



同志社大学
私のサイエンスプロジェクト

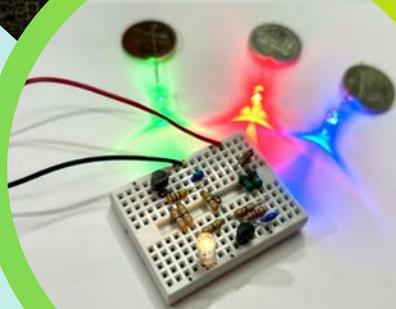
2024年 冬の実験体験イベント

ウィンターラボ

「大学って、どんなところなんだろう？」
「どんなことを勉強するんだろう？」

実際に大学に来て、理科の実験を体験したり、大学生への質問を通して
少しだけ「大学生」を体験してみませんか？

参加
無料



ライトが光るのはなぜ？



大学生への質問コーナー



雪の結晶を作ってみよう！

どっちも参加OK！

💡 デンキのセカイ ⚡
LEDライトの実験

12 / 07 土

大学生への質問コーナーは
どちらの日も行います！



❄️ カガクのセカイ ❄️
雪の結晶を作ろう！

12 / 14 土

詳しい実験内容は
ウラやHPを見てね！

対象 中学生・高校生

定員 各テーマ 20名まで

場所 同志社大学 京田辺キャンパス

締切 11月25日(月) 12:00 まで

※応募状況によって募集期間が延長する場合があります。
最新情報はイベントHPをご覧ください。

保護者や教職員の方も
ぜひ一緒に
ご参加ください！



イベントHP



応募はこちら！

どんなことをするの？

12:30 ~

サイエンスカフェ ~ 大学生の生活ってどんな感じ？ ~

「大学の勉強ってどんな感じ？」 「中学や高校と、どんなところが違うの？」
皆さんの中にあるギモンやモヤモヤに、同志社大学に通う**大学生たちが答えます！**
オープンキャンパスでは聞きにくい、ぶっちゃけた話もどんどん答えます☆
また、**大学の食堂でお昼ご飯**を食べてみたり
大学生活に関する**クイズ大会**があったりと、
楽しみながら大学生活について知ることができるので、**ぜひ参加してみてください！**



12月7日
14:00 ~

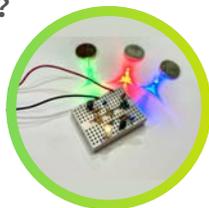
デンキをヒカりに！？ 不思議なLEDの仕組みとは

テレビにゲームにスマートフォン、皆さんの家にも
「**光るもの**」はたくさんあると思います。
でも、それらが**どうやって光を出しているか**、
なぜ電気が光に変わるのかを**知っていますか？**

この実験では、皆さんの身の回りにもたくさんある
”**LED(発光ダイオード)**”というものに、皆さん自身で
電気を流して光らせたり、光を組み合わせているんな
色の光を生み出してもらいます！

「**どうして光は出るんだろう？**」

当たり前だと思っていたことの裏に隠れた、**不思議な電気の世界**をのぞきに來ませんか？



※本実験は2023年サマーキャンプで実施したものと同一内容です。

12月14日
14:00 ~

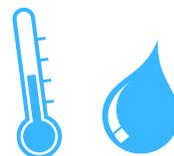
雪の結晶をキミの手で... 実験室で作る ミニ雪景色

皆さんは「**雪の結晶**」を見たことはありますか？
きっと六角形のキレイな形を思い浮かべたでしょう。
ですが、本当の**雪の結晶**は
すべて六角形になっているとは限りません！

この実験では温度や空気中の水の量などを変えた時
どんな雪の結晶ができるのか、**皆さん自身で雪を**
作って、それを観察してもらいます。

「**雪は空からの手紙**」

皆さんの手で作る雪の形から、空の上でどんな事が
起こっているのか、そんな**不思議な世界**を
感じ取れるかもしれませんね。



注意事項

1. 応募多数の場合は抽選とさせていただきます。
2. 基本はカフェと実験の両方にご参加いただきますが、午前中の授業や遠方からお越しの場合などを考慮して、**実験のみでもご参加いただけます。**
3. サイエンスカフェの催しは、7日と14日で同じものを行います。

ご応募
お待ちしております
お待ちしております！