

# ひめじの

# 鉄 字

鉄のチカラが、未来をつくる。

姫路のまちと共に  
歩んできた鉄。  
その強さのひみつ、  
つくる技術、  
そして未来の可能性まで、  
体験しながら学べる  
特別展です。



海とともに発展した姫路の鉄づくり  
楽しく学んで鉄のひみつを解き明かそう！



**地球は鉄で  
できている！**

鉄はどうやって生まれたの？  
そのひみつを解き明かそう！



**鉄の特性と  
すごいチカラ！**

鉄はどうして強いの？  
見て、触れて、体験しよう！



**姫路の鉄づくり  
ヒストリー**

姫路の産業を支えた  
鉄の歴史をたどろう！



大和工業アリーナ姫路 完成イメージ  
(2026年10月開館予定)



播磨臨海地域の製鉄所群  
(日本製鉄株式会社 瀬戸内製鉄所 広畑地区)



アリーナ姫路 建設中の様子  
建物の内部にも鉄が活躍！

2026

開催期間 **7.25** ± **8.30** 日 火曜休館  
(8.11は開館)

9:30~17:00 (入場は16:30まで)

会場

姫路科学館 1階 特別展示室

特別展観覧料 一般200円 小中高高校生100円

お問い合わせ

姫路科学館 ☎ 079-267-3001 詳細は姫路科学館HPをご覧ください。

姫路科学館 🔍

関連イベント

鉄の技術を、体感する。

工場見学やワークショップ、実験教室など、  
鉄の魅力を体験できるイベントを多数開催。

関連イベントで

# 鉄の世界をもっと楽しもう!

特別展「ひめじの鉄学」では、展示をもっと楽しく学べる関連イベントを多数開催!  
工場見学やギャラリートーク、実験など、鉄の世界を深く体験しよう!

※都合により、イベントの内容などが変更になる場合があります。

## 工場見学

鉄はどうやってつくられる?



科学館から貸切バスで移動します

事前申込

### 日本製鉄株式会社 瀬戸内製鉄所広畑地区

7/31(金)・8/21(金)  
9:30~12:00

製鉄所内の設備、  
圧延工場を見学!



### 山陽特殊製鋼株式会社

8/7(金)・8/28(金)  
9:30~12:30

電気炉や圧延、  
操作室などを見学!



### 虹技株式会社

8/8(土)  
9:30~15:30

鋳物工場見学と  
スズを使った  
鋳物づくり体験!



【対象】小学4年生以上(小学生は保護者1名同伴のこと) 【定員】各工場、10組20人程度 【参加費】特別展観覧料+100円(保険料)  
※工場見学中の服装は、長そで、長ズボン、歩きやすい靴でご参加ください。現地では安全装備(ヘルメットなど)を準備しますので着用ください。

## 参加について

関連イベントへの参加には特別展観覧料が必要です。

一般 200円  
小・中・高校生 100円



常設展示・プラネタリウムは別途観覧料が必要となります。

## ギャラリートーク

鉄のプロが鉄鋼の世界を解説!



ギャラリートークは各回30分程度実施します

当日受付

7/25(土)・26(日)  
13:30~

鉄骨格アーティスト  
NOBUO氏の展示解説



Eisen Fossil株式会社

8/3(月)  
①13:00~ ②14:30~

日本製鉄の  
ブルーカーボン  
への取り組み



日本製鉄株式会社

8/9(日)  
①13:00~ ②14:30~

虹技の鋳造技術の紹介



虹技株式会社

8/17(月)  
①13:00~ ②14:30~

大和工業の鉄づくり



大和工業株式会社

8/30(日)  
①13:00~ ②14:30~

山陽特殊製鋼の  
特殊鋼ってなに?



山陽特殊製鋼株式会社

## ワークショップ

体験しながら学ぼう!

### キーホルダー 焼入れ体験

7/25(土)  
26(日)

事前申込

※当日定員に空きがあれば受付可

①11:00~  
②15:00~(30分程度)

鉄の恐竜頭骨に  
焼入れ体験をして、  
キーホルダーをつくろう!



【場 所】4階実験室  
【対 象】小学生以上  
(小学生は保護者1名同伴のこと)  
【定 員】16人程度  
【材料費】1,000円 Eisen Fossil株式会社

### 鉄のふしぎ博物館 出張ワークショップ

8/1(土)

当日受付

10:00~15:00(12:00~13:00を除く)

磁石のおもちゃ体験や  
砂鉄遊びなど、  
鉄のふしぎを学ぼう!



鉄のふしぎ博物館

### 遠隔観察で 材料を観る

8/2(日)

当日受付

10:00~15:00(12:00~13:00を除く)

開催時間内に5回程度実施(1回30分程度)

科学館と大学をつないで、  
材料の観察をしよう!

講師  
兵庫県立大学 工学部  
教授 永瀬文嗣 さん



兵庫県立大学 工学部 工学科  
材料デザインコース

### ステンレス鋼板に絵を描こう

8/15(土)・22(土)・29(土)

事前申込

①10:30~ ②14:00~(60分程度)

特殊なペンと化学反応を  
使って鉄板に絵を描こう!



【場 所】4階実験室  
【対 象】小学生以上  
(小学生は保護者1名同伴のこと)  
【定 員】各8組16人程度  
【材料費】1,000円  
※汚れても良い服装でご参加ください

一般社団法人日本鉄鋼連盟  
科学技術館

### 形状記憶合金の不思議

8/23(日)

当日受付

10:00~15:00(12:00~13:00を除く)

開催時間内に5回程度実施(1回30分程度)

曲がっても戻る金属の性質を体験しよう!

講師  
兵庫県立大学 工学部  
准教授 三浦 理 さん



兵庫県立大学 工学部 工学科  
材料デザインコース

## 実験教室

鉄のふしぎを実験してみよう!

### 鉄学の達人

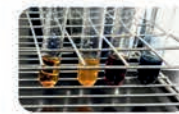
8/11(火・祝)

事前申込

①11:00~(約60分) ②13:30~(約90分)

カラフルな  
鉄の反応実験

鉄をとり出す  
テルミット反応実験



【場 所】4階実験室 【対 象】小学4年生以上(小学生は保護者1名同伴のこと)  
【定 員】各回8組16人程度 兵庫県立高砂南高等学校

### 君は知ってる?鉄のこと!

8/16(日)

当日受付

①11:00~ ②14:30~ ③15:30~  
(各回30分程度)



鉄の性質を学べる  
実験ショー!

一般社団法人日本鉄鋼連盟  
科学技術館

## 姫路科学館

〒671-2222  
兵庫県姫路市青山1470-15  
☎079-267-3001

開館時間 9:30~17:00  
(入館は16:30まで)

休館日 火曜日  
(8月11日は開館)

主催 姫路科学館(姫路市教育委員会事務局 生涯学習部)  
協力 Eisen Fossil 株式会社 / 一般社団法人 日本鉄鋼連盟 / 科学技術館  
株式会社 井沢鉄工所 / 虹技 株式会社 / 山陽特殊製鋼 株式会社 / 鉄のふしぎ博物館  
日本製鉄 株式会社 瀬戸内製鉄所広畑地区 / 兵庫県立大学 工学部 工学科 材料デザインコース  
兵庫県立高砂南高等学校 / 大和工業 株式会社 / リフロック・ブックローン 株式会社(五十音順)  
特別協力 船の科学館「海の学びミュージアムサポート」  
制作 株式会社 サンテレビジョン / 株式会社 フジヤ

## 詳細・申込みはコチラから!



姫路市オンライン手続きポータルサイトからお申込みいただけます。  
(利用者情報の登録が必要)

応募者多数の場合は抽選

応募締切 開催日の 10日前まで