

# サイエンス 実践塾



県内在住・在学  
高校1・2年生対象

大学・企業の  
“現場”を体感する  
チャンス!

## 体験研究室



次世代を担う高校生の皆さんに、研究開発施設での実習体験・施設見学、また、理工系大学生や技術研究者との交流会を通じ、将来の仕事も含めた長期的な理工系キャリア形成のビジョンを  
考えてもらう機会「サイエンス実践塾 体験研究室」を開催します。

**参加費無料**

将来の進路をお考えの皆さん、是非ご参加ください！ **申込期限：各コース開催1週間前まで  
(申込先着順)**

### コース①

2024年8月1日 木曜日  
10:00 ~ 16:30



定員:15名

AM @名古屋大学  
・講義 「機械をつくる機械『工作機械』」  
・実習 「工作機械で加工を体験してみよう」  
・在学生との交流会、施設見学

#### 機械をつくる機械「工作機械」体験と 自動化工場見学



昼 [学内で各自持参昼食、バス移動]

身近な工業製品（車や飛行機等）のほとんどは、「工作機械」と呼ばれる加工装置を利用し製造されています。本コースでは、工作機械による金属加工の最先端技術を体験します。実際に工作機械を設計・製造している企業を訪問して最新の自動化工場を見学します。

PM @オークマ(株)  
・会社紹介  
・技術研究者との交流会  
・自動化工場・ショールーム見学

16:40 柏森駅 又は 17:30 名古屋駅解散

### コース②

2024年8月5日 月曜日  
10:00 ~ 16:30



定員:16名

AM @基礎生物学研究所  
・講演 「プラナリア・イモリの再生に幹細胞の威力を学ぶ」  
・実習 「プラナリアの再生を観察してみよう」

#### プラナリア・イモリの再生から 再生医療を学ぶ

ケガや病気、老化などで失われた組織や器官を補う再生医療が注目を集めています。本コースでは、生き物が持つ再生能力について学び、プラナリアの再生についての実習を体験します。人のケガや病気を根本治療する再生医療等製品として培養表皮や培養軟骨を開発し製品化している企業を訪問し、再生医療の現在を学びます。

昼 [構内で各自持参昼食、バス移動]

PM @(株)ジャパン・ティッシュエンジニアリング  
・会社説明、再生医療講義  
・実習体験 「実験室見学、培養表皮や培養軟骨を観察しよう」  
・技術研究者との交流会

16:40 蒲郡駅 又は 17:30 東岡崎駅解散

### コース③

2024年8月7日 水曜日  
10:00 ~ 17:00



定員:15名

AM @名古屋市立大学  
・講義・実習 「磁場で探る宇宙天気現象」  
・在学生との座談会  
・質疑応答

#### 目に見えない磁場の測定で知る 宇宙天気と私たちの安全・健康



昼 [学内で各自持参昼食、バス移動]

磁場は目で見ることにはできません。しかし、それを計測すれば、宇宙空間の様々な現象や私たちの安全・健康を守る情報などを教えてくれます。磁場で探る宇宙天気現象を学び、測定器による実際の測定実験を行います。また、実際に最先端の磁気センサを製品化している企業を訪問します。

PM @愛知製鋼(株)  
・企業概要、製品紹介  
・体験 「磁気センサに触ってみよう！」  
・施設見学、企業技術者との座談会

17:00 愛知製鋼(株)解散

◎ 当日のスケジュールについては一部変更となる場合があります。

# < 集合・受付時刻/場所、解散予定時刻/場所 > ※集合と解散場所が異なります

## コース①

### ◆受付◆

8/1 (木) 9:50  
名古屋大学  
オークマ工作機械工学館玄関  
(地下鉄名城線「名古屋大学」駅  
3番出口出てすぐ)



### ◆解散◆

- ① 16:40頃予定  
名鉄柏森駅 (南口)
- ② 17:30頃予定  
名古屋駅 (太閤通口)

◎解散場所を選択できます

申込み:7/25(木)×

## コース②

### ◆集合◆

8/5 (月) 9:30  
名鉄 東岡崎駅 南口階段上  
\*参加者が集合してから  
自然科学研究機構へ  
移動します



### ◆解散◆

- ① 16:40頃予定  
蒲郡駅 (南口)
- ② 17:30頃予定  
名鉄東岡崎駅 (南口)

◎解散場所を選択できます

申込み:7/29(月)×

## コース③

### ◆受付◆

8/7 (水) 9:50  
名古屋市立大学  
滝子キャンパス  
2号館 1階102教室  
(東門より入構,  
左手奥の建物)



### ◆解散◆

17:00頃予定  
愛知製鋼(株)解散  
(名鉄聚楽園駅  
徒歩2分)

申込み:7/31(水)×

## < 参加申込方法 >

- ◆ 上記の各コースごとの二次元コード または 以下URLからアクセスいただき申込みしてください。

<https://www.pref.aichi.jp/press-release/kagaku/2024-taiken.html>

(回答項目 … 氏名、学校名、学年、連絡先 電話番号・Eメール)

### ◆ 申込期限：各コース開催1週間前まで

- ※ 受付は、申込先着順とし、定員到達による受付終了時には申込サイト上にてお知らせします。定員到達後もキャンセル待ちを受け付けます！
- ※ 参加決定者には、メールにて開催日1週間前までに参加に関する案内を連絡します。
- ※ 申込み時にいただいた個人情報は、本事業の目的以外には使用しません。
- ※ 講演・実習・座談会・交流会中において、県及び協力大学・企業等でのSNSを含む事業開催報告に使用する目的で、写真撮影にご協力をお願いします。また、当日に報道機関の取材・撮影が入る可能性もあります。ご参加の際には、予めご了承ください。

## < その他事項 >

- ◆ 体調が優れない場合は、参加をお控えいただきますようお願いいたします。
- ◆ 台風の発生などにより開催を中止する場合がありますが、その際は、事前に連絡します。
- ◆ 当日のスケジュールについては一部変更となる場合があります。

## < 問合せ先 >

愛知県 経済産業局 産業部 産業科学技術課 科学技術グループ

電話：052-954-6351 (ダイヤル) Eメール：san-kagi@pref.aichi.lg.jp