



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週間前の正午まで

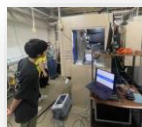
コース①

2026年7月30日 木曜日
10:00 ~ 16:30

定員:15名

機械をつくる機械「工作機械」体験と 自動化工場見学

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。また、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。



協力



工作機械工学の
研究・教育拠点



部品加工工場の様子



コース②

2026年7月30日 木曜日
10:00 ~ 16:40

定員:15名

AIとロボットが変える「ものづくり」の 未来を見に行こう

最先端のAIやロボットは、どのように作られ、どのように社会を支えているのでしょうか？本コースでは、午前中に中京大学を訪問し、未来を創るAIとロボット研究の最先端に触れます。午後は三菱電機名古屋製作所に足を運び、FA（ファクトリーオートメーション）機器が実際に活躍する姿を見学。ロボットの簡易的な操作やプログラミングも体験いただけます。



協力



道具を巧みに使いこなす
世界初のヒューマノイド
お茶会ロボット



産業用
ロボット
(RV-7FR)



コース③

2026年8月3日 月曜日
10:00 ~ 16:30

定員:15名

最先端のロボット研究と 現場で活用されるロボットについて...

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。



名城大学



協力



コンビニでの
商品陳列ロボット



搬送ロボット
“Tango”



<プログラム、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



プログラム

- 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 @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

受付場所



- ◆受付◆
7/30（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◆
16：40頃予定
名鉄柏森駅（南口）

申込み:7/23(木)正午

コース②



プログラム

- AM @中京大学
- ・講義「AI・ロボット・人間がともに支え合う未来社会のための最先端研究紹介」
 - ・施設見学
 - ・在学生との交流会
- 昼 [学内で昼食（各自持参）、バス移動]
- PM @三菱電機(株)
- ・会社紹介
 - ・工場見学
 - ・プログラミング体験・ティーチング体験・座談会

受付場所



- ◆受付◆
7/30（木）9：50
中京大学
名古屋キャンパス0号館3階
社会連携教育センター
(地下鉄「八事」駅5番出口
出て目の前にある建物の3階)
- ◆解散◆
16：40頃予定
三菱電機(株)
名古屋製作所解散
大曽根駅徒歩10分

申込み:7/23(木)正午

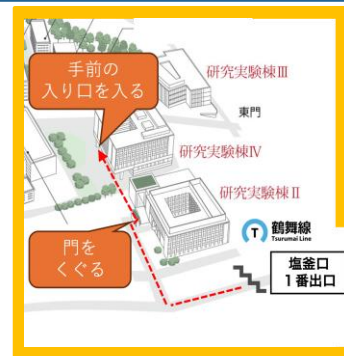
コース③



プログラム

- AM @名城大学
- ・講義「人と共存するロボット」
 - ・質疑応答
 - ・研究室見学
- 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

受付場所



- ◆受付◆
8/3（月）9：50
名城大学
天白キャンパス
研究実験棟 IV
1F R4-102
- ◆解散◆
16：40頃予定
名鉄黒笹駅

申込み:7/27(月)正午

< 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/2026-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 週間前の正午まで

- ※ 応募多数の場合は、県の方で抽選させていただき、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、来年度以降のチラシに使用する目的で、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