

【中学生限定】  
旭川高専主催 1日限りのイベント!

# ダルマメーカー 極小ダルマを量産せよ!

制限時間内に何個のダルマを作れる?



## ここが面白い!

- ロボットアームの操作ができる
- 1ミリ単位の極小生産へのチャレンジ
- モノづくり×ビジネスの仕組みを学べる
- 旭川高専生とチームで協力して挑戦!
- 結果だけでなくプロセスが重要

工程 1  
身体を赤く

工程 2  
顔を描く

工程 3  
身体に模  
様を描く

工程 4  
顔を整える

工程 5  
ニス塗って  
完成

“作る → 改善する → 工夫する → 価値を考える”が体験できる



### DATE

3/28(土) 9:45~17:00  
(受付開始 9:30~)  
(昼食をご持参ください)

### LOCATION

旭川市科学館サイパル 学習・研修室  
主催  
旭川工業高等専門学校  
協力  
株式会社アフレル

### 申し込み方法:

下記QRコードからお申し込みください



対象:中学生

参加費:無料

申込締切:3/20(金)

募集人数:40名

(申し込み多数の場合は先着順)

たくさんのご応募お待ちしております!

裏面もご覧ください

## 中学生向けアントレプレナーシップ体験イベント 「ダルマメーカー」(補足説明)

### 1. 本イベントの目的

本イベントは、中学生を対象にモノづくり体験を通して、工学的思考力・協働力・創造力を育成することを目的としています。単に工作やロボット操作を行うのではなく、“作る → 改善する → 工夫する → 価値を考える”という一連のプロセスを体験することで、将来の進路選択や学習意欲につながる「考える力」を育むことを重視しています。

### 2. イベント内容について

当日は、旭川高専の学生とチームを組み、ロボットアームなどを使って「極小ダルマ」の製作に挑戦します。制限時間内にどのように工程を工夫すれば、より多く、より安定して製作できるかをチームで考えながら進めます。競争だけを目的としたイベントではなく、

- 試行錯誤すること
- チームで話し合い、役割分担をすること
- 失敗から改善点を見つけること

といった プロセスそのものを大切にした構成となっています。

### 3. アントレプレナーシップ教育について

本イベントで扱う「アントレプレナーシップ」とは、起業家になることだけを意味するものではありません。

- 課題を見つける力
- 自分なりの工夫を考える力
- 仲間と協力して解決策を形にする力

といった、将来どのような進路に進んでも必要となる基礎的な力を指します。難しい専門知識は不要で、中学生でも無理なく楽しみながら体験できる内容です。

### 4. 安全面・サポート体制について

- ロボットアームの操作は、必ずスタッフおよび高専生の指導・監督のもとで行います
- 危険な作業は行いません
- 参加者一人ひとりの様子を見ながら、無理のない進行を心がけます

初めての方でも安心してご参加いただけます。

### 5. 保護者の皆さまへ

本イベントは、

- 理科や技術が好きなお子さま
- ものづくりに興味があるお子さま
- 将来の進路について考え始めたお子さま

はもちろん、「まだ自分の得意なことが分からない」というお子さまにもおすすめです。体験を通して「考えることは楽しい」「工夫すると結果が変わる」という実感を持ち帰ってもらえることを目指しています。

---

ご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

連絡先:[crenkei@asahikawa-nct.ac.jp](mailto:crenkei@asahikawa-nct.ac.jp) (担当:旭川高専 中村)