は学内の食堂・売店は閉店しております。昼食については参加者各自ご準備の上、午前の部と午後の部の休憩時間中に済ませてください。
- ・報道機関や大学広報スタッフが当日の様子を撮影することがあります。また、大学WEBサイトや広報誌等で撮影した画像等を使用したり、受賞された生徒さんの所属学校、氏名等の記事を掲載したりすることがありますことを、予めご了承ください。参加される生徒さんにもそのようにお伝えください。なお、撮影や掲載等に不都合がある場合には、予めメールによりご連絡ください。
- ・当日の行事終了予定時刻は16時ですが、行事進行上、多少前後する可能性があります。帰校予定時刻等の都合により、終了時刻が延びたとしても、この時刻までには必ず本学を出発しなければならない等の都合がある場合には、予めメールによりご連絡ください。

以上

<本件問い合わせ先>

753-8512 山口市吉田 1677-1

山口大学学生支援部教育支援課教育連携係

電話番号：083-933-5084 又は 5233

メールアドレス：gal110@yamaguchi-u.ac.jp

令和7年度ジュニアリサーチセッション テーマ一覧（予備審査結果）

※ 番号は発表する順番ではありません。発表順、発表会場はおってご連絡します。

発表方法	番号	発表タイトル	学校名
総合発表	1	テルペン類のチャパ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
総合発表	2	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
総合発表	3	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
総合発表	4	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
総合発表	5	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
総合発表	6	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
総合発表	7	萩焼の過去みて、今みて、未来みて	山口県立萩高等学校

発表方法	番号	発表タイトル	学校名
一般発表	1	孤独死zeroプロジェクト	慶進高等学校
一般発表	2	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
一般発表	3	～しっちょる！？下関のcharmtown～小さな森のFlower Arrangement	山口県立長府高等学校
一般発表	4	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
一般発表	5	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
一般発表	6	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
一般発表	7	金魚が群れを形成する条件	島根県立益田高等学校
一般発表	8	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
一般発表	9	カイワレダイコン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
一般発表	10	#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
一般発表	11	Welcome to KAWATANNA ～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
一般発表	12	効果的な音で人を救う！ ～よりよいサイレンを求めて～	山口県立下関西高等学校
一般発表	13	使用済み電池で紫外線対策！？	山口県立下関西高等学校
一般発表	14	お酢は農業の酢っぱーマン ～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
一般発表	15	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
一般発表	16	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
一般発表	17	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
一般発表	18	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
一般発表	19	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
一般発表	20	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
一般発表	21	河内川の外来種駆除と自然再生	高川学園中学校
一般発表	22	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
一般発表	23	スプラッシュの挙動	山口県立山口高等学校

発表方法	番号	発表タイトル	学校名
一般発表	2 4	イシクラゲの肥料活用の可能性	山口県立山口高等学校
一般発表	2 5	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
一般発表	2 6	E-2-ヘキセ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
一般発表	2 7	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
一般発表	2 8	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
一般発表	2 9	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
一般発表	3 0	室の温度を知る	山口県立宇部高等学校
一般発表	3 1	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
一般発表	3 2	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
一般発表	3 3	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
一般発表	3 4	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
一般発表	3 5	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
一般発表	3 6	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
一般発表	3 7	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
一般発表	3 8	大学数学を用いない精度の高い常用対数の求め方についての考察	山口県立徳山高等学校
一般発表	3 9	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
一般発表	4 0	運動量保存則の検証実験の改良	山口県立徳山高等学校
一般発表	4 1	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
一般発表	4 2	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
一般発表	4 3	戦争の記憶の継承	山口県立西京高等学校
一般発表	4 4	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
一般発表	4 5	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
一般発表	4 6	重金属イオンの吸着に適した身近な素材の探索	境港市立第二中学校
一般発表	4 7	納豆を宇宙食にしたい	米子市立福米中学校
一般発表	4 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
一般発表	4 9	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

発表方法	番号	発表タイトル	学校名
要旨集掲載	1	私たちが120歳まで生きるために	山口県立長府高等学校
要旨集掲載	2	保存条件の違いがビタミンC含有量に及ぼす影響	島根県立浜田高等学校
要旨集掲載	3	洗濯用洗剤によるユニフォームの洗浄効果	島根県立浜田高等学校
要旨集掲載	4	フェルラ酸を含む日焼け止めの紫外線防止効果	島根県立浜田高等学校
要旨集掲載	5	循環流を用いた発電	島根県立浜田高等学校
要旨集掲載	6	コイルガンに関する研究	島根県立浜田高等学校
要旨集掲載	7	飛行機の翼の後退角、揚力、空気抵抗の関係性について	島根県立益田高等学校
要旨集掲載	8	電磁誘導におけるコイルの形状と誘導起電力の関係	島根県立益田高等学校
要旨集掲載	9	合成着色料の特徴	島根県立益田高等学校
要旨集掲載	10	線香花火を長く光らせよう！！	島根県立益田高等学校
要旨集掲載	11	雨上がりのミミズ	島根県立益田高等学校
要旨集掲載	12	地産地消クレヨンを作ろう！	島根県立益田高等学校
要旨集掲載	13	カフェインは本当に体に悪いのか	島根県立大田高等学校
要旨集掲載	14	アブラナ科植物のアリルイソチオシアネートを増やす方法	島根県立大田高等学校
要旨集掲載	15	下関からプラスチック共生型の街をつくる	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	16	今日、空き家について知りました	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	17	What's this? から始まる神社巡り	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	18	ためなる構造 ハニカム構造	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	19	ペットボトル風車の発電効率を上げるには	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	20	揺れない。X-Tech JAPAN ～身近な物で地震対策を～	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	21	チョークリット ～チョークの再生利用について～	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	22	目は満腹、でも頭は空腹？ ～情報量とネット依存～	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	23	髪の毛の衝撃吸収とその役割	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	24	グリーンでクリーンに！！ ～身近な植物で消臭～	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	25	竹で大気を守る ～竹害解決からバイオマス資源としての活用へ～	山口県立下関西高等学校
要旨集掲載	26	止水性サンショウウオ2種の保全活動	高川学園中学校
要旨集掲載	27	粘着物質がニホンザルの行動に及ぼす忌避効果の検証	山口県立山口高等学校
要旨集掲載	28	STEM RACING における最速のF1モデルの作成	山口県立山口高等学校
要旨集掲載	29	数学解説AIの開発	山口県立山口高等学校
要旨集掲載	30	山口弁を活かした観光プロモーションの可能性	山口県立山口高等学校
要旨集掲載	31	植物とのコミュニケーションに関する研究	山口県立宇部高等学校
要旨集掲載	32	セミの鳴き声から出る周波数の種類ごとの違いに関する研究	山口県立宇部高等学校
要旨集掲載	33	イシクラゲ由来多糖類の生成および粘性に関する基礎的研究	山口県立宇部高等学校
要旨集掲載	34	水中での振り子の周期について	山口県立徳山高等学校

発表方法	番号	発表タイトル	学校名
要旨集掲載	3 5	レーザー半導体素子の温度と発振波長	山口県立徳山高等学校
要旨集掲載	3 6	組み合わせレンズの写像公式と超音波の関連性	山口県立徳山高等学校
要旨集掲載	3 7	うちわの骨組みと風速の関係について	山口県立徳山高等学校
要旨集掲載	3 8	様々なpHの物質を用いた黒土のリン酸増加量の検討	山口県立徳山高等学校
要旨集掲載	3 9	イシクラゲの窒素固定能力を利用した劣化土壌の回復可能性の検討	山口県立徳山高等学校
要旨集掲載	4 0	防音効果を高める壁とその配置条件	山口県立岩国高等学校
要旨集掲載	4 1	自然環境と人のつながり	山口県立岩国高等学校
要旨集掲載	4 2	学校という空間が生み出すエネルギーの可能性	山口県立岩国高等学校
要旨集掲載	4 3	光によるコケの銅吸収量の変化	山口県立岩国高等学校
要旨集掲載	4 4	小型サボニウス風車の発電効率性について	山口県立萩高等学校
要旨集掲載	4 5	駆竹してやる～竹の静菌作用と竹炭の浄化能力について～	山口県立萩高等学校

