

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



愛知県では、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いただく機会として「サイエンス実践塾 体験研究室」を開催します。将来の進路をお考えの皆さん、是非ご参加ください！

参加費無料

申込期限：各コース開催1週間前

コース①

2025年8月1日 金曜日
10:00～17:00

協力

定員:15名

機械をつくる機械『工作機械』体験と 工作機械工場・技術見学

brother
at your side



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により製造されています。本コースでは、最先端の工作機械技術による金属加工を体験します。実際に工作機械を設計・製造している企業を訪問して、最新の工作機械工場・技術を見学・体験します。

AM @名古屋大学

- ・講義
「機械をつくる機械『工作機械』」
- ・実習
「最先端の工作機械技術体験」
- ・在学生との交流会、施設見学

昼 [学内で昼食（各自持参）、バス移動]

PM @ブラザー工業(株)

- ・会社紹介
- ・工作機械組立工場・ショールーム見学
- ・技術研究者との交流会

17:00 ブラザー工業(株)刈谷工場解散

コース②

2025年8月4日 月曜日
10:00～16:30

協力

定員:15名

ロボットの最先端と現場で活用される ロボットについて学ぼう！



名城大学

SHINTEC HOZUMI

工場だけでなく、皆さんの周りでもロボットが活躍するようになってきています。本コースでは、こうしたロボット研究の最先端の研究動向について学びます。また、工場で活用されるロボットを開発・販売している企業において、ロボットの運用の体験や施設の見学をします。

AM @名城大学

- ・講義
「人と共存するロボット」
- ・研究室見学
- ・質疑応答

昼 [学内で昼食（各自持参）、バス移動]

PM @ (株)シンテックホズミ

- ・企業概要、製品紹介
- ・体験
「無人搬送ロボットを動かそう!」
- ・施設見学、企業技術者との座談会

16:50 黒笹駅 又は 17:30 名古屋駅解散

コース③

2025年8月7日 木曜日
10:00～16:30

協力

定員:20名

未来の物理化学研究者集まれ！ 2050年のモビリティエネルギーのナゾに迫る！

TOYOTA



2050年のカーボンニュートラル実現に向け、次世代電池などの新しいエネルギー技術が注目されています。本コースでは研究者による説明や実験を通じ、最先端の電池技術の原理を体験します。また、トヨタ自動車を訪問し、未来のモビリティを支えるバッテリー技術の現状と展望を学びます。

AM @分子科学研究所

- ・講義
「30年後のエネルギー技術はどうなっているか?」
- ・実習
「化学反応と電気エネルギーの変換の体験」
- ・座談会
「分子科学研究所の人達に質問してみよう」

昼 [構内で昼食（各自持参）、バス移動]

PM @トヨタ自動車(株)

- ・トヨタの電池開発の歴史と取り組み
- ・電池の開発現場見学
- ・技術者との交流会

16:55 豊田市駅 又は 17:45 名古屋駅解散

< 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 (金) 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)

申込み: 7/25(金) ✕



◆解散◆

17:00頃予定
ブラザー工業(株)
刈谷工場解散
(JR野田新町駅
徒歩5分)

コース②



◆受付◆

8/4 (月) 9:50
名城大学
天白キャンパス
研究実験棟 IV
1F R4-102

申込み: 7/28(月) ✕



◆解散◆

- ① 16:50頃予定
名鉄黒笹駅
- 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

コース③



◆集合◆

8/7 (木) 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

申込み: 7/31(木) ✕



◆解散◆

- ① 16:55頃予定
名鉄豊田市駅
- ② 17:45頃予定
名古屋駅 (太閤通口)

◎解散場所を選択できます

< 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/2025-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

- ※ 応募多数の場合は、県の方で調整させていただき、参加者様を決定いたします。
- ※ 当選結果の有無にかかわらず、申込みいただいた皆様に対し、各コースの締切り後速やかに、メールにて結果をご連絡させていただきます。
- ※ 申込み時にいただいた個人情報、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 (ダイヤル付) Eメール : san-kagi@pref.aichi.lg.jp