

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

## プログラミングで 自動演奏ロボットを作ろう

日時：令和8年3月1日（日）13：00～16：30

集合・解散場所：広島大学東広島キャンパス 教育学部 L208教室  
〒739-8524 東広島市鏡山一丁目1番1号

今回のセミナーでは、プログラミングで自動演奏ができる鉄琴（チェレスタ）に挑戦します。この楽器は、大学生が自分で設計して組み立てたオリジナルですから、世界でここだけにしかない楽器です。マイコンには、made in Japan の「IchigoJam マイコン」を使います。BASIC と呼ばれるシンプルなプログラム言語を使って、簡単にプログラミングすることができます。セミナーでは、IchigoJam の使い方から始まり、楽譜のプログラミングや変奏、合奏などに挑戦してもらう予定です。皆さんの参加をお待ちしております。

### ○プログラム

- 受付（12：30～13：00）
- IchigoJam プログラミングについて（13：00～14：00）
- 休憩（14：00～14：10）
- 自動演奏楽器のしくみと楽譜のプログラミング（14：10～15：00）
- 休憩（15：00～15：10）
- 変奏・合奏に挑戦！（15：10～16：00）
- まとめと振り返り（16：00～16：30）

<セミナー終了後>

理系女子大学生・大学院生徒の交流会があります。（～17：00）

### ○連絡事項

- ・プログラム実施中に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。

### ○持参物

- ・筆記用具
- ・水筒

### ○アクセス

- ・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」→「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/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)

会場付近のキャンパスマップ（広大北口付近）

< 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](mailto:mono-rike@hiroshima-u.ac.jp)

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