

明石工業高等専門学校 令和7年度 公開講座（前期）

講座No.	講座名	内容	開催日時	対象	募集人数	主催学科	傷害保険	申込期限
								各日15時締切
1	茶室の起し絵：紙で建築の模型をつくってみましょう	講師のスライド講義で茶室と日本伝統建築について勉強した後に、明石高専の学生とともに紙で建築の模型を作ってみましょう。講座の後に本校茶道部によるお茶会にも是非参加してください。	5/17(土) 13:30～15:00	小学生と保護者 中学生	35人	建築学科	不要	5/12(月) 9:00 ※こちらの講座のみ締切を9:00とさせていただきます。
2	海の波を見てみよう！～断面造波水槽による波の実験～	この講座では、長さ20mの造波実験装置を使って実際に波の実験を行います。普段は見る事ができない波の様子や波と津波の違いなど、実験を通じて一緒に学習しましょう！	5/31(土) 14:00～15:30	小学校5年生以上	10人	都市システム工学科	不要	5/14(水)
3	外国語学習の体験 -タイ語の世界へようこそ！-	この講座では、タイ語の面白さに触れながら、タイ文字の基礎がわかるようになること、タイ語でかんたんな会話ができるようになることを目指します。	6/7(土) 13:30～15:30	小学生と保護者 中学生	12人	教養学群	不要	5/21(水)
4	グリーンインフラで浸水から街を守る仕組みを学ぼう	本講座ではグリーンインフラを活用して、浸水などの水害から街を守る仕組みについて実験を通じて学習します。	6/14(土) 13:30～15:30	中学生	15人	都市システム工学科	不要	5/28(水)
5	高専女子にきいてみよう！	高専の疑問に現役女子高専生がお答えします！勉強のこと、高専生の普段の生活や行事など生の声をお届けします。	6/28(土) 9:30～11:30	女子小中学生と保護者	20人	都市システム工学科	不要	6/11(水)
6	神社とお寺を見分けられますか？	スライド講義で寺社建築を中心に日本建築について学びませんか。神社と寺院を見分けようになりましょう！	6/29(日) 13:30～15:00	小学生と保護者 中学生	35人	建築学科	不要	6/11(水)
7	紙模型を使って橋脚と橋げたの強さを調べよう	この講座では、鉄筋コンクリートでつくられた橋脚や橋げたの紙模型を作りながら、それらの構造について学びます。	7/5(土) 9:00～12:00	中学生	20人	都市システム工学科	必須	6/18(水)
8	モデルロケット講座	モデルロケットを1から組み立て、電気ので点火して安全に打ち上げる講座を行います。日本モデルロケット協会が発行する4級ライセンスを取得できます。	7/12(土) 9:00～15:30	中学生	12人	電気情報工学科	必須	6/25(水)
9	明石城のペーパー模型をつくってみましょう！	スライド講義で日本の城郭建築について勉強した後に、明石高専の学生とともに紙で明石城の模型を作ってみましょう。	7/12(土) 13:30～15:30	小学生と保護者 中学生	35人	建築学科	不要	6/25(水)
10	AMラジオを作ってラジオの仕組みを知ろう	本講座では電波にはどのような特徴があるのか簡単な実験を交えて勉強します。その後、AMラジオを組み立てて完成させます。	8/16(土) 13:00～16:00	小学4年生以上と保護者	15人	電気情報工学科	必須	7/30(水)
11	コンピューターを使って飛行機の翼をデザインしてみよう！【午前の部】	飛行機の翼がなぜそのような形をしているのか疑問に思ったことはありませんか？実験用の風洞がなく、難しい計算をしにくい場合、どうやって翼の設計を確認すればよいでしょうか?数値流体力学(CFD)がその答えです。CFDを使用すると、航空機の翼の設計とテストをすべてコンピューター上で行うことができます。この強力なテクノロジーと一緒に探求しましょう。	8/19(火) 9:00～12:00	中学生	10人	機械工学科	不要	7/30(水)
12	コンピューターを使って飛行機の翼をデザインしてみよう！【午後の部】		8/19(火) 13:00～16:00	中学生	10人			
13	回転の不思議	自転車などの身近なものから台風などの壮大なものまで、動きの本質のほとんどは回転です。地球ゴマやジャイロボールなど、回転の面白さに触れてみましょう。	8/22(金) 9:30～11:30	中学生	10人	教養学群	必須	8/6(水)
14	機械設計およびコンピュータ援用設計の体験	現代機械設計の現状を知り、機械設計方法の紹介、コンピュータ援用設計の2次元及び3次元ソフトの体験ができる講座です。	8/22(金) 9:30～12:00	小学生と保護者 中学生	6人	機械工学科	不要	8/6(水)
15	油圧のしくみを知ろう	油圧のしくみを学び、簡単なモデルで複雑な動きをするショベルカーの動く仕組みを体験してみましょう。	8/27(水) 9:30～12:00	中学生	10人	機械工学科	不要	8/13(水)
16	魔方陣を作ろう	3×3の升目に、縦・横の並びの和が等しくなるように1から9までの数字を一つずつ書いたものを魔方陣と言います。この講座で、もっと大きな魔方陣も作ってみましょう。	8/28(木) 13:00～16:00	中学生	20人	教養学群	不要	8/13(水)
17	建築の塗り絵に挑戦：色鉛筆できれいに塗るコツをつかみましょう	建築の絵を色鉛筆で塗ってみましょう！スライド講義で色彩構成の基礎と色鉛筆の塗り方のコツを勉強した後に、建築の塗り絵に挑戦です。	9/23(火) 13:30～15:00	小学生と保護者 中学生	35人	建築学科	不要	9/10(水)
18	天然砥石の魅力を知ろう！～日本刀・日本料理を支える研ぎの文化～	天然砥石の魅力について語ります。岩石に興味がある中学生はぜひ参加してください。	9/27(土) 10:00～12:00	中学生	16人	都市システム工学科	不要	9/10(水)

◆公開講座申し込み方法

明石高専ホームページ上の『明石高専公開講座受講申込フォーム』よりお申し込み下さい。

トップページ→「地域・国際連携」タブ→「公開講座」内

※電話による申し込みはできません。



お申込みはこちら

自動配信にて、入力いただいたご連絡先メールアドレス宛に、件名「【明石高専】公開講座の申込を受け付けました」という受付完了メール（自動配信）をお送りしますのでご確認ください。

受付完了メールが届かない場合は再度申込いただくか、別のメールアドレスで申し込みをお願いいたします。

入力誤りがあった場合は、再度フォームより入力いただき、「その他連絡事項」にその旨を記載して再度申し込みください。

◆必要事項

講座名

氏名（ふりがな）

性別

学校名・学年

ご自宅の郵便番号・ご住所

連絡先メールアドレス（※受講の可否を通知します）

傷害保険等（任意保険）の加入状況

◆その他連絡事項

◇各講座とも、受講希望者が定員を超えた場合は抽選となります。

◇受講の可否等については、申込期限終了後、お申込者様宛へメールにてお知らせいたします。（受付完了メールが届いていないと届きません）

◇開催日の5日前までに連絡がない場合は、下記教育・研究プロジェクト支援室までお問い合わせください。

◇駐車場はございますが、数に限りがあるため、来校の際は可能な限り公共交通機関をご利用下さいますようお願いいたします。

◆お問い合わせ先

◇明石工業高等専門学校

総務課教育・研究プロジェクト支援室

住所：〒674-8501 明石市魚住町西岡679-3

TEL：（078）946-6148

Eメール：koukaikouza@akashi.ac.jp

