

母と娘の **こころ** を揺さぶる現場体験

躍動する **リケジョ** との「一生わすれない」能動学習

苦手だと思っていた分野が、意外と面白いこと！ってありませんか？

女子中学生のみなさんは、どのようなモノづくりのイメージを持っていますか？

まずは数年後の自分をイメージできる大学の女性学生や女性研究者に、技術現場、開発、研究と日常の生活について、直接聞いてみませんか？ 理系への新しい扉が開く！親子で考える未来像を！



大分高専で**体験実験**に参加しよう！

日時 平成28年 **9月17日(土)**

対象 **女子中学生とその保護者**
男子生徒の参加, 生徒のみ保護者のみの参加も歓迎です!

場所 独立行政法人 国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校
(〒870-0152 大分市大字牧1666番地)

プログラム(共通)

- ①今日の概要説明(大分高専)と男女共同参画(大分大学)のお話し
- ②実験体験
- ③国土交通省の育児と両立しながら働いている女性技術者(高専OG)によるお話し
- ④座談会

理系への進路選択のために、身近な生活と理系のつながり、高専での学習、これからの就職などについてわかりやすく伝えます。



A **デザート**を味わいながら**体験**しよう。
～ティータイムで考える身近な熱の話題～

機械工学分野の熱工学の導入実験としてコーヒー、ケーキやアロマオイルなど私たちの生活の身近な物から、熱の3つの形態である熱伝導、対流、ふく射について学びます。

※注意事項

使用する製品の一部に小麦、卵、乳、大豆が含まれております。食物アレルギーの方は事前にご相談ください。

(機械工学科)

■ 時間 10:00~12:30

■ 募集 8組



B **ステンドグラス**をつくって、**光の不思議**を知ろう！

太陽や蛍光灯にはたくさんの色が混じっています。

本講座では光を分解して色を取り出す簡易分光器、自らデザインした世界に1つだけのステンドグラス、太陽から虹を作るサンキャッチャーを作って、光の実験を通して光の性質を考えます。

(電気電子工学科)

■ 時間 9:30~12:30

■ 募集 15組



