

令和7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

データサイエンスで設計・レーザーカッターで製作  
オリジナル行灯づくり

日時：令和7年12月21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、三原市久井歴史民俗資料館監修のもと、データサイエンスとレーザーカッターを活用して「オリジナルの行灯（あんどん）」を作ります。

活動内容としては、CADソフトを用いた模様の自由なデザイン、データサイエンスによるパーツのつなぎ目（ほぞ）の計算・設計、そしてレーザーカッターによる木材加工と組み立てを行います。伝統的な明かりを最新技術でデザインし、世界に一つだけの行灯を作りましょう。

なお、製作した行灯はお持ち帰りいただけます。

※当日はCADソフトを使用するため、可能な限りご自身のノートパソコンをご持参ください。（なくてもいいですが、マウスがあればなお便利です。）

○スケジュール

12:30～13:00 受付

13:00～13:30 歴史・文化財を知ろう

13:30～14:00 CADを使おう

14:00～14:30 レーザーカッターを使おう

14:30～16:00 オリジナル行灯を作ろう

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

→ 「廣大北口バス停」 にて下車

注意：降りるバス停は、「廣大北口」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/campus/saijo-u\\_20250315hd.pdf](https://www.geiyo.co.jp/upload/files/campus/saijo-u_20250315hd.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](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>