

# ものづくり教育、プロジェクト運営

[ものづくり, プロジェクトマネジメント, 創造性教育] 特任助教 森口茉梨亞

NPO法人での事務局長としての活動経験を活かし、ものづくり教育をはじめとするプロジェクト活動や地域貢献活動の支援を通じたイノベーション人材の育成を行っています。

## イノベーションプロジェクト入門・実践

自主的な学生プロジェクト活動を通して、様々なものづくりに挑戦する学生のプロジェクト運営の支援を行っています。学生ら自身で決めた目的・目標の達成のための計画・実践・振り返りに対して助言や実行のために必要なヒト・モノ・コトのコーディネートなどを行っています。ものづくりだけではなく、地域貢献活動や学会発表など外部に向けての発信を行う機会を積極的に設け、学部1, 2年生から「コミュニケーション力」や「伝える力」の育成を意識できる環境を整えています。



2024年度は6プロジェクト約200名の学生がプロジェクト活動に参加しました。

## ものづくり基礎

ものづくりの経験が少ない学生に対し、手工具などを使ったものづくりの基礎が学べる授業を展開しています。

## サイエンスコミュニケーションに挑戦しよう

科学イベントを小学校やあすたむらんど徳島などで実際に行います。計画、準備、実践、振り返りを通して、「計画(企画)する力」「行動力」「伝える力」などを伸ばします。

## 研究テーマ

- ・能力自己評価アンケートを利用した学習評価と検討
- ・プロジェクトワークショップなどを利用したコミュニケーション支援

- ・学生プロジェクト活動支援とその方法の検討

## 地域貢献の取り組み

- ・サイエンスフェアへの出展@あすたむらんど徳島
- ・サイエンスコミュニケーションのワークショップ実施@あすたむらんど徳島、小学校
- ・あわぎんキッズプログラムの提供@阿波銀行
- ・プロジェクト活動展示@あわぎんBASE、徳島県庁、あすたむらんど徳島、ガレリア新蔵、徳島空港
- ・あらたのマルシェへの出展@阿南光高校
- ・高校生向け講演会@阿南光高校
- ・オンラインものづくり教室@まなびーあ徳島

など学生の展示支援を含む

## 2022年8月 中国・四国工学教育協会賞

## 分野:教育工学関連

E-mail: moriguchi.marina@tokushima-u.ac.jp

Tel. 088-656-8235

Fax: 088-656-8236

HP : <https://eci-tokushima-u.jp/>

