



特別展

姫路科学館
Himeji City Science Museum

暮らしを支える

土木の科学展

ドボク

カガク

「カガクでドボクが近くなる！」

開催期間

2024年7月27日(土) ▶ 9月1日(日)

火曜休館(8月13日は臨時開館)

開催場所

姫路科学館 1F 特別展示室

特別展観覧料

一般200円 小中高校生100円



カガクでドボクが近くなる!





ドボク 「土木」 ってなに?

いつも、私たちが何気なく使っている道路、橋、トンネル、上下水道などなど、生活に欠かせないものはほとんどが「土木」の力でつくられています。毎日の生活を便利にするのももちろん、地震や大雨などで災害が起きた時に、私たちの生活が不便にならないようにする工夫も必要です。ではどんな工夫がされているのでしょうか?実は私たちが学校で習っている「科学」の力を使っているって知ってましたか?そんなちょっと遠いようで近い「土木」の「科学」について学んでみましょう!

展示内容

展示 01 パネル展示

私たちの暮らしを支える「土木」について、「道路の科学」「橋梁の科学」「防災の科学」「材料の科学」の4部構成でその技術を解き明かします。

01 道路の科学	02 橋梁の科学	03 防災の科学	04 材料の科学
 道路 どろち	 橋梁 きょうりょう	 防災 ぼうさい	 材料 ざいりょう
「道路は続くよ、どこまでも!」学校や買い物、遊びに行く時に私たちがいつも通っている「道路」は何でできていて、どうやってつくっているんだろう?そんな道路の秘密を、道路の歴史から紐解きます。	長距離を移動することはもちろん大変ですが、川や谷を超えるのは時としてそれ以上に大変なことです。そのため人々は橋を架けてきました。橋には色々な形があり、その形には理由があります。そんな橋の科学を見てみよう!	豊かな四季に恵まれた日本にとって、自然災害の恐怖は隣り合わせです。日本に住んでいる私たちの生活を守るため、土木による様々な工夫がなされています。そんな『防災土木』の技術を、実際の例を見てみましょう。	1~3章で解説したいいろいろな土木技術は、どれも「材料」がもとになっています。土木で使う材料「土木材料」は、土木の科学を知る上でとても大切です。どんなものが使われているのでしょうか?

展示 02 ラジコン重機操縦体験



土木工事で使われるはたらく車のラジコンを操縦できる体験会を実施!

開催日程 開催期間中毎日
受付時間 いつでも

展示 03 みんなでつくる!ジオラマシティ



来場者みんなで作るオリジナルジオラマで世界に一つだけのみんなのまちをつくらう!

開催日程 7月27日~完成まで
受付人数 1日10人

展示 04 ワークショップ モルタル小物 リブロック体験



・モルタル小物 材料費500円 ・ダ・ヴィンチ橋 無料 ・リブロック体験 材料費500円

おしゃれでかわいいモルタル小物をつくってみよう!

おしやれでかわいいモルタル小物をつくってみよう!

開催日程...土・日・祝 時間...10:00~14:00~(各回10人)

接着剤や釘を使わない橋をつくってみよう!

開催日程...毎日 時間...いつでも

リブロックで建設重機をつくってみよう!

開催日程...毎日 時間...11:00~(1回8人) 持ち帰りなしの無料体験もできます

展示 05 建設重機実機展示



実際の現場で使われている建設重機が姫路科学館にやってくる!写真を撮ってみんなに自慢しよう!

開催日程 8月10日(土)~8月12日(月・祝)

2024年 7月27日(土) ▶ 9月1日(日)

姫路科学館 1F 特別展示室

 **姫路科学館**
Himeji City Science Museum

〒671-2222
兵庫県姫路市青山 1470-15
TEL 079-267-3001
HP <https://www.city.himeji.lg.jp/atom/>

■開館時間 9:30~17:00(入館は16:30まで) 火曜休館(8月13日は臨時開館)
■特別展観覧料:一般200円、小中高生100円
常設展示・プラネタリウムとのセット券:一般1300円、小中高生470円

企画・製作

姫路科学館
CREATIVE LAND Project
株式会社クリエイティブ・ラボ

協力

神戸市
姫路市危機管理室
姫路市埋蔵文化財センター
中播磨県民センター 姫路土木事務所 河川砂防課

協力企業

青木鉄工株式会社
オリエンタル白石株式会社
株式会社アクティオ

株式会社タイコー技建
コンクリートコーリング株式会社
日本橋梁株式会社
廣内工業株式会社