



Science

アマテラスサイエンス 体験講座

大学生との交流座談会も
あわせて開催！

plan
1



電気を生み出す公園を バーチャル空間上につくろう！

エネルギーが生み出される仕組みを知っていますか？発電について学び、電気を生み出す公園をバーチャル空間に制作する実践型ワークショップです。

共催：Minecraft カップ運営委員会

plan
2



日焼け止めは、本当に紫外線を カットしていますか？

皆さんが日頃使っている日焼け止めは本当に紫外線をカットしていますか？実験で確かめてみましょう。さらに紫外線をカットする最新技術についても実験を行います。

※いずれか1つを選んでの参加となります。定員各20名で先着順です。

11 / SAT
18

13:00 ~ 17:15
(受付開始 12:30)

場所 宮崎大学工学部 B棟209教室
対象 中学1年生～高校2年生の女子生徒
および保護者・教員・行政関係者など
定員 40名(生徒のみ) ※大人に定員はありません
主催 宮崎大学工学部
後援 宮崎県教育委員会・宮崎県市町村教育委員会連合会

参加費
無料

集まれ！宮崎アマテラスガールズプロジェクトとは？

OECD(経済協力開発機構)の調査によると、日本で工学等を学んでいる女性の割合は比較可能な36か国中最低だそうです。宮崎大学ではそのような現状を踏まえ、もっと科学(サイエンス)や工学に関心を持ってくれる女性が増えるよう、このプロジェクトに取り組んでいます。

plan 1 電気を生み出す公園をバーチャル空間上につくろう！

エネルギーが生み出される仕組みを知っていますか？Minecraft を活用し、電気を生み出す公園をバーチャル空間に制作する実践型ワークショップです。Minecraft の経験がなくても大丈夫です！

スケジュール

- 13:00 導入
- 13:30 アイディア出し
- 14:00 制作
- 15:20 発表
- 15:40 まとめ



共催：Minecraft カップ運営委員会
制作作業の間、見学の保護者や教育関係者向けに教育版Minecraftの説明会を別室で実施いたします。

plan 2 日焼け止めは、本当に紫外線をカットしていますか？

皆さんが日頃使っている日焼け止めは本当に紫外線をカットしていますか？実験で確かめてみましょう。さらに紫外線をカットする最新技術についても実験を行います。

スケジュール

- 13:00 導入
- 13:15 日焼け止めの効果を調べる実験
- 13:30 実験の振り返り
- 13:45 紫外線カット膜についての実験
- 15:30 まとめ



実験を行いますので、動きやすい服装でお越しください。また、日頃使っている日焼け止めを持参してください。

※いずれか1つを選んでの参加となります。定員各20名で先着順です。

大学生との交流座談会 (16:15 ~ 17:15)

ワークショップ終了後に現役大学生と気軽に話をする交流座談会を実施します。進路選びのこと、将来のこと、学生生活のこと、何でも質問してください。宝石のようなケーキを食べながら、楽しくおしゃべりをしましょう。



前回(8月11日開催)の参加者の声

- どの日焼け止めが一番効果があるのかわかり、その日焼け止めを使おうと思いました。種類によって効果が違うことに驚きました。
- 実験を大学の先輩方と楽しくできたので来て良かったです。日焼け止めの効果がほとんどないものを使っていたのでちょっとショックでした(笑)でも1つの問いに対して追求することの楽しさを感じることができて良かったです。
- 私の一番の目標は別の大学・学部に行くことです。ですが、今日話を聞いて理系の進路に行ってもいいなと思いました。工学部で行う研究の一部を実際にすることができてとてもいい機会になりました。
- 普段できないような実験ができて楽しかったです。化学への興味がより深くなりました。
- 自分の進学するための選択肢が増えて良かったです。工学部進学を前向きに考えたいと思いました。
- 先輩方に気になる話や質問をすることができて、気持ちが軽くなりました。

お申込み
お問い合わせ



〒889-2192 宮崎市学園木花台西1-1 宮崎大学工学部
https://www.miyazaki-u.ac.jp/jyoshi_shien/
jyoshi.shien@cc.miyazaki-u.ac.jp
0985-58-2871 (担当:羽田野)



申込フォームはこちら