

<第1部 校内発表> 10:30~12:10

【発表者】理数科2年生 【見学者】1年生, 2年生(普通科), 3年生(理数科)

◇タイムスケジュール◇

- 10:30~ 開会式
- 10:45~ 発表① A班 1回目
- 11:05~ 発表② B班 1回目
- 11:25~ 発表③ A班 2回目
- 11:45~ 発表④ B班 2回目
- 12:00~ 閉会式(発表④を聴講した教室で着席)

【第2校舎】

第1講義室B	階段	14組教室	15組教室
A 21物理		A 32化学	A 22物理
B 24物理		B 31化学	B 12数学

◇会場案内図◇

【第1校舎】

3階

21組教室 A 38化学 B 37化学	22組教室 A 25物理 B 47生物	23組教室 A 45生物 B 44生物	24組教室 A 34化学 B 35化学	第2講義室 A 33化学 B 39化学	25組教室 A 43生物 B 46生物	26組教室 A 41生物 B 42生物		
廊下								
物理実験室			※静かに通行してください。(3年生が授業中です)			地学実験室		
展示室(ポスター, 実験器具など)						発表① 48生物		
数学・物理・地学研究班						発表② 23物理		
						発表③ 11数学		
						発表④ 51地学 36化学		

渡り廊下

※雨天時は2階渡り廊下をご利用ください

↑
※理数科1年生は見学しないでください。
(午後の第2部で見学します)

2階

階段↑↓		廊下		↓↑階段	
化学実験室		※通行禁止(3年生が授業中です)		生物実験室	
展示室(ポスター, 実験器具など)				展示室(ポスター, 実験器具など)	
化学研究班				生物研究班	

◇発表テーマ◇

【数学分野】

- 11 完全数(第2部代表)
- 12 買い占め問題とゲーム理論

【物理分野】

- 21 音を大きくするメガホンの条件
- 22 ドミノ倒し
- 23 一歩前へは何センチ?(第2部代表)
- 24 回転数によって曲がり幅は変わるのか
- 25 送風機の羽の形状は起こす風にどのように影響するのか

【化学分野】

- 31 手作り石けん
- 32 ジュースの凍り方
- 33 サビと合金
- 34 化学カイロに関する研究
- 35 食品ロスから考える紫外線発光
- 36 栗のイガから繊維を作る(第2部代表)
- 37 効率の良い燃料電池
- 38 歯とpH
- 39 ペニシリンの抽出

【生物分野】

- 41 性転換
- 42 微生物と葉の分解速度の関係
- 43 微生物発電
- 44 納豆菌の有効利用
- 45 シロアリの被害抑制
- 46 手指消毒用エタノールの効果を探る
- 47 キノコの菌糸ブロック制作
- 48 バイオエタノール(第2部代表)

【地学分野】

- 51 笠置山の麓に発生する盆地霧について(第2部代表)

<第2部 SSH・FSH岐阜県合同課題研究発表会> 12:50~15:25

【会場】第1校舎3階 地学実験室

【参加者】恵那高校 理数科2年生/理数科1年生

岐阜高校・岐山高校・岐阜農林高校・大垣東高校・吉城高校 代表班
(岐阜県理数教育フラッグシップハイスクール指定校)

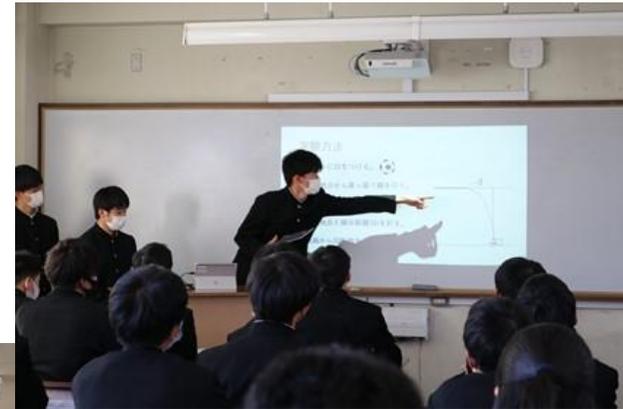
◇発表テーマ・発表順(恵那高校)◇

- 【地学51班】笠置山の麓に発生する盆地霧について
- 【生物48班】バイオエタノール
- 【化学36班】栗のイガから繊維を作る
- 【物理23班】一歩前へは何センチ?
- 【数学11班】完全数

<第1部 発表の様子>



司会・タイムキーパーも担当します!
司会原稿や会場での案内原稿は
実行委員が考えました



質問ありがとうございます!



例年、代表班は第2部のみですが、
実行委員からの提案で第1部でも
発表しました



<展示室 会場図>

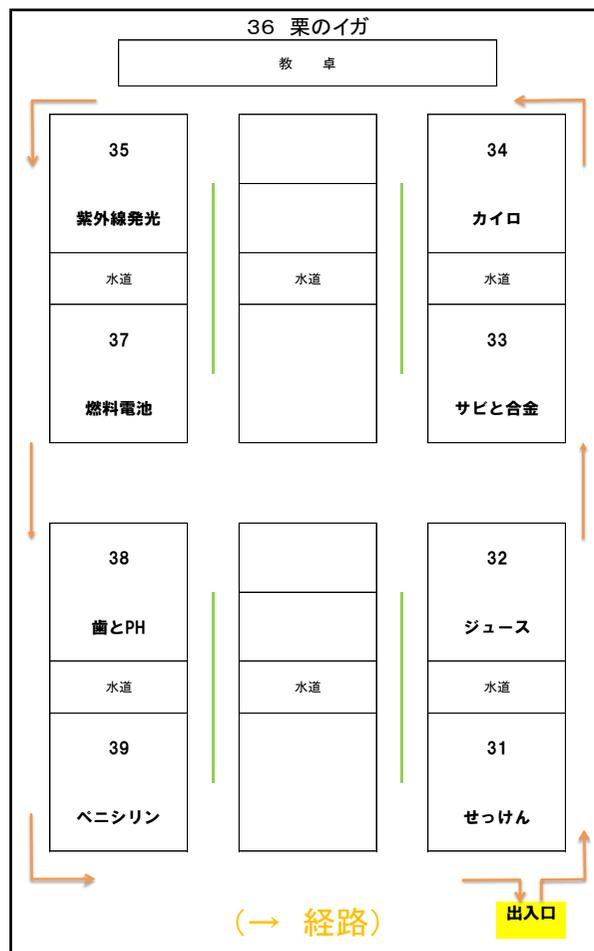
各研究班の研究ポスター,実験器具,リサーチノートなどを展示しています

会場図の矢印の方向にしたがって一方通行でご見学ください(実験器具に触れないようにお願いいたします)

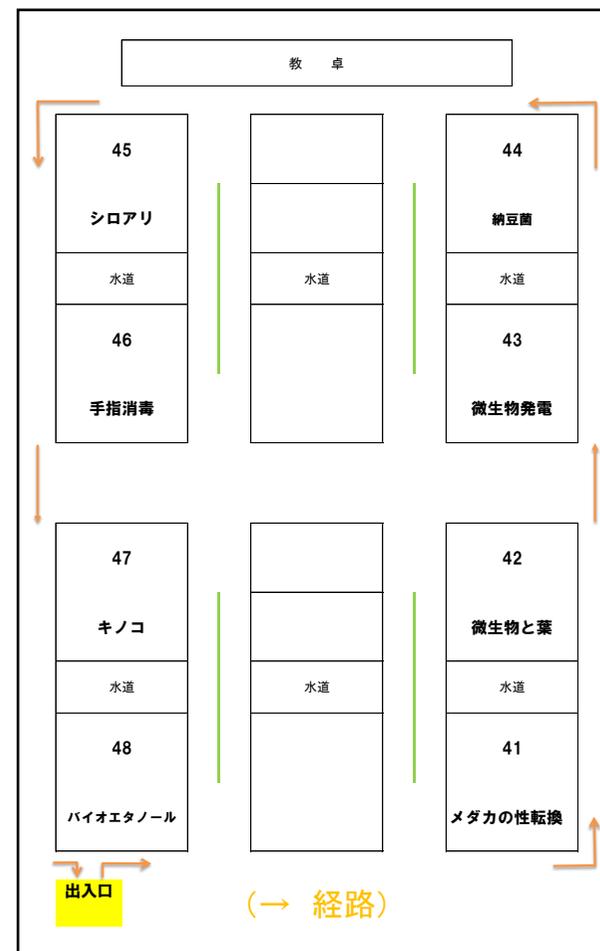
【物理実験室／第1校舎3階】



【化学実験室／第1校舎2階】



【生物実験室／第1校舎2階】



*出入口での手指消毒をお願いいたします

<展示室の様子>

【物理実験室】



研究ポスター, 実験器具,
リサーチノート等を展示

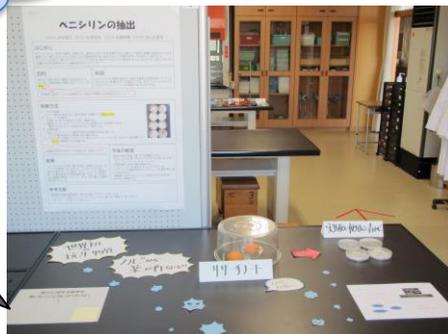
【生物実験室】



説明用のPOPIは
各研究班の力作です!

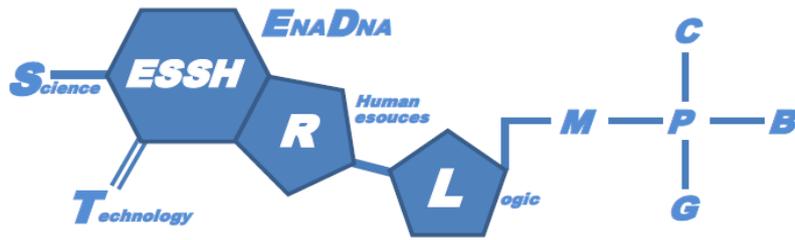
展示を見学した感想を
付箋に記入してもらいました

【化学実験室】





令和3年度
 スーパーサイエンスハイスクール
 理数教育フラッグシップハイスクール
 岐阜県合同課題研究発表会



恵那高校 理数科第2学年 実行委員会

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 11班 鈴木 望 | 12班 市岡 莉玖 | 21班 永治 弦樹 |
| 22班 原 新芽 | 23班 柘植健太郎 | 24班 大津 公十 |
| 25班 若山 瑤平 | 31班 成瀬 拓叶 | 32班 太田 夏芽 |
| 33班 高井 天 | 34班 成瀬伸太郎 | 35班 伊藤由樹那 |
| 36班 大野 真穂 | 37班 渡辺 剛生 | 38班 田口 豪己 |
| 39班 遠山若夏菜 | 41班 長谷川彩陽 | 42班 濱島 明朗 |
| 43班 西尾 徹太 | 44班 鈴村 果恋 | 45班 小林 航輝 |
| 46班 宮川 遥 | 47班 佐藤 常 | 48班 片田 ゆの |
| 51班 藤井 智文 | | |