

去年の様子

なんたんしせき

南丹市世木地域の大地で発見！

# キッズ地学&物理+化学

参加費  
無料！

# ふゆやすみ！ サイエンスフェス

2025年

12月26日 金

レストランや  
足湯・売店があるよ。  
他にも温泉や  
プレイリーナなど  
一日中遊べるよ！

2階は  
こちら

時間

10:30~14:30

参加対象

小学生・中学生

※参加者の弟妹に限り未就学児もOK！

会場

道の駅

スプリングスひよし2F会議室

京都府南丹市日吉町中宮ノ向8番地

ステージが  
新登場！

## ステージブース

各回 30分程度

サイエンスの力で  
丸い山の不思議を  
探ろう！

ダムカードがもらえるよ！

## 見学ブース

ツアー所要時間 1時間

日吉ダムツアー

化学ブースが  
新登場！

## 化学ブース

緊急ミッション！

南丹のマンガ  
をとってだせ！

化学ブースが  
新登場！

## 化学ブース

わくわく！  
スライム研究室

作って持ち帰る

## 地学ブース

知ってる？  
京都の地下水

## 地学ブース

楽しく学ぼう！  
防災ゲーム

## 物理ブース

流れるビー玉  
を止める！

## 物理ブース

手回し発電機  
で発電体験

※ブース及び展示の内容は変更になる場合があります。予めご了承ください。

同時開催

南丹市立殿田中学校 総合学習展示

世木地域の中学生の学びの展示です。地域連携の学びをぜひご覧ください。

# タイムテーブル

子ども用  
白衣を着て  
記念写真が  
撮れるよ！



## 時間

10:30

11:00

11:30

12:00

12:30

13:00

13:30

14:00

14:30

## SPECIAL

10:50~11:20

サイエンスの力で  
丸い山の不思議を  
探ろう！

11:30~12:30  
(11:20集合)

日吉ダム  
見学ツアー



12:50~13:20

サイエンスの力で  
丸い山の不思議を  
探ろう！

13:30~14:30  
(13:20集合)

日吉ダム  
見学ツアー



## 地学

10:40~12:00

楽しく  
学ぼう  
防災ゲーム



12:40~14:30

知ってる？  
京都の  
地下水



実験ドキドキ！  
探究ワクワク！



## 物理

10:30~14:30  
(常設ブース)



手回し発電機で発電体験  
流れるビー玉を止めろ！



いっしょに  
理科を  
たのしもう！！



## 化学

10:30~14:30  
(常設ブース)



わくわく！スライム研究室  
南丹のマンガンをとりだせ！

緊急ミッション！

演示実験は  
①12:00~  
②14:00~  
上記時間から  
実験開始！！



## 学生代表あいさつ

南丹市の日吉町には、ゆたかな自然がたくさんあります。  
これを“サイエンスの視点”からながめると、さらに新しい  
魅力が見えてくるんです！

サイエンスフェスでは、今年度新たに開発した

「丸い山はどうやってできたの？」  
「岩の中にマンガンがあることもどう確かめようの？」

といった、日吉の自然を題材にした不思議を体験できるブース  
をご用意しました。ほかにも発電体験や、防災ゲーム、京都な  
らではの地下水のしくみ、そして大人気のスライムづくりなど、  
もりだくさんの内容です。

私たちと一緒に、おどろきと発見に満ちたサイエンスの世界を  
冒険しましょう！

京都教育大学 理科教育学研究室 4 回生

藤井 良子



世木地域振興会 × 京都教育大学 KYOKYO 理科領域地域教材開発チーム

## 2025年度の活動

01

7月21日 **ブラヒヨシ** サイエンスの視点で  
ふるさと再発見



日吉の自然地形の魅力について、京都教育大学の亀田先生・山下先生、大学生から  
地域の方へ向けて紹介しました。夜には山の家でBBQ交流会を行いました。

02

7月22日 **マンガン鉱山跡の調査・日吉ダム見学**

生畑にあるマンガン鉱山跡を訪れ、マンガンを含むと考えられる岩石を採集・調査。  
また、日吉ダムを見学して、その特徴や仕組みを学び、  
12月のサイエンスイベントに向けた準備を進めました。



03

11月3日 **科学の力でナゾを解け！丸い山の正体は？**

胡麻にある丸山や分水界について、実際に歩いて観察するツアーを実施。  
参加者の皆さんからは「感動した！」「理科って面白い！」という声が多かったです。  
後半では、地域の方と大学生と一緒に生畑にある花崗岩質岩体を調査。  
見事、京都府レッドデータブックに記載されている岩石を発見することができました。

04

12月26日 **キッズ地学E物理+化学 南丹市サイエンスフェス**

日吉ならではの自然を扱ったブースや、自由研究にも役立つ科学実験など盛りだくさん。  
楽しく理科で遊ぶ一日をお届けします！