

めざせっ!

平成30年度
とくしま科学技術アカデミー
ステップアップ事業
「リケジョ養成講座」



本講座は
「まなびーあ徳島」の
主催講座です

理系女子 セミナー

阿南高専 × 大阪大学大学院工学研究科 × 徳島大学
主催:リケジョの裾野拡大コラボ未来プロジェクト委員会、徳島県



募集期間
9月25日(火)
～
10月5日(金)

参加費
無料



講座の対象



女子中学生と女子高校
1・2年生及び保護者

申込人数

親子15組 約30人

申込方法

往復はがきでの申込 <記入例>

 77740017 往信 徳島県阿南市見能林町 青木265 阿南工業高等専門学校 総務課 企画情報係 行	この面には 何も記入しないで 下さい	 返信 (申込者の郵便番号) (申込者の住所) (申込者の氏名)様 ①希望講座名 ②申込者氏名(ふりがな) ③保護者氏名(ふりがな) ④年齢 ⑤学校名・学年 ⑥性別 ⑦郵便番号・住所 ⑧電話番号 ⑨緊急連絡先(携帯電話) ⑩広告媒体 <small>(公開講座の情報を何から知ったか)</small>
---	--------------------------	---

申込締切後、往復はがきの返信で受講の可否をご連絡します。受講希望者が定員を超えた場合は、抽選により受講者を決定します。お申し込みいただいた時点で「阿南高専広報メディアへの写真・コメント等の掲載許諾」に同意されたものとみなします。

- 1、広報に用いる情報は「講座の開催状況、その他種々の学外活動の状況など本講座関連の諸活動」についての写真・音声・動画・文章等です。
- 2、収集した情報は、厳重にこれを管理し、定められた正当な方法・目的以外には利用しません。

平成30年
10/27 土

開場・受付 13:00

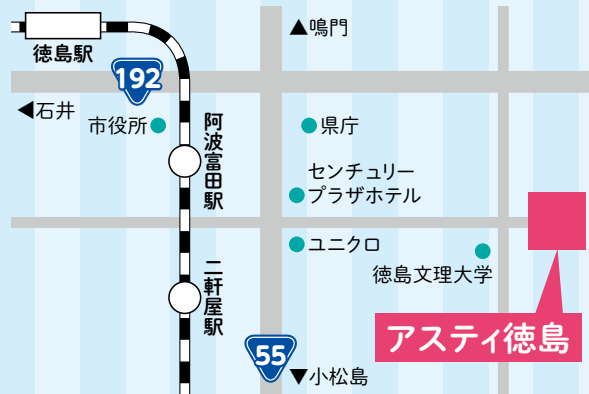
開催時間 13:30～17:00

開催場所 アスティ徳島 2階第6会議室

受付場所 上記会議室前

阿南高専、
大阪大学大学院工学研
究科、徳島大学の3機関が協力作
て運営している「リケジョの裾野拡大
コラボ未来プロジェクト委員会」と徳島県
の「まなびーあ徳島」が主催する女子中高
生向けの理系女子をめぐむためのイベ
ントです。

理系女子をめざす人にも、進路を
迷っている人にも役に立つ、
元気が出る内容です。



期間中は、徳島
駅からアスティ
徳島まで朝夕臨
時シャトルバス
(有料)を運行し
ます。
当日は大変混み
合いますので、
できるだけ公共
交通機関をご
利用ください。



全体講演 13:30~14:40

第1部

高専、大学、企業で活躍する理系女性研究者3人による研究者ライフに関する講演
(司会:阿南高専 創造技術工学科 勝藤和子)

講演テーマ

わたしが リケジョになった訳

講演者1

池添 純子先生

阿南工業高等専門学校
創造技術工学科

講演テーマ

研究者のお仕事 ~ものづくり企業ではたらく~

講演者2

坂元 理絵先生

株式会社IHI 技術開発本部
生産技術センター
溶接技術部基礎Gr

講演テーマ

大学での研究生生活 ~フランスでの留学経験をふまえて~

講演者3

押村 美幸先生

徳島大学 理工学部
応用化学システムコース

同時
開催

イベント見学ツアー 14:40~16:00

第2部

当日開催のプログラミングコンテスト、中学生ロボコン、公開講座などを見学します。
説明を聞いて、ワークシートに書き込みながら、体験ができます。

プログラミングコンテスト

全国の高専生がプログラミングの腕を競う全国規模の大会です。
コンテストの見学やデモンストレーションの体験ができます。

●課題部門・自由部門

「ICTを活用した地域活性化」がテーマの課題部門では、地域で役立つシステム(ハードウェアとソフトウェアの組み合わせ)を見たり触ったり、自由部門では、自由で豊かな発想のシステムを実際に体験できます。開発にあたった高専生との直接の質疑応答を通してより詳しく理解できます。

●競技部門

競技部門は、駒の動かし方をコンピュータで計算し、フィールド上のプレイヤーに伝えて得点を競う陣取りゲームです。フィールド上のプレイヤーに作戦を伝えるために使える道具はA4サイズのトランプだけです。また、ボディランゲージやハンドサインによる伝達も可能ですが、相手チームに見破られにくい暗号を使うチームが有利になります。さらに良いアルゴリズムで計算できれば、相手をかわして、効率的に得点していくことができます。皆さんは競技には参加できませんが、競技の様子をしっかり見て、応援してください。



中学生ロボコン



高専ロボコンの中学生版です。ブロックを組み立てて作ったロボットで与えられた課題に挑戦する様子を見学します。

公開講座



●折り紙

・カワサキローズを折ろう!

●青写真カメラの作成

・鳥居龍蔵式手作りカメラを作ろう



意見交換会 16:00~17:00

女性研究者や委員の皆さん、高専の女子学生と参加者が見学ツアーの感想や理系女子について自由にディスカッションします。理系女子の先輩がいろんな質問に答えてくれたり、不安なことを相談できます。