

CAREER EDUCATION PROGRAM

# キャリア教育プログラム

名古屋を拠点に中学生・高校生・専門学校生等が将来の職業や働き方について理解し、自身の適性や興味を発見することのキッカケとなるキャリア教育プログラムです。

## 1 株式会社アイシン コムセンター

「移動」の未来を、もっと自由に。2026年3月生まれ変わった「コムセンター」で体験する技術と情熱。

📅 開館日: 開館情報をご確認ください 📍 住所: 愛知県刈谷市朝日町2丁目1 ☎ 電話番号: 0566-24-8600(開館時間内)

🌐 HP: <https://www.aisin.com/jp/com/>

## 2 INAXライブミュージアム

「土とやきもの」の歴史と美意識に触れる。常滑の地で、日本の近代化とモノづくりの原点を学ぶ。

📅 休館日: 水曜日(祝日の場合は開館)、年末年始 📍 住所: 愛知県常滑市奥栄町1-130 ☎ 電話番号: 0569-34-8282(体験教室専用: 0569-34-6858)

🌐 HP: <https://livingculture.lixil.com/ilm/>

## 3 オークマ株式会社

「未来のモノづくり」を、その目で目撃せよ。世界の産業を支えるマザーマシンと、進化するスマートファクトリー。

📅 休館日: 自社カレンダー・営業日(電話にて確認) 📍 住所: 愛知県丹羽郡大口町下小口5-25-1 ☎ 電話番号: 0587-95-7819

🌐 HP: <https://www.okuma.co.jp/>

## 4 カゴメ株式会社 上野工場

「食」の未来を探求し、地域と世界をつなぐシゴトに出会う。

📅 見学対応日: 通年 ※土・日・祝日・工場休日を除く 📍 住所: 愛知県東海市荒尾町東屋敷108番地 ☎ 電話番号: 052-603-1161

🌐 HP: <https://www.kagome.co.jp/ftl/factory/apply/>

## 5 でんきの科学館(中部電力株式会社)

「科学のふしぎ」を、全身で体験する。目や耳や手足を動かして学ぶ、参加型エネルギー学習施設。

📅 休館日: 毎週月曜(祝休日の場合翌日)、第3金曜(8月除)、年末年始 📍 住所: 名古屋市中区栄二丁目2番5号 ※ご予約はHPの団体予約フォームからお願いいたします。  
開館時間: 9時30分~17時(休館日除く)

🌐 HP: <https://www.chuden.co.jp/e-museum/>

## 6 デンソーミュージアム

歴史、技術、そして未来への意志を一望できる「デンソーミュージアム」で、モノづくりの真髄にふれます。

📅 開館日: 会社稼働日・第1土曜日  
(※長期休暇の場合は第2土曜日。詳しくはHPをご確認ください。)

📍 住所: 愛知県刈谷市昭和町1-1(本社内) 📞 電話番号: 050-1727-4681(受付時間 9:30~17:00)

🌐 HP: <https://www.denso.com/jp/ja/about-us/corporate-info/museum/>

## 7 ブラザーミュージアム

“At your side.”の精神で未来を拓く。117年を超えるブラザーグループの歴史と進化を目撃する。

📅 休館日: 土・日曜日、祝日およびブラザー工業指定休業日  
イベントなどの実施により休館の場合があります。詳しくはHPをご確認ください。

📍 住所: 名古屋市瑞穂区塩入町5-15 📞 電話番号: 052-824-2227(開館 10:00~17:00)

🌐 HP: <https://global.brother/ja/museum>

## 8 ホーユーヘアカラーミュージアム

「自分らしさ」の色を見つける旅。日本初! ヘアカラーの歴史と科学を楽しく学ぶミュージアム。

📅 休館日: 月曜日、祝日、夏季休暇、年末年始 📍 住所: 名古屋市東区徳川町505 📞 電話番号: 052-559-4931(開館 10:00~17:00)

🌐 HP: <https://www.museum.hoyu.co.jp/>

## 9 ミツカンミュージアム

伝統・革新・環境。未来へつなぐ 食のチカラ。運河沿いの黒壁の蔵で、醸造りの歴史と変革の精神を学ぶ。

📅 休館日: 木曜日、年末年始、お盆期間 ※臨時休館あり 📍 住所: 愛知県半田市中村町2丁目6 📞 電話番号: 0569-24-5111(営業時間 9:30~17:00)

🌐 HP: <https://www.mizkan.co.jp/mim/>

## 10 ヤマザキマザック工作機械博物館

スマホも、クルマも、ここから生まれる。モノづくりの「原点」と「未来」を目撃する地下11メートルの探求学習。

📅 休館日: 月曜日 および年末年始(月曜が祝日の場合、火曜日休館) 📍 住所: 岐阜県美濃加茂市前平町3-1-2 📞 電話番号: 0574-28-2727(開館 10:00~16:30)

🌐 HP: <https://machine-tools-museum.mazak.com/>

# 「移動」の未来を、もっと自由に。

2026年3月、待望のリニューアル。  
生まれ変わった「コムセンター」で体験する技術と情熱。

キャリア教育プログラム | 株式会社アイシン コムセンター  
～100年に一度の大変革期。自動車部品世界TOP10の挑戦～

対象	小・中・高校生
費用	無料(要予約)
形式	完全屋内・最新展示

## New Concept:

「移動」は単なる移動手段を超え、感動や笑顔を生み出す力になります。電動化、知能化、そしてカーボンニュートラル。アイシンが描く未来社会を、圧倒的なスケールで展示。



## 探究を深める3つのフューチャー・ゾーン



### 01 創業の精神と進化

航空機用エンジンから始まったアイシンの歴史。幾多の困難を乗り越え、グローバル企業へと成長させた「品質至上」と「イノベーション」のDNAを、ご紹介いたします。



### 02 環境と暮らし

正面だけでなく左右を6面のスクリーンに囲まれたイマーシブシアターでは、アイシンが描く未来をエキサイティングな音と映像で体感いただけます。



### 03 電動化と知能化

「走る・曲がる・止まる」のすべてに関わるアイシンの技術。EVの心臓部「eAxle」や、安心安全を守る周辺監視技術など、クルマの未来を変える最先端テクノロジーに触れます。

## 推奨モデルコース(90分)

**10:00** 【導入】歴史ゾーン見学 社会が抱える課題に対して、自動車産業がどうやって課題解決に貢献してきたのか、その視点や情熱を感じてもらう。

**10:20** 【探求】技術・製品ゾーンを見学 映像や実機展示に触れながら、今と未来の技術を理解。

**11:10** 【まとめ】 見学の振り返りと、アンケート記入。

終了・解散



### SDGsとキャリア教育

- **環境 (Environment)**  
「生産」と「製品」の両面からCO2を減らす取り組みを学び、企業の社会的責任について考えます。
- **多様な職種 (Career)**  
理系(開発・設計)だけでなく、文系(営業・調達)グローバル業務など、自動車産業に関わる多様な仕事を紹介します。

### 先生方へのメリット

- リニューアル直後の最新施設で見学可能。
- 社会が抱える課題と自動車産業の関わりを学習
- 大型バス駐車場完備(要予約)。
- 刈谷ハイウェイオアシス等からのアクセス良好。

### 施設基本情報

施設名: 株式会社アイシン コムセンター

住所: 愛知県刈谷市朝日町2丁目1

開館: 2026年3月予定



# 「土とやきもの」の歴史と美意識に触れる。 常滑の地で、日本の近代化とモノづくりの原点を学ぶ。

キャリア教育プログラム | INAXライブミュージアム  
～LIXILが運営する文化施設 登録有形文化財の窯と土の体験～

対象: 小学生 ~ 高校生

費用: 入館料(要確認) + 体験料

形式: 博物館見学 & ものづくり体験

## 感性を刺激する「3つの必見ポイント」

### 01 窯のある広場・資料館

国登録有形文化財・近代化産業遺産



#### ● 大正時代の土管工場

大正時代に築かれたレンガ造りの窯、建物と、巨大な煙突を保存・公開。かつて土管を量産していた工場の熱気と、モノづくりの原風景を肌で感じます。

#### ● 日本の近代化

明治から昭和にかけて、上下水道の整備など日本の近代化を支えた「やきもの産業」の歴史と技術革新を知ります。

### 02 世界のタイル博物館

装飾タイルの美と歴史



#### ● 世界の装飾美

紀元前から近代まで、世界中の美しい装飾タイルを展示。人々の「飾る」という根源的な想いと、各地の文化や歴史背景を学びます。

#### ● 空間を彩る技術

イスラームのタイル張りドーム天井やイギリスのヴィクトリアン・タイルなど、空間全体を再現した展示で、建築とタイルの関わりを体感します。

### 03 トイレの文化館

日本のトイレ文化、発展進化の歴史を辿る空間



● 日本のトイレ文化の発展: 進化の軌跡を辿る  
木製から陶磁器製へ。現代までのトイレの進化を展示。日本人の美意識や、衛生的で快適な暮らしを追求してきた先人たちの知恵と工夫の歴史を学びます。

#### ● 日本のトイレ文化への誘い

明治時代から昭和時代初めにかけて愛知・瀬戸でつくられ、美しく染付が施された陶磁器製の染付便器から日本の美意識を学びます。

## 推奨モデルコース(120分プラン例)

1  
見  
学

### ミュージアム見学

50~60分

「窯のある広場・資料館」や「世界のタイル博物館」を見学。やきものの街・常滑の空気を感じながら、歴史と美意識をインプットします。

2  
体  
験

### 選べるものづくり体験(要予約)

60分

以下の人気プログラムから 選択し、集中力と創造性を養います。

- 光るどろだんごづくり

土・どろんこ館 / 1200円

- 自由時間

陶楽工房 / 1000円

- タイルのおうち

陶楽工房 / 1500円

- タイルdeリース

陶楽工房 / 2000円



### 担当者からのワンポイントアドバイス

「INAXライブミュージアムは、単なる展示施設ではなく『発見と体験』の場です。土の手触り、窯の大きさ、タイルの色彩美など、本物に触れることで五感が刺激されます。日本のモノづくり精神の原点に触れ、豊かな感性を育む機会としてぜひご利用ください。」

## 先生方への5つのメリット

- ✓ **本物体験:** 六古窯の街・常滑で、土・やきもの・ものづくりの文化を体感。
- ✓ **歴史・文化学習:** 近代化産業遺産を通じて日本のやきもの産業の歴史を学習。
- ✓ **SDGs・環境:** LIXILの水・衛生環境への取り組みも学べる。
- ✓ **キャリア教育:** 職人、作家、学芸員など多様な仕事を知る。
- ✓ **安心の設備:** 大型バス駐車場完備。雨天でも安心の屋内施設。

## 施設基本情報

施設名 INAXライブミュージアム

所在地 愛知県常滑市奥栄町1-130

営業時間 10:00~17:00 (最終入館16:30)

休館日 水曜日 (祝日の場合は開館)、年末年始

入館料 高大生500円 / 小中生250円

引率教員無料 / 団体割引有



# 「未来のモノづくり」を、その目で目撃せよ。

## 世界の産業を支えるマザーマシンと、進化するスマートファクトリー。

キャリア教育プログラム | オークマ株式会社  
～100年企業が挑む、IoTと自動化の最前線～

対象: 中学生 ~ 大学生 (70名程度)

費用: 入場料無料 (要予約)

形式: 本社工場見学・講義

### 探究を深める「3つの必見ポイント」

#### 01 工作機械を知る

モノづくりを支える「マザーマシン」



- **社会の根幹を支える技術**  
スマートフォンから 航空機、ロケットまで。あらゆる精密部品を生み出すために不可欠な「工作機械(マザーマシン)」の役割と重要性を学びます。
- **オークマの技術力**  
1898年の創業以来、機械・電気・情報・知能化技術を融合させ、世界のモノづくりをリードしてきたオークマの高度な技術力に触れます。

#### 02 スマートファクトリー

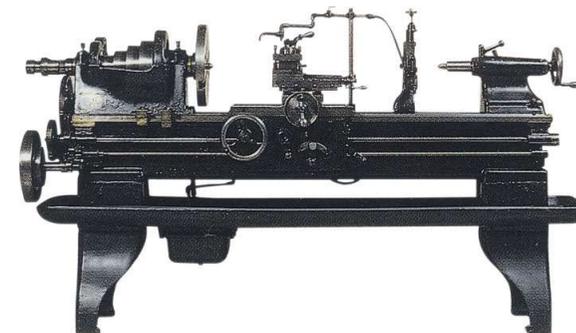
自己完結型一貫生産工場 Dream Site



- **究極の自動化**  
最新鋭の「Dream Site(DS1/DS2/DS3)」を見学。ロボットやFMS(フレキシブル生産システム)を駆使し、24時間稼働する未来の工場の姿を目撃します。
- **IoTとデータの活用**  
工場の稼働状況をリアルタイムで可視化・分析し、生産性を極限まで高める「製造業のDX(デジタルトランスフォーメーション)」を肌で感じます。

#### 03 歴史と未来

メモリアルギャラリー & キャリア



- **100年の軌跡**  
「メモリアルギャラリー」では、麵製機から始まったオークマの歴史と、日本の産業発展の歩みを重ね合わせて学習します。
- **グローバル企業で働く**  
世界中で活躍するオークマの社員の仕事を知り、理系・文系問わず、グローバル企業で働くことのやりがいや意義について考えます。

## 推奨モデルコース(120分プラン例)

- 1 オリエンテーション・会社説明**  
10:00～10:30  
(30分)  
導入 「工作機械業界・オークマを知ろう！」  
工作機械が社会をどのように支えているのか、オークマはどんな技術力を持っているのかを知ります。
- 2 工場見学ツアー**  
10:30～11:30  
(60分)  
見学 「オークマのスマートファクトリーを見てみよう！」  
オークマの歴史がわかるメモリアルギャラリー、最新鋭の技術が詰まった自動化工場「スマートファクトリー」を見学します。
- 3 質疑応答・まとめ**  
11:30～12:00  
(30分)  
まとめ 見学を通じて感じた疑問を社員に直接質問。キャリアについての考えを深めます。

### 学習効果を高めるワーク例

- 事前学習  
「身の回りの工業製品(スマホ、航空機など)はどうやって作られたのか？」を考え、工作機械の役割について調べ学習を行います。
- 現地学習  
実際に稼働しているマザーマシンを見学し、その圧倒的なスケールとミクロン単位の加工精度を体感します。
- 事後学習  
「工作機械でどんなものを作りたいか?」「職人の技とAIはどう共存すべき?」等のテーマでグループディスカッションを行います。



### 先生方への5つのメリット

- ✓ 産業の基盤学習: 全てのモノづくりの基礎となる「工作機械」を学習。
- ✓ DX・IoTの実践: スマートファクトリーで最先端のIT活用事例を見学。
- ✓ キャリア教育: 世界的企業で働く 社員の姿を通じ、職業観を育成。
- ✓ 歴史学習: 100年を超える企業の歴史から、産業史を学ぶ。
- ✓ 受入体制: 120分のアレンジ可能なプログラムで柔軟に対応。

### 担当者からのメッセージ

「工場では自動化、省人化が進み、多くのロボットや最新技術を見ることができます。教科書で学ぶ『工業』や『情報』が、実際のものづくりの現場でどのように応用され、社会を豊かにしているのか。そのスケール感と先進性をぜひ肌で感じてください。」

### 施設基本情報

施設名	オークマ株式会社 本社工場
所在地	愛知県丹羽郡大口町下小口5-25-1
実施時間	10:00～12:00 / 14:00～16:00 (応相談)
定員	70名程度 (クラス・学年単位可)
費用	無料 (事前予約制)



# カゴメファクトリーツアー上野工場・カゴメ記念館

## 「食」の未来を探究し、 地域と世界をつなぐシゴトに出会う。

～ 畑から食卓まで、カゴメの情熱と技術を目撃する90分～

- 対象：中高生
- 費用：無料(要申請)
- 形式：完全屋内・稼働工場見学



### Main 探究を深める3つの必見ポイント



#### 01 ものづくりのスケール感

**最新鋭の製造ライン：**ソースが徹底した衛生管理のもと驚くべきスピードで製造される様子を安全に視察します。

**効率化の追求：**産業用機械の動きから、生産性の裏側にある「技術者」や「生産管理」の仕事を感じます。

#### 02 食のプロフェッショナル体験

**味覚の探究：**「ソースあて体験」で味の違いを体感し、品質を守る研究・開発職の役割を学びます。

**+αの体験：**「ベジチェック」等を通じ、健康意識やマーケティング視点への気づきを促します。

#### 03 地域と連携するSDGs

**地域共生：**地元の教育への貢献を知り、企業と地域社会の結びつきを学びます。

**未来のキャリア：**「おいしさ」×「健康への貢献」。単にモノを作るだけでなく、人々の健康寿命や地域社会を支える「未来志向の企業の働き方」を探究します。

# カゴメファクトリーツアー上野工場・カゴメ記念館

## 自然を、おいしく、楽しく。カゴメと学ぶSDGsと食の未来。

### 推奨モデルコース (90分)

10:00 (15分) 【導入】

オリエンテーション。食の未来をテーマにキャリア意識を高める講義。

10:15 (40分) 【探究】

工場見学ツアー。製造ライン視察、生産・品質管理の現場を見学。

10:55 (25分) 【体験】

プロワーク体験。「ソースあて」「ベジチェック」等で職務能力を体感。

11:20 (10分) 【まとめ】

質疑応答。社員との対話で仕事のリアルを知る。

### 先生方への5つのメリット

- 優先予約枠:  
通常より早い6ヶ月前から予約可。
- 大型バス対応:  
最大1台まで受入。
- 大人数対応:  
最大30名(学年単位)可。
- 深い探究学習:  
キャリアをテーマにした実践型。
- 安全・安心:  
稼働中工場も見学通路から安全。

### 施設基本情報

施設名 カゴメ株式会社 上野工場  
 所在地 愛知県東海市荒尾町東屋敷108番地  
 特別対応 **優先予約(6か月前)**  
**30名受入・中高生歓迎**  
 時間 10:00～ / 14:00～  
 (特別枠にて90分アレンジ可)



### 学習効果を高めるワーク例

**事前学習** 身近な「カゴメ」のルーツ探し

「カゴメ製品のサプライチェーン(農から食卓まで)」や「地域との関わり」を調べる。

**事後学習** 「おいしさ」と健康の仕事

体験した味覚検査やベジチェックを基に、品質管理や健康経営の視点で新商品を企画。

# 「科学のふしぎ」を、全身で体験する。 目や耳や手足を動かして学ぶ、参加型エネルギー学習施設。

キャリア教育プログラム | でんきの科学館  
～電気・環境・エネルギー 実験を通して未来を考える～

対象: 小学校中学年 ～ 中学生

費用: 入館・プログラム共に無料

形式: 参加型科学館・実験学習

## 探究を深める3つの体験エリア

### 01 展示室で楽しく学ぶ

展示室での学習



#### ●暮らしと電気

私たちの暮らしに欠かせない電気が、どのように作られ、家庭まで届けられているのか。その道のりと仕組みを学びます。

#### ●地球環境問題

限りあるエネルギー資源や地球温暖化の現状について、データや模型を通して理解を深めます。

#### ●SDGsへの気づき

環境とエネルギーの関わりから、持続可能な社会のために自分たちができる「エコライフ」について考えます。

### 02 ふしぎの探究

おもしろ実験・オームシアター



#### ●科学の原理を解き明かす

スタッフによる「おもしろ実験」では、静電気や空気など、教科書で学ぶ科学の原理を目の前で楽しく実演します。

#### ●参加型ゲーム体験

自分の顔を取り込んだキャラクターでクイズやゲームに挑戦する「オームシアター」。楽しみながらさまざまな知識が身につきます。

#### ●スタッフが解説

Eアカデミア・シアターやCO2スパイラルコースターなど環境やエネルギー資源についてのプログラムも充実しています。

### 03 充実の学習プログラム

選べる7種類の教室



#### ●理科・社会・環境に対応

「電気実験」「環境・エネルギー」「SDGs」など、学習目的に合わせて全7種類のプログラムから学年に合わせて選択可能です。

#### ●専門スタッフによる指導

館内のスタッフが講師となり、スライドや実験キットを用いて分かりやすく解説します。(所要時間: 約45分)

#### ●出前教室にも対応

遠方の学校さま向けに、スタッフが学校へ伺う「出前教室」も実施しています。(愛知・岐阜・三重・長野・静岡※富士川以西)

## 推奨モデルコース(120分プラン例)

**1 見学** 館内自由見学(45分)・オームシアター(30分) **75分**  
展示室で電気の旅をたどったり、オームシアターでゲームに参加したりして、電気への興味を高めます。

**2 学習** 選択プログラム(館内教室) **45分**  
以下のような学習プログラムから1つを選択し、集中して学びます。

### 【例】環境・エネルギー教室「電気を届けるしごと」

- ・ 導入: 電気のはなし
- ・ 実験1: 電気使用量の変化に合わせた発電実験
- ・ 実験2: 天候の変化に合わせた発電実験
- ・ まとめ: 振り返り

### 先生方へのメリット

- ✓ **費用無料:** 入館料・プログラム受講料ともに無料。
- ✓ **学習指導要領対応:** 理科「電気の利用」「電流」、社会「工業生産」等に対応。
- ✓ **アクセス抜群:** 地下鉄「伏見駅」から徒歩2分の好立地。
- ✓ **雨天対応:** 完全屋内施設で、天候の心配なし。

### 担当者からのメッセージ

「私たちの生活に欠かせない電気。でも、どうやって作られ、届くのか、意外と知らないことが多いものです。実験や体験を通して『なるほど!』と実感することで、理科や社会の授業がもっと面白くなります。ぜひ、見て、触れて、楽しみながら学んでください。」

### 選べる学習プログラム(各45分程度)

定員: 1プログラム 1クラス(40名)まで

● **電気実験教室 A** 発電実験  
火力発電模型を使って発電方法を学ぶ。  
対象: 小学生(中～高学年)

● **電気実験教室 B** 磁石とコイル  
電気ブランコの実験で電磁誘導の仕組みを学ぶ。  
対象: 小学生(中～高学年)

● **エネルギーと環境**  
エネルギー資源と温暖化について考える。  
対象: 小学生(中～高学年)～中学生

● **身近なエコライフ**  
「ムダ使い」と「かしこく使う」を区別し考える。  
対象: 小学生(中～高学年)

● **電気を届けるしごと**  
電力会社の仕事を実験ツールで学ぶ。  
対象: 小学生(中～高学年)～中学生  
※モデルコース参照

● **SDGsと電気**  
世界が抱える課題を自分事として考える。  
対象: 小学生(高学年)～中学生

● **放射線教室**  
自然放射線を測定・観察し、理解を深める。  
対象: 中学生

※団体見学予約、出前教室のお申込みは  
でんきの科学館公式ホームページより承ります。

### 施設基本情報

施設名	でんきの科学館
所在地	名古屋市中区栄二丁目2番5号
開館時間	9:30～17:00
休館日	毎週月曜日(祝日・振替休日の場合は翌日) 第3金曜日(8月は除く) 年末年始
アクセス	地下鉄「伏見」駅 4番出口 東へ徒歩2分
駐車場	バス3台無料(高さ3.5m未満に限る) ※ご見学予約をされた団体のみ先着順で受付

# Core Strength, Future Vision.

世界中のクルマの「走る・曲がる・止まる・つながる・快適」を支えるデンソー。  
その歴史、技術、そして未来への意志を一望できる「デンソーミュージアム」で、モノづくりの真髄に触れる。

CAREER EDUCATION PROGRAM  
**DENSO MUSEUM**  
デンソーミュージアム(本社敷地内)

TARGET: 小学5年生～高校生

COST/STYLE: 無料(20名以上は事前予約)

KEY CONCEPTS: 環境／安心／歴史／挑戦

## ミュージアムの見どころ - Highlights



### ORIGIN & HISTORY

#### 創業の「志」と「挑戦」

1949年の創業期、短時間で開発した電気自動車「デンソー号」。失敗を恐れず、社会課題に挑み続けた先人たちのスピリットと、グローバル企業へ成長するまでの激動の歴史を辿ります。



### THE COLLECTION

#### 世界を変えた「技術」

世界初の製品や、社会に広く普及した「QRコード」など、デンソーが生み出した数々のイノベーションを展示。自動車部品にとどまらない、幅広い技術の広がりを実感できます。



### THEATER & VISION

#### 未来への「意志」

「環境」と「安心」をテーマに、デンソーが描く未来社会を大型スクリーンや展示で表現。カーボンニュートラルやエネルギーマネジメントなど、持続可能な社会の実現に向けた取り組みを学びます。

## 推奨モデルコース(60分)

### ● 10:00 歴史・創業

#### 【ORIGIN / HISTORY】挑戦の軌跡

創業時の「デンソー号」や、歴代の製品を見学。困難に立ち向かい、技術を磨いてきた先人たちの「モノづくり精神」に触れます。

### ● 10:25 技術・製品

#### 【THE COLLECTION】製品の広がり

自動車部品からQRコード、携帯電話など、様々な製品を世に出したデンソーの挑戦を発見します。

### ● 10:40 映像

#### 【シアター】デンソーが描く未来

大型スクリーンで、デンソーの目指す「環境」「安心」のビジョンを共有。見学への期待感を高めます。

### ● 10:50 未来・まとめ

#### 【VISION STUDIO】未来への提言

「自分ならどんな未来を作りたいか？」見学を通して得た気づきを振り返り、キャリアへの意識を高めます。

### 担当者からのメッセージ

「デンソーミュージアムは、単なる過去の展示場ではありません。ここにあるのは、より良い社会を作ろうとしてきた人々の『意志』です。技術の進化と共に、その根底にある『人の想い』を感じ取ってください。」

## 先生方への5つのメリット

- 教科横断的な学び: 社会科(産業歴史)と理科(環境・技術)を統合的に学習できます。
- QRコードの開発秘話: 生徒にとって身近な技術の「開発ストーリー」は、探究心への強力なフックとなります。
- SDGsの実践例: カーボンニュートラルに向けた企業の具体的な取り組みを学べます。
- 安心の受入環境: 20名以上は事前予約で、質の高い学習時間を確保できます。
- 大型バス対応: 係員が誘導しますので、アクセスもスムーズです。

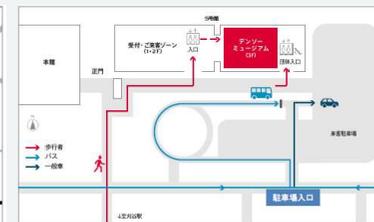
## 施設基本情報



施設名 デンソーミュージアム

所在地 愛知県刈谷市昭和町1-1 (本社内)

開館 会社稼働日9:30-17:00 (20名以上は事前予約)



# “At your side.”の精神で未来を拓く

117年を超えるブラザーグループの歴史と進化を目撃する。

キャリア教育プログラム | ブラザーミュージアム  
～ミシンの修理業から、世界のプリンターメーカーへ。革新の歴史を学ぶ～

対象: 小・中・高校生

費用: 無料(要予約)

形式: 完全屋内・企業ミュージアム

## ブラザーを知る「3つのゾーン」

### 01 ミシンゾーン

ブラザー創業とミシンの変遷



#### ● 圧倒的スケールのコレクション

世界のアンティークミシンやブラザーの代表的機種などが壁一面に並ぶ様子は圧巻です。

#### ● 機械遺産としての学び

実際に足踏みミシンの体験も可能。動力を人の力で生み出していた時代の苦労や工夫、産業革命の歴史を肌で感じることができます。

#### ● 技術の創意工夫

時代ごとのメカニズムの違いを比較し、より便利に、より速く縫うための先人たちの創意工夫の跡を辿ります。

#### ● 産業発展への貢献

家庭用から工業用まで、ミシン産業がいかに日本の近代化と経済発展を支えたか、その歴史的背景を学びます。

### 02 ヒストリーゾーン

変化し続ける「多角化」の歴史



#### ● 失敗と挑戦の軌跡

ミシン技術を応用してタイプライターや家電、オートバイを開発し、さらに通信カラオケなど新分野にも挑戦。時代に合わせて事業を転換し、現在のプリンターへと発展してきた歴史を学びます。

#### ● 起業家精神

お客様に満足していただける製品やサービス(優れた品質)を提供し続けることで、社会に貢献(無言の奉仕)するというこの考え方は企業文化として世界中のブラザーグループに根付いています。

#### ● 独自技術の応用

「精密加工技術」などのコア技術を核に、全く異なる分野へ展開していく企業の柔軟な発想力を学びます。

#### ● グローバル戦略

世界40以上の国と地域へ展開。各地の文化やニーズに合わせた製品開発を行う、グローバル企業の視点を知ります。

### 03 プロダクトゾーン

「ブラザーの今」と製品体験



#### ● 多様な分野で活躍する製品群

ミシンやプリンターに加え、産業用プリンターや工作機械など、ブラザーが展開する全事業の製品を幅広く展示しています。

#### ● 楽しい体験コーナー

ラベルライターでのシール作りや、ミシンを使った刺しゅう体験など、最新製品を使って「モノ創り」の楽しさを体感できます。

#### ● 環境への配慮

製品の省エネ性能やリサイクル設計など、製品づくりに込められた環境技術(エコ)やSDGsへの取り組みを学びます。

#### ● 産業を支える技術力

工作機械や産業印刷機器など、普段は見えない場所で社会の根幹を支えているBtoB製品の精密さと迫力を体感します。

## 校外学習プログラム(分散学習)のご案内

1  
導入

### オリエンテーション・ビデオ視聴

ブラザーの歴史や企業概要を紹介するビデオを視聴し、見学の視点を整えます。「ブラザーって何の会社？」という疑問から、技術の広がりへの興味を喚起します。

2  
探究

### 館内見学(自由見学・クイズ)

3つのゾーンを自由に見学します。学校向けに用意された「クイズラリー」を活用することで、楽しみながら能動的に学ぶことができます。

3  
体験

### 最新製品を使った「モノ創り体験」

プロダクトゾーンにて、ブラザーの最新製品を使った体験が可能です。

名前シール作り

ミシンで刺しゅう

ペーパークラフト

写真プリント

### 先生方へのメリット

- ✓ 入館料無料: 予約は必須です。
- ✓ 雨天対応: 完全屋内施設のため、天候に左右されません。
- ✓ SDGs学習: 環境への取り組みも学べます。

### 施設基本情報

施設名 ブラザーミュージアム

所在地 名古屋市瑞穂区塩入町5-15

開館時間 10:00～17:00 (最終入館16:30)

受入人数 クラス単位・学年単位可 (要相談)

休館日 土・日曜日、祝日およびブラザー工業指定休業日

### 担当者からのワンポイントアドバイス

「ブラザーの歴史は『変化』の歴史です。失敗を恐れずに挑戦し続けるスピリットを、展示を通して感じてください。ミシンから始まった技術がどう広がり、皆さんの生活と繋がっているかを発見し、将来の可能性を考えるきっかけになれば幸いです。

また、館内には実際に触れて動かせる展示も多数あります。ただ見るだけでなく、五感を使って『モノ創り』の面白さや奥深さを体感してください。事前学習でのイメージと、現地での発見の違いをメモしておく、事後学習での議論がより深まりますよ。」

### アクセスマップ



- 名鉄名古屋本線「堀田駅」下車、徒歩2分
- 地下鉄名城線「堀田駅」下車、1番出口から徒歩3分

# 「自分らしさ」の色を見つける旅。

日本初！ヘアカラーの歴史と科学を楽しく 学ぶミュージアム

キャリア教育プログラム | ホーユーヘアカラーミュージアム  
～平安時代の黒髪から、現在のカラーまで。「美」の文化を探究する70分～

対象: 中・高校生

費用: 無料(10名以上。館内ツアー希望の場合要予約)

形式: 完全屋内・体験型展示

意外と身近で面白い！ヘアカラーの世界に触れる3つの体験

## 01 歴史を学ぶ

(日本のヘアカラー史エリア／ホーユー展示室)



### ●ヘアカラーは生活文化

染めるのは若く見せるため、個性を表現するため……。

時代で変わる技術や価値観と、染めることに対する人々の変わらない思いを展示や解説で対比します。

### ●レトロな展示物も

日本で初めて発売されたヘアカラーや明治大正時代の看板など、レトロ感あふれるものを多数展示。

## 02 毛髪を知る

(ヘアカラーの魅力体感エリア)



### ●染まる仕組みを知る

髪が染まる様子をプロジェクションマッピングで見える化。カラーリング剤の種類により髪への染まり方が異なることがわかります。

### ●髪の状態を知る

毛髪表面をマイクロSCOPEで観察。髪の毛の構造やダメージ度合いがわかります。

## 03 自分事化する

(ヘアカラーの魅力体感エリア)



### ●似合う色を調べる

簡単な質問に答えると、自分に似合う色とグループ(パーソナルカラー)がわかります。

### ●なりたい自分を探す

写真を撮るとAIシミュレーターが6パターンの髪型髪色を提案。新たな自分が発見できます。

## 推奨モデルコース（70分）

30分間

### 【探求】館内見学

（日本のヘアカラー史エリア/ホーユー展示室）

事前ワークシートの答え合わせを中心に館内見学



### 【体験】アトラクション体験

（ヘアカラーの魅力体感エリア）

AIシミュレーターや毛髪表面観察などを体験

30分間

10分間

### 【まとめ】振り返りシートを記入

※見学前のオリエンテーションや見学後のまとめ作業を実施する場合は、別途会議室のご予約が必要です。見学申し込み時にご確認ください。

## 学習効果を高めるワーク事例

### ● 事前学習: 事前ワークシートの実施

※事前ワークシートは申込時にご確認ください。

### ● 事後学習: 体験をもとにしたディスカッション

シミュレーションをしてみ、カラーをすることによる気持ちの変化を話し合う。

個性の表現(多様性)とルール・規制とのバランスについてなど話し合う。

## 先生方への5つのメリット

- ✓ 入館料無料: 質の高い企業ミュージアムが無料。
- ✓ 文化×科学: 文系・理系問わず学べる展示内容。
- ✓ 徳川園隣接: 歴史学習とセットで行程を組みやすい。
- ✓ 新しい視点: 「おしゃれ」を通して化学への興味を喚起。
- ✓ アクセス便利: 市内中心部からの移動が容易。

## 施設基本情報

### 施設名

ホーユーヘアカラーミュージアム

### 所在地

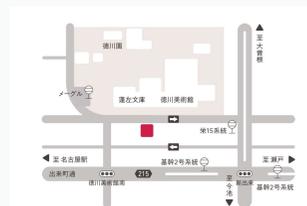
名古屋市東区徳川町505  
TEL.052-559-4931

交通 基幹バス「徳川園新出来」徒歩3分

### ⚠️ ご注意

10名以上の来館、館内ソナーをご希望の場合はお電話にてお問合せください。

専用駐車場はございません。  
公共交通機関をご利用ください。



# 伝統・革新・環境。未来へつなぐ食のチカラ。

運河沿いの黒壁の蔵で、酢造りの歴史と変革の精神を学ぶ。

キャリア教育プログラム | MIZKAN MUSEUM (MIM)  
～江戸時代から 続く 醸造技術と、食文化の魅力を体験～

対象: 小学3年生 ～ 高校生

費用: 学校行事は無料 (要電話予約)

形式: 体験型博物館見学

## 五感で学ぶ「3つの体験ゾーン」

### 01 大地の蔵 (Earth)

酢造りの歴史と職人の技



#### ●巨大木桶の迫力

江戸時代から続く酢造りの現場を再現。高さ約2メートルにも及ぶ巨大な木桶や、実際に使われていた道具展示を通じて、職人たちの息吹を感じます。

#### ●伝統的な製法

「静置発酵」など、微生物の力を借りて時間をかけて酢を育てる伝統的な製法と、現代の醸造の様子を比較しながら学びます。

### 02 時の蔵 (Time)

変革と挑戦の歴史



#### ●弁才船で江戸へ

江戸時代、半田から江戸へ酢を運んだ長さ約20mの「弁才船(べさいせん)」を実物大で再現。甲板に乗り込み、ダイナミックな映像で航海の旅を追体験します。

#### ●粕酢(かすず)の革新

酒造りの副産物である酒粕から酢を作り、江戸前寿司の流行を支えたミツカンの「挑戦」と「革新」の歴史を辿ります。

### 03 水のシアター (Water)

食といのちのつながり



#### ●大画面での視聴

映画館を思わせる座席と大型スクリーンで、約9分の映像を見ていただきます。

#### ●日本の四季に合わせた食場面を考える

四季の中にある食といのちのつながりを表現した、美しい自然や豊かな食文化、食卓にあふれる笑顔などの情緒的な内容です。

## 推奨モデルコース(75分)

1

歴史

### ①大地の蔵

約30分

昔ながらの酢造りの道具や工程を見学し、職人の知恵や工夫、ミツカンの酢造りへのこだわりを感じられます。

2

体験

### ②風の回廊・時の蔵(ガイド)

約30分

創業の地・半田を紹介したギャラリーゾーンを通り、「時の蔵」では弁才船の甲板に上がり、江戸への航海を疑似体験。

3

映像

### ③水のシアター

約15分

食といのちのつながりをテーマにした映像を、大スクリーンで観賞できるシアターです。

## 学習効果を高めるワーク例

### ● 事前学習

「お酢は何からできている？」身近な発酵食品や、半田市の海運の歴史について調べ見学への興味を高めます。

### ● 現地学習

木桶の大きさや酢の香り、弁才船のスケールを五感で体感し、先人たちの知恵と挑戦の歴史を肌で感じます。

### ● 事後学習

「伝統を守ることと変えること」のバランスや、フードロス削減のために自分たちができていることを議論します。



## 先生方への5つのメリット

- ✓ **歴史・文化学習:** 江戸時代の醸造業と海運の歴史を実物大展示で学習。
- ✓ **SDGs・食育:** 「食品ロス」や「食といのち」をテーマにした展示。
- ✓ **キャリア教育:** 変革と挑戦を続ける企業の姿勢から起業家精神を学ぶ。
- ✓ **体験型学習:** デジタル技術を活用した体験展示で能動的に学べる。
- ✓ **費用無料:** 学校行事(社会見学・修学旅行)での利用は入館料無料。

## 担当者からのメッセージ

ミツカンミュージアムは、単なる歴史資料館ではありません。見るだけでなく、さわって、遊んで、五感で感じる体験型博物館です。江戸時代から続く『変革と挑戦』のスピリットを感じ、子どもたちが未来を自ら切り拓くヒントを持ち帰っていただければ幸いです。

## 施設基本情報

施設名 **MIZKAN MUSEUM (ミツカンミュージアム)**

所在地 **愛知県半田市中村町2-6**

開館時間 **9:30~17:00 (見学最終入館15:15)**

休館日 **木曜日、年末年始、お盆**

定員・費用 **各コース30名/回 (学校は要相談・無料)**



# スマホも、クルマも、ここから生まれる。 モノづくりの「原点」と「未来」を目撃する、地下11メートルの探究学習。

キャリア教育支援プログラム | ヤマザキマザック工作機械博物館

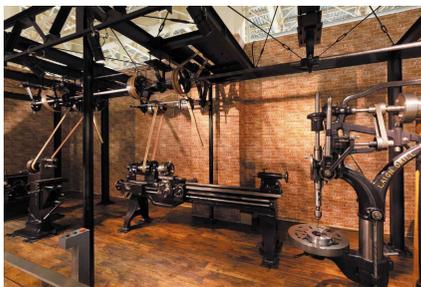
対象: 中学生

費用: 無料 (要申請)

形式: 全天候型

## 世界でも珍しい「マザーマシン」の博物館へ

私たちが普段使うあらゆる工業製品は、部品から作られ、その部品は「工作機械」によって作り出されています。本プログラムでは、普段目にするのことがない産業の裏側へご案内。地下深くに広がる美しい展示空間で、日本のモノづくりの歴史と、世界最先端のIoT技術を同時に体感できる、極上の90分を提供します。



## 【メインコンテンツ】3つの必見ポイント

### Point 1: 地下の「秘密基地」

博物館があるのは地下11メートル。これは演出ではなく、精密加工の大敵である温度変化と振動を遮断するための、理にかなった設計です。ピラミッド型の入り口から地下へ降りていく体験は、生徒たちの知的好奇心を一気に高めます。

### Point 2: 圧巻の実物展示

「工作機械が何を作ってきたか」を直感的に理解するために、本物の蒸気機関車や自動車、航空機などをARとともに展示。



### Point 3: スマートファクトリー

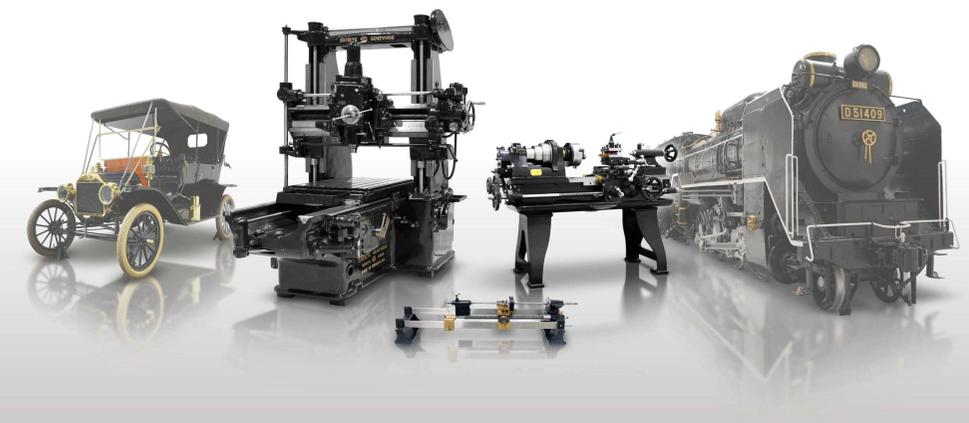
ただ見るだけではありません。館内にはIoTを駆使して実際に稼働している近未来の無人化工場があります。最先端の工作機械とロボットが連携し、データに基づいて部品を生産する「これからの働き方」や「製造業のDX」をガラス越しに肌で感じることができます。

## 推奨モデルコース(約90分)

- 10:00 【導入】オリエンテーション(20分)  
「マザーマシンとは何か？」を学び、社会との関わりを理解する導入タイム。
- 10:20 【探究】館内展示ガイドツアー(60分)  
歴史ゾーン: 蒸気機関車やレトロな機械を見学。  
最先端ゾーン: IoT工場で、ロボットとデジタル技術の融合を目撃。
- 11:20 【まとめ】振り返り(10分)  
見学して気づいたこと、疑問点を整理し、学びを定着させます。
- 11:30 解散・出発

## 学習効果を高めるワーク例

- 事前学習: 「身の回りの工業製品(スマホ、航空機など)はどうやって作られたのか？」を考える。
- 事後学習: 「工作機械でどんなものを作りたいか?」「職人の技とAIはどうか?」等を議論。



## 先生方への5つのメリット

- 入館料無料: 学校行事としての利用は、事前申請により入館料が免除されます。
- 全天候型: 完全屋内施設のため、雨天時の代替プランとしても最適です。
- 安全設計: 稼働中の工場エリアも見学通路から安全に見学可能です。
- STEAM教育: 歴史・技術・工学・デザインを横断的に学べるカリキュラムです。
- 大型バス対応: 専用の乗降スペースがあり、スムーズな移動が可能です。

## 施設基本情報・お問い合わせ

### ■施設基本情報

- 施設名: ヤマザキマザック工作機械博物館
- 所在地: 岐阜県美濃加茂市前平町3-1-2  
(長良川鉄道「前平公園駅」徒歩7分)
- 受入人数: 20名~120名(クラス・学年単位可)
- 開館時間: 10:00~16:30(月曜定休)



※前平公園入口ゲートと、博物館案内看板が目印です

<教育旅行に関するお問い合わせ先>

公益財団法人 名古屋観光コンベンションビューロー  
観光部 国内観光グループ

〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目10-19名古屋商工会議所ビル11F

TEL.052-202-1143 FAX.052-201-5785 MAIL : kokunai@ncvb.or.jp

<https://www.nagoya-info.jp/education/>

