

令和8年度 明石工業高等専門学校 公開講座 募集要項

型紙で強い橋げたを作ろう

- ◆ 日 時 2026/11/28（土）10:00～15:00
- ◆ 場 所 明石高専 都市システム工学科棟 1F 材料構造実験室
- ◆ 講座内容 橋げたに使われている鉄板そのものは、薄くて変形しやすく、思いのほか弱いものです。しかし、鉄板を立体的に組み立てると、変形しにくく丈夫になります。鉄橋の橋げたは、このように鉄板を立体的に組み立てたものが使われています。この講座では、型紙と糊で橋げた模型を製作し、強さを調べる実験を通じて、板を立体的に組み立てると丈夫になる理由について学びます。※カッターを使用します。また、橋げたの強さを調べるのに、おもりを使います。※小学生低学年は保護者同伴必須
- ◆ 対 象 者 小学生と保護者、中学生
- ◆ 募集人員 10 人
- ◆ 講 習 料 無料
- ◆ 講 師 都市システム工学科 教職員
- ◆ 申込方法等
 - ◇申込方法 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。
 - ◇必要事項 講座受講希望者の
☐氏名（ふりがな） ☐学校名・学年 ☐ご自宅の郵便番号・ご住所 ☐ご自宅の電話番号 ☐連絡先メールアドレス
 - ◇申込期限 11/11 15 時

