

神戸市の

KOBE



神戸高专

# 女子中学生のための 理工チャレンジプログラム

3Dプリンターや化学反応を使ったものづくりを体験しよう！



## このプログラムについて

機械や電子機器だけでなく、食品、薬品、金属、プラスチックなど、私たちが衣食住に使う「もの」は、力・熱・化学反応・電気など見ることでできないエネルギーの流れを考えて作られています。

本プログラムでは、3Dプリンターを使ったものづくりや、化学反応を活用した鏡づくりを通じてエネルギーの流れを体感！みんなで見えないエネルギーの流れを考えながら、ものづくりの楽しさを体験してみませんか？

日本では技術者やエンジニアを目指す女性が少ないんだって！

参加無料

写真も撮ってOK！

数学や理科が苦手でも大丈夫！



リコチャレ

令和5年

3月4日(土)  
12:45-16:30

定員 16名  
(応募者多数の場合 抽選)

対象 神戸市在住または市内の中学校に通う女子中学生

場所 神戸市立工業高等専門学校  
機械工学科棟4階PBL演習室

申込 1月23日-2月20日の間に以下のQRコードの読み込先から受付・抽選

12:45

集合・受付  
グループ分け

13:00

- Aグループ PBL 演習室
  - ①力の流れ
  - トポロジー最適化と3Dプリンティング
- Bグループ 応化実験室
  - ②化学反応の流れ
  - 酸化・還元と銀鏡反応

14:30

- Aグループ 応化実験室
  - ②化学反応の流れ
  - 酸化・還元と銀鏡反応
- Bグループ PBL 演習室
  - ①力の流れ
  - トポロジー最適化と3Dプリンティング

16:00

PBL 演習室  
在学女子学生、女性の卒業生との座談会

16:30

終了  
現地で解散

## ●プログラムの内容に関するお問い合わせ

神戸市立工業高等専門学校 機械工学科  
TEL: 078-795-3219

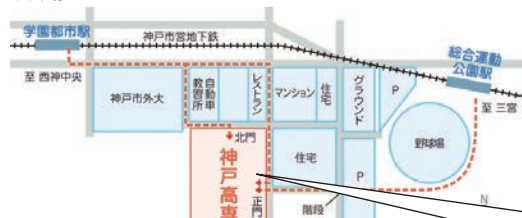
## ●申込に関するお問い合わせ

神戸市男女共同参画センター (あすてっぷKOBE)  
TEL: 078-361-6977  
(火~土曜 9時~17時、祝日除く)

QRコードを読み込み、予約してください。



## ●会場MAP



## ●アクセス方法

- ・市営地下鉄「総合運動公園駅」より徒歩13分
- ・市営地下鉄「学園都市駅」より徒歩15分



(主催) 神戸市・神戸市立工業高等専門学校  
(運営受託) 株式会社ダイネンヒューマンplus (はりまっち)