

【2023年3月3日】
送付枚数 本票含め6枚

宛先：報道機関 各位

件名：「令和4年度山口大学ジュニアリサーチセッション (中高生研究発表会)の開催について」

時下、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

山口大学では、高大連携事業の一環として、全国の高等学校、中学校に所属する生徒が一堂に会し、自然科学および人文社会科学に関連する探究活動の成果を発表するコンテスト「令和4年度山口大学ジュニアリサーチセッション」を下記のとおり開催することになりました。

今年度は全国各地の中学・高校10校から計79件の応募があり、全79件の中から予備審査によって選考された7件が午前中の総合発表の部で、午後からの一般発表の部で55件が発表します。

なお、当日は本学の谷澤幸生学長も開会行事に出席し、ご挨拶させていただきます。

ついては、広く周知いただくとともに、取材及び報道等について、ご高配賜りますよう、よろしくお願ひ申し上げます。取材を希望される場合は、別紙「取材申込書」にご記入の上3月13日(月)までに教育支援課教育連携係へご連絡いただきますようお願いいたします。

※今年度の開催について、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、発表生徒の皆さん及び引率教諭その他関係者のみの聴講とさせていただいており、広く一般の皆様の聴講はできません。

記

1. 日 時 令和5年3月18日(土) 10:00~16:00(予定)
2. 場 所 山口大学吉田キャンパス共通教育棟1番教室ほか
3. 内 容 別添プログラム、開催要項等を参照

- 添付資料：1. プログラム
2. 会場案内図

●この件に関する詳細は下記までお問い合わせください

山口大学学生支援部教育支援課
教育連携係 大谷
〒753-8513 山口市吉田 1677-1
TEL : 083-933-5233
E-mail : ga110@yamaguchi-u.ac.jp

発信者 国立大学法人山口大学総務企画部
総務課広報室

〒753-8511 山口市吉田 1677-1
TEL : 083-933-5007
FAX : 083-933-5013
E-mail : sh011@yamaguchi-u.ac.jp

令和4年度山口大学ジュニアリサーチセッション
(中高生研究発表会)の開催について

日時：令和5年3月18日(土) 10:00 ~ 16:00(予定)

場所：山口大学吉田キャンパス共通教育棟1番教室ほか

◆取材申込書◆

貴社名	
ご取材代表者氏名	
ご参加人数	
ご連絡先(Tel、E-mail)	

3月13日(月)までに、山口大学学生支援部教育支援課教育連携係

E-mail : ga110@yamaguchi-u.ac.jp もしくは FAX : 083-933-5225 までご連絡をお願い申し上げます。

※新型コロナウイルス感染症対策のため、事前登録制をお願いしております。会場では、感染予防対策の上、密を避ける運営を心掛けますので、ご理解、ご協力をよろしくお願い致します。

令和4年度 山口大学ジュニアリサーチセッション
(中高研究発表会)プログラム

<午前の部>総合発表

番号	発表タイトル	学校名
1	English Ability Required of Us	山口県立萩高等学校
2	たこ焼きの内部の粘性と最大半径の関係	福岡県立香住丘高等学校
3	アクアポニックスができること	兵庫教育大学附属中学校
4	カイロを変えろ！！ ～資源循環につながるカイロを作る～	山口県立下関西高等学校
5	植物乳液の防虫効果と利用法	島根県立浜田高等学校
6	数学×縄跳び=身長+X～跳びやすさの最大値を求めて～	山口県立宇部高等学校
7	猫のトイレを考える～地域猫活動に貢献～	山口県立宇部高等学校

<午後の部>一般発表

第1会場(人文社会科学)

番号	発表タイトル	学校名
1	未来につなぐ学生服	山口県立萩高等学校
2	鈴木三重吉による『ごんぎつね』添削の方針について	山口県立下関西高等学校
3	下関市風力発電導入大作戦	山口県立下関西高等学校
4	英語版日本マンガにおける擬態語の特性	山口県立下関西高等学校
5	あなたのおにぎり、安心して食べられますか？ ～特定の条件下における食中毒の原因菌量の変化～	山口県立山口高等学校
6	水食に関する研究	福岡県立香住丘高等学校
7	読もうぜ、漢文！	山口県立宇部高等学校
8	「りんご」って、どんな色？～セクシャルマイノリティについて考えよう～	山口県立宇部高等学校
9	昆虫食で日本を救う	島根県立浜田高等学校

第2会場(数学・情報科学)

番号	発表タイトル	学校名
1	逆磁歪効果を用いた振動発電	福岡県立香住丘高等学校
2	Extension of Napoleon's Theorem～ナポレオンの辞書を越えた証明～	山口県立徳山高等学校
3	ババ抜きに関する確率の考察	島根県立浜田高等学校
4	太陽を追いかけて分かること	島根県立浜田高等学校
5	Excel VBAを使った10パズルの研究	山口県立宇部高等学校
6	確率の収束と試行回数	山口県立宇部高等学校
7	片方の手の握力を鍛えると、もう片方の手の握力も上がる？	山口県立下関西高等学校
8	ロウソクの同期現象に関する研究	山口県立山口高等学校
9	フィボナッチ数列とその違うバージョンについて	島根県立益田高等学校

第3会場(物理)

番号	発表タイトル	学校名
1	おそろしく速い振動オレでなきや見逃しちゃうね～液体と粘度との関係～	山口県立徳山高等学校
2	パラシュートの形状と穴の大きさによる影響の比較	福岡県立香住丘高等学校
3	小型風力発電のブレードの枚数と発電量の関係性について	福岡県立香住丘高等学校
4	流速を上げることによる潮力発電の効率化についての研究	福岡県立香住丘高等学校
5	ボウリングで100%スベアをとる方法	山口県立下関西高等学校
6	超分子色素太陽電池 酸化アルミニウム層のトンネル効果 ～アルミニウムを使った新エネルギー創出の可能性～	島根県立浜田高等学校
7	ダイラタンシーの速度と発生時間の関係	島根県立浜田高等学校
8	萩市笠山、環境問題解決への挑戦 ～天然のクーラー『風穴』～	山口県立萩高等学校

第4会場(化学・物理)

番号	発表タイトル	学校名
1	太陽光照射によるプラスチックの温度変化における色が与える影響	山口県立山口高等学校
2	アルギン酸カルシウムを用いた実用的なフィルム開発	山口県立下関西高等学校
3	ダンゴムシが避ける植物由来の成分を探す	山口県立宇部高等学校
4	身近なものをを用いた色素増感型太陽電池	島根県立浜田高等学校
5	再生チョーク	島根県立浜田高等学校
6	品種による米ノリの強度と硬化時間の短縮	山口県立徳山高等学校
7	風の当て方による物体の冷却効率の変化	福岡県立香住丘高等学校
8	ザルツマン法を用いた大気中のNO _x 測定装置の開発	福岡県立香住丘高等学校
9	乳酸脱水素酵素の熱化学電池への利用	福岡県立香住丘高等学校

第5会場(生物)

番号	発表タイトル	学校名
1	悪臭撲滅委員会～竹酢液によるアンモニアの消臭～	山口県立下関西高等学校
2	ハッチョウトンボのヤゴが好む水の環境の解明 ーヤゴの棲む水と棲まない水は何が違うのかー	島根県立浜田高等学校
3	納豆菌の抗菌作用について	島根県立浜田高等学校
4	死亡したオオサンショウウオ流下個体の病理解剖と希少種保護の方向性 について	高川学園高等学校
5	マイクロプラスチックと洗剤がミジンコに及ぼす影響	山口県立萩高等学校
6	カラムシが繊維を持つ意義	山口県立宇部高等学校
7	餌の成分の違いにおけるウーパールーパーの再生速度の比較	山口県立宇部高等学校
8	イシドジョウの生態について	島根県立益田高等学校
9	音が植物の成長に与える影響に関する研究	福岡県立香住丘高等学校
10	ダンゴムシとミミズの摂食・排糞活動が植物生長に与える影響について	福岡県立香住丘高等学校

第6会場(生物・化学)

番号	発表タイトル	学校名
1	過酸化水素以外の酸化剤を使用したとき、ルミノール反応は起こるか	島根県立益田高等学校
2	炭の防腐効果	島根県立益田高等学校
3	ハマウドの殺菌作用について	山口県立宇部高等学校
4	洗濯後の柔軟剤の残留量測定	山口県立徳山高等学校
5	竹炭を活用したリン酸吸着による水処理の検討	山口県立徳山高等学校
6	廃棄物を用いた乳酸が吸着しやすい条件について	福岡県立香住丘高等学校
7	ユーグレナを用いた窒素化合物の除去	福岡県立香住丘高等学校
8	クサガメ率から見た在来種イシガメの絶滅現象	高川学園中学校
9	萩焼廃材の有効活用検討～グラウンドの土壌改質材としての可能性～	山口県立萩高等学校
10	酢の肌を与える影響～酢による肌の保湿効果～	島根県立浜田高等学校

吉田地区キャンパスマップ

