

令和2年度 岐阜県高等学校総合文化祭

第29回 自然科学系部活動研究発表・交流会

期日 令和2年11月3日(火)
 会場 岐阜大学
 主催 岐阜県教育委員会・岐阜県高等学校文化連盟
 共催 国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学

- 受付 11:45～12:00
 1. 開会式 12:00～12:15 会場：講堂
 (1) 開会の言葉
 (2) 岐阜大学学長挨拶
 (3) 自然科学部会長挨拶
 (4) 講師紹介
 (5) 諸連絡

2. 研究発表 12:30～14:00

物理・化学・地学部門 会場：講堂

番号	学校・部	タイトル	分野	時間
1	加茂	バイキングはどのようにして太陽の方向を見つけたか 方解石による青空偏光の検出	物理	12:30 ~ 12:35
	自然科学部			
2	岐山	声から感情を読み取る part 2 ～怒りや喜び、「ストレス」が音声に及ぼす影響～	物理	12:36 ~ 12:41
	地学物理部			
3	岐阜	高吸水性ポリマーを利用したアルコール精製	化学	12:42 ~ 12:47
	自然科学部			
4	岐山	河川堆積物中に含まれるマイクロプラスチックの調査	地学	12:48 ~ 12:53
	地学物理部			
5	岐阜	熱による磁束密度の特性について	物理	12:54 ~ 12:59
	自然科学部			
6	多治見北	新型コロナウイルスと空調	地学	13:00 ~ 13:05
	自然科学部			
7	斐太	冬の高山から雪と底冷えが消えた ～飛騨高山盆地における気象の変遷(その2)～	地学	13:06 ~ 13:11
	科学部			
8	多治見	水滴を水面に落としたあとの現象について	物理	13:12 ~ 13:17
	科学部			
9	岐山	色素増感太陽電池に関する研究 ～電析法による電析膜が白色するための条件～	化学	13:18 ~ 13:23
	化学部			
10	多治見北	ER流体の特性評価	物理	13:24 ~ 13:29
	自然科学部			
11	関	たたら製鉄と電子レンジたたら	化学	13:30 ~ 13:35
	自然科学部			
12	大垣北	スケボーのウィールの違いによる力学的エネルギーの消 失量について	物理	13:36 ~ 13:41
	自然科学部			
13	関	ペルセウス座流星群における塵の密度分布	地学	13:42 ~ 13:47
	自然科学部			

生物部門 会場：多目的ホール

番号	学校・部	タイトル	分野	時間
1	武義 科学部	アイズプラントの塩類耐性の研究	生物	12:30 ~ 12:35
2	郡上北 科学部	郡上の宝『オオサンショウオ』の生態調査と保護活動	生物	12:36 ~ 12:41
3	加茂農林 自然科学部	加茂農林高校で繁殖したツバメ類とササゴイについて	生物	12:42 ~ 12:47
4	不破 自然科学部	不破高校敷地内におけるクマムシ相と分散に関する考察	生物	12:48 ~ 12:53
5	岐阜 自然科学部	環境DNAメタバーコーディング解析を用いた生物モニタリング ~長良川・揖斐川の魚類調査~	生物	12:54 ~ 12:59
6	八百津 自然科学部	こんなところにポツンと池や！ 中組・塩口共同ため池上堤の環境調査	生物	13:00 ~ 13:05
7	多治見北 自然科学部	種によるアレロパシ—の定量的測定	生物	13:06 ~ 13:11
8	多治見 科学部	アカザのヒゲの役割	生物	13:12 ~ 13:17
9	加茂 自然科学部	透明になる花 ~なぜサンカヨウは濡れると透明になるのか~	生物	13:18 ~ 13:23
10	大垣北 自然科学部	岐阜県大垣市に生息するマホロバサンショウオの生活史の解明	生物	13:24 ~ 13:29
11	羽島 科学部	スクミリンゴガイの選好性を活用した駆除について	生物	13:30 ~ 13:35
12	関 自然科学部	ヒトの子どもとチンパンジーのナッツ割り比較	生物	13:36 ~ 13:41

3. ポスターセッション・交流会 14:00~15:30 会場：第2食堂

- * 時間の調整は、休憩時と昼食時で行います。
- * 15時00分に顧問票と生徒票を回収します。(アナウンスがあります)
- * 閉会式の前に、パネル・机の片付けを終了して、椅子に座ってお待ちください。

4. 閉会式 15:45~16:00 会場：講堂

- | | |
|---------|------------|
| (1) 表彰 | (2) 講師指導講評 |
| (3) 諸連絡 | (4) 閉会の言葉 |

連絡事項

- ① 口頭発表について
会場が2会場に別れます。事前に確認をしてください。
時間は5分間です。 1ベル4分、 2ベル4分30秒、 3ベル5分 に鳴らします。
次の発表者は、ステージ横の椅子に座って待機し、速やかに行動して下さい。
- ② 昼食について
昼食は、事前にとってからお越しください。