令和 8 年度

理系を目指す女子と次世代ファシリテータ育成のための

## 広島大学フェニックスものづくりプログラム

### 分解して発見！

# プリンターのしくみを探ろう！

**普段は見えない機械の「中身」を解剖。部品とセンサーがつくる仕組みに迫る。**

日時：令和 8 年 11 月 8 日(日) 13:00～16:30
会場：広島大学東広島キャンパス　教育学部棟 L208 教室
〒739-8524 東広島市鏡山一丁目 1 番 1 号
(現地集合・現地解散)

○内容

今回のセミナーでは，身近な情報機器である「プリンター」を工具で分解し，構造や動作原理を読み解く「リバースエンジニアリング」を体験します。

内部に組み込まれたギヤやモータ，各種センサーを観察し，「なぜこの構造なのか」「どのように制御されているのか」といったエンジニアの設計思想や工学的工夫を解明します。

当日は理系女子学生がサポートし，交流会も実施します。製品の仕組みを紐解く，知的なものづくりの世界を体験してみませんか？

(協力：エディオン・スクエアクロス)

○スケジュール

12:30～13:00　受付
13:00～15:50　プリンターの分解・構造の探究および解説
16:00～16:30　理系女子大学生・大学院生との交流会

○連絡事項

・ドライバー等の工具を使用した分解作業や機械部品の取り扱いを行います。内部のインクや細かな汚れが付着する可能性がございますので，**汚れても差し支えのない，活動しやすい服装・靴**でお越しください。

・報告書作成やホームページ掲載のため，写真やビデオ撮影を行います。
ご了承ください。

○持参物

・筆記用具

・水筒

○アクセス

大学内にはオレンジ色のジャンパーを着たスタッフが案内として待機しております。

【公共交通機関でお越しの方】

JR 山陽本線「西条駅」

→ JR・芸陽バス「西条駅～広島大学線」　に乗車

→「広大北口バス停」　にて下車

注意：降りるバス停は，「広大北口」が最寄です.

ほかのバス停で降りると，集合場所まで長距離の移動となりますのでご注意ください.

JR/芸陽バス「西条駅～広島大学線」時刻表（芸陽バス HP より引用）

https://www.geiyo.co.jp/upload/files/rosen/20260314/sa03a260314.pdf

【自動車でお越しの方】

ゲートを開放していますので，空いている駐車スペースをご利用ください。

駐車料金は無料です。

広島大学東広島キャンパスのマップ

https://www.hiroshima-u.ac.jp/system/files/237974/bus_stop.png

【集合場所】




【問い合わせ先】
広島大学　ものづくリケジョオフィス
mail:mono-rike@hiroshima-u.ac.jp
URL:https://www.hiroshima-u.ac.jp/mono-rike