

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

ichigoJam で！
スマートイルミネーション

日時：令和 8 年 8 月 9 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、芸術と工学の融合による作品「スマートイルミネーション」の製作を通して、デジタルものづくりの基礎を体験します。

プログラミング的思考について学ぶ活動を行い、コンピュータがどのように情報を処理しているのかを理解します。さらに、人が近づくと反応する「焦電センサ」や、メロディを奏でる「圧電スピーカー」を組み込んだ、イルミネーションの製作に挑戦します。プログラミングによって光と音を自在に操り、制御の仕組みを体感することが目標です。

理系女子学生との交流会も実施します。既製品を操作するだけではなく、自分自身で論理を組み上げる、新しいモノづくりの世界を体験してみませんか？

○スケジュール

- 12:30～13:00 受付
- 13:00～13:30 芸術と工学の融合による作品を知ろう
- 13:30～14:30 プログラミング的思考を学ぼう
- 14:30～15:15 イルミネーションのフローチャートおよびプログラムの設計
- 15:15～15:50 イルミネーションの組み立て・実験
- 16:00～16:30 理系女子大学生・大学院生との交流会

○連絡事項

- ・ 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。
- ・ 作業が含まれますので、活動しやすい服装でお越しください。

○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 ものづくりレジョオフィス

mail:mono-rike@hiroshima-u.ac.jp

URL:<https://www.hiroshima-u.ac.jp/mono-rike>