

H30年度 帝京大学サイエンスキャンプ女子企画

in 板橋キャンパス

ノケジョ ソラジョ デンジョ ケミジョ ロボジョ  
農系女・宙女・電子女子・化学女子・機械女子

集まれ！

サイエンスはこんなに面白い！！

帝京大学女性医師・研究者支援センター共催  
JST女子中高生プログラム「次世代に絆ぐサイエンスキャリア」採択事業

【本キャンプの目的】

理系各分野の大学生や研究者と交流しながら、身近にあるサイエンスを体感する実験・実習に取り組みます。本キャンプでは、実験・実習(第1部)とパネルディスカッション(第2部)の2部構成で、研究者や理系女子学生との交流を通じて、貴女の将来のロールモデル選択・構築のお手伝いをします。



日時:平成30年8月7日(火) (10時~12時頃)

(申し込み締め切り7月31日(火))

場所:帝京大学板橋キャンパス薬学部実習室(東京都板橋区加賀2-11-1)

※JR十条駅から徒歩10分。

担当:帝京大学理工学部(宇都宮キャンパス)

参加できる方:下の1)または2)に該当する方

1) 科学技術に興味のある女子中・高校生・40名

(高校生向きですが、専門的な実験を体験したい中学生も歓迎します！文系、理系は問いません。実験に興味がある、どんな分野に進むか迷っている人もご参加ください)

2) 保護者、教員

(保護者、教員の方は男性も可。教員の方は生徒の引率がなくても申し込みいただけます)

事前申込・お問い合わせは電話・メールにてもしくは右のQRコードより

帝京大学宇都宮キャンパス 総務グループ

TEL:028-627-7111(代表) E-mail: [somu@riko.teikyo-u.ac.jp](mailto:somu@riko.teikyo-u.ac.jp)



# サイエンスキャンプの内容：

## 第1部：家庭にあるサイエンス（約1時間）

サイエンスは生活の身近にあります。まずは生活の近くにあるサイエンスを実験で知りましょう。

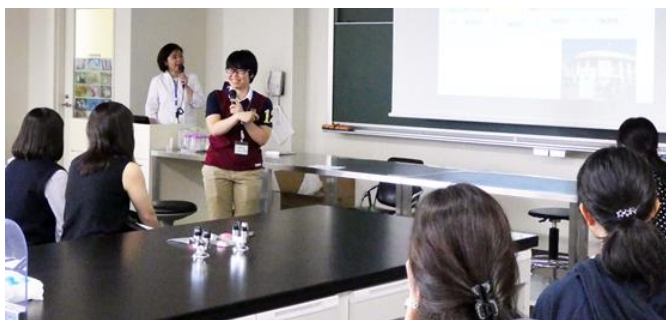
### ねり香水を作ろう



アロマオイルを調合して好きな香りを探し、ねり香水を作ってみましょう。

普通の香水はアルコールが入っていますが、アレルギー体質の方やアルコールに敏感な方は使えません。一方、ねり香水はアルコールを使わずワセリンを使うため、アレルギー体質の方も安心です。

## 第2部：理系を選択したら・・・私の未来どうなる？（約1時間）



女子中高生に理系選択進路の魅力を伝えるために、現役の理工系・医療系の女子大学生に授業の内容や勉強しておくこと、就活や将来の事など聞いてみましょう。自分の興味のある分野を選択し、ロールモデルとなる大学生の人生を疑似体験してもらう事で、自分の将来のイメージを考えてもらえるマインドマップを作成します。色々質問しちゃいましょう！

帝京大学宇都宮キャンパス（JR宇都宮駅下車バス20分）でも、女子中高生向けのサイエンスキャンプが8月4日（土）に開催されます。最新機器を使った実験を行います。詳細はホームページでご確認ください！！

### これまでの宇都宮キャンパス女子中高生向けサイエンスキャンプの様子



モーターなしでも歩く  
**受動歩行型ロボット**。  
人間の足に似ているけど、  
膝から下なのかな？



自分たちで作成したプレパラートを  
**レーザー顕微鏡**で観察中  
高校の顕微鏡とは全く違って、操作が複雑。  
でも、神経細胞がきれいに見えた!!

噂には聞いていた **3Dプリンター**  
間近で見学できた。すご〜い！