

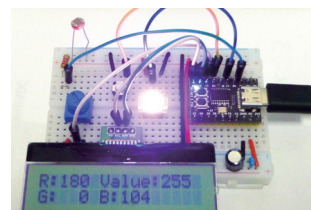
神戸市の女子中学生のための

# 夏の理科チャレンジ プログラム

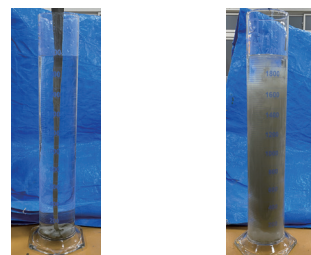


理工系分野に進むとどんなことが学べるの？

**実験1** 家電などに使われている  
小さなコンピューター(マイコン)を使って  
明るさに応じて色が変わる「カラーLED」を作ってみよう。



**実験2** 明石海峡大橋の支柱は、水の中でも溶けずに固まる  
水中コンクリートで作られています。  
水中コンクリートを配合し、技術を体験してみよう。



左:水中コンクリートの様子  
右:普通のコンクリートの様子

- 日時** 令和5年8月18日(金) 13:00~17:00
- 場所** 神戸市立工業高等専門学校 電子工学科棟1階 電子基礎実験室
- 対象** 神戸市在住または市内の中学校に通う女子中学生
- 定員** 20名程度 (応募者多数の場合、抽選)
- 締切** 令和5年8月4日(金)まで  
8月10日(木)までに参加の可否についてメールで連絡します。
- 申込方法** 必ず保護者の同意を得て、お申し込みください。  
右のQRコードを読み込み予約して下さい。



## 当日の流れ

13:00

13:15

14:45

16:15

17:00

集合・受付  
グループ分け

Aグループ  
Bグループ

電子基礎実験室

① カラーLED

測量学実習室

② 水中コンクリート

測量学実習室

② 水中コンクリート

電子基礎実験室

① カラーLED

電子基礎実験室

高専の女子学生との  
座談会

終了  
現地解散



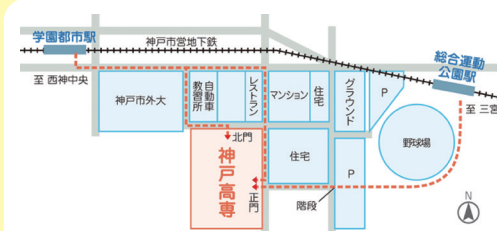
プログラムの内容やイベント当日のお問い合わせ

神戸市立工業高等専門学校 事務室 学生課  
TEL:078-795-3322

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(あすてっふKOBE)  
TEL:078-361-6977 (火~土曜 9時~17時、祝日除く)

## 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

KOBE  
CITY of DESIGN

神戸高専

主催:神戸市・神戸市立工業高等専門学校