

令和5年度 近畿地区高等学校 自然科学部合同発表会 プログラム

【日 程】

11:30～12:20	受付 (科学館玄関)、ポスター掲示 (新館4階)
12:30～12:45	開会式 (新館4階)
12:50～15:15	ポスター発表 (新館4階) 【相互審査】
15:15～15:30	投票受付
15:30～16:20	ポスター発表 (フリーセッション) (新館4階)
16:30～17:00	閉会式 (新館4階)
17:00～	ポスター発表会場の撤収

【ポスター発表について】

- 発表は全国高等学校総合文化祭のポスター(パネル)発表に準じ、ブース幅 1.8 m、高さ 1.2 m のパネル形式でのポスター発表を行ないます。
- 事前に申請なく、机および電源を使用することや展示物を置くことはできません。
- 大きな音がする演示は、フリーセッションで行ってください。
- 各団体を①～⑧の8グループに分け、発表役と評価役になり、交代で発表をします。評価役は配布した評価表にできるだけ詳しく記入してください。発表開始時刻は次の通りで、各回 16 分間です。
①12:50～ ②13:06～ ③13:22～ ④13:46～ ⑤14:02～ ⑥14:18～ ⑦14:42～ ⑧14:58～
- 1回の発表は質疑応答も含め14分とします。発表開始時1鈴を鳴らし以後、8分(1鈴)、12分(2鈴)、14分(3鈴)を鳴らします。
- 記入した評価用紙は、その日の内に各団体のパネルに掲示してある封筒に、各自で入れて回ってください。
- 今回の発表は他のコンテストやコンクール等ですでに発表された内容もあります。
- 優秀賞に関しては、論文審査を主たるものとします。最大で5団体まで表彰を行います。
- ポスター賞に関しては、顧問・生徒による相互審査とし、1団体で2票(教師票と生徒票)を投票し、最も票数を獲得した団体を表彰します。ただし、自校への投票はできません。

【審査員】

日本理化学協会 名誉理事 (県立人と自然の博物館 特任研究員)	竹中 敏浩 先生 (審査委員長)
神戸薬科大学 特任教授	安岡 久志 先生
京都大学大学院 工学研究科 准教授	野瀬 嘉太郎 先生
大阪公立大学大学院 理学研究科 客員准教授 (琉球大学 教育学部 准教授)	福本 晃造 先生
近畿地区高等学校自然科学部連合会 会長 (兵庫県)	吉野 浩司 先生
近畿地区高等学校自然科学部連合会 副会長 (滋賀県)	神崎 善明 先生
近畿地区高等学校自然科学部連合会 副会長 (京都府)	遠山 秀史 先生
近畿地区高等学校自然科学部連合会 副会長 (和歌山)	山本 直樹 先生

【表彰について】

- 優 秀 賞：論文審査を主とし、優秀である団体(5団体以内)
- ポスター賞：生徒と顧問の投票の最も多かった1団体
- 奨 励 賞：優秀賞、ポスター賞以外の出場団体

【諸連絡】

- 名札に所属校と氏名を記入の上、入館中は必ず首から掛けておいてください。これが、入館券となり期間中使えます。
- 論文集を1団体に2部ずつ配布します。また、大会HP上でも閲覧できます。
- 大きな荷物は地下ホールにおいてください。なお、貴重品等の管理は各団体・各自で行ってください。
- 地下ホール以外の科学館内は飲食禁止になっています。
- 飲料の自動販売機は地下ホールの外のロビーにあります。
- 当日撮影した写真や動画を、関連印刷物や行事等で使用することがあります。
- ポスターの写真撮影は無断で行わず、必ず当該団体に了承を得てから行ってください。

【参加団体】 ()はブース番号, ①~⑧は発表グループ, []は分野, 「」は発表タイトル

<滋賀県>

滋賀県立河瀬高等学校 科学部生物班 (16)③⑤⑧

【生物】「ワラジムシの交替性転向反応について」

滋賀県立膳所高等学校 生物班 (23)③⑤⑦

【生物】「ヒメダカの光による古典的条件づけ」

滋賀県立膳所高等学校 物理地学班 (12)③⑤⑧

【物理】「磁束分布と耐荷重の関係」

光泉カトリック高等学校 自然探究部 (3)③⑤⑦

【地学】「放射線量による地質境界線の決定方法」

<京都府>

京都府立桃山高等学校 グローバルサイエンス部化学班(22)①⑤⑧

【化学】「貝殻の炭酸カルシウム含有率」

京都府立桃山高等学校 グローバルサイエンス部エネルギー班(4)②④⑧

【物理】「水平風レンズ付き垂直軸型風車の開発」

京都府立北稜高等学校 天文地学部 (1)②④⑦

【地学】「同じ谷の中でも風倒木発生に差が見られるのはなぜか ～京都市北部・鞍馬山の風倒木被害を事例に～」

京都市立京都工学院高等学校 サイエンスクラブ (25)②⑥⑦

【生物】「MFCに用いる半透膜へのセリシン付加量とクロスオーバーの関係性」

<和歌山県>

和歌山県立日高高等学校 科学部 (6)③⑥⑧

【物理】「翼の形状の違いによる紙グライダーの飛行状態の変化」

智辯学園和歌山高等学校 化学部 (8)③④⑧

【化学】「緩衝能とうまみの関係」

智辯学園和歌山高等学校 生物部 (10)③⑥⑧

【生物】「森の王者の秘密」

近畿大学附属和歌山高等学校 科学部 (18)①④⑧

【地学】「中田島砂丘の砂を守るには」

<鳥取県>

鳥取県立米子東高等学校 自然科学部 (21)②⑥⑦

【化学】「アントシアニンの変色に関する研究」

<兵庫県>

兵庫県立宝塚北高等学校 化学部 (9)②⑤⑦

【化学】「イチゴによるアルミニウムの溶解」

兵庫県立宝塚北高等学校 生物部 (24)①④⑧

【生物】「カワムツの攻撃行動における鍵刺激の探索」

兵庫県立北摂三田高等学校 理化部 (7)②④⑦

【物理】「水がBluetoothの電波に及ぼす影響」

兵庫県立三田祥雲館高等学校 科学部天文班 (2)①⑥⑧

【地学】「恒星食を利用した小惑星 Hansa の観測」

兵庫県立加古川東高等学校 自然科学部化学班 (20)①④⑧

【化学】「NH₄HCO₃を用いたソルベー法の検証」

兵庫県立加古川東高等学校 自然科学部物理班 (13)①⑥⑦

【物理】「炭酸の泡が形成するフォームの挙動」

兵庫県立小野高等学校 生物部 (15)①⑥⑦

【生物】「スミレ属、ミヤマスミレ節の関係に迫る！」

兵庫県立北条高等学校 自然科学部 (11)③④⑦

【生物】「希少種の宝庫「あびき湿原」を守りつづける」

兵庫県立西脇高等学校 自然科学部 (17)②⑤⑦

【生物】「クロゴキブリの生態について -三点歩行/餌材嗜好性について-

兵庫県立姫路東高等学校 科学部生物系研究部 (19)②⑥⑦

【生物】「腎囊でのニハイチュウの極帽形態の形成過程」

兵庫県立姫路東高等学校 科学部地学系研究部 (14)②⑤⑧

【地学】「揖保川花崗閃緑岩の角閃石の微細構造」

兵庫県立洲本高等学校 科学技術部 (5)①⑤⑦

【物理】「食品に含まれる糖を用いたロケット燃料の開発」

各団体の発表論文は「兵庫県高等学校文化連盟 自然科学部」のHPから閲覧することができます。

- ・物理分野
- ・化学分野
- ・生物分野
- ・地学分野

ファイルの番号は会場のブース番号です



ポスター発表 会場図 (青少年科学館 新館4階)

数字：ブース番号 3桁の数字は、3回の発表グループ

