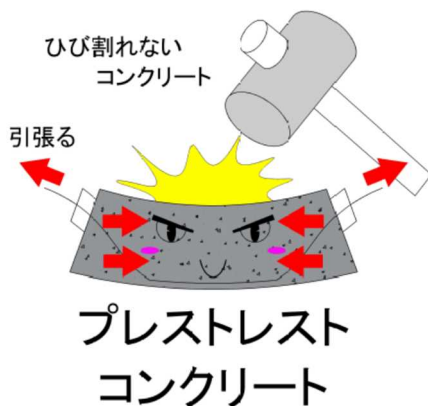


# 2021年度 とよた高専ワクワク広場（公開講座）（環境都市工学科）

## 【講座名】

コンクリートとプレストレストコンクリートについて学ぼう！

## 【講座の紹介】



セメントを使った手形も作れるよ！

コンクリートの歴史や特性、作り方を楽しく学ぶことのできる体験型の講座で、夏休みの課題研究などにぴったりな内容です。現在の土木構造物において広く用いているプレストレストコンクリートの原理を学び、ブロックを使ってプレストレストコンクリートの構造について体験して理解してもらいます。また、自由な形を作ることができるコンクリートの特性を利用して手形を作成します。なお、講座で作製した作品は持ち帰ることができます。さらに、鉄筋コンクリートを実際に破壊し、コンクリートの強さについても体験してもらいます。是非高専に足を運んで、コンクリートについて学びに来てください。

開催日	時間	講座内容
8/5（木）	13:00～16:00	コンクリートについて学ぶ（歴史、特性、作り方）
		コンクリートが固まる仕組みについて学ぶ
		プレストレストコンクリートについて学ぶ
		コンクリートの破壊体験

開講日：2021年8月5日（木）

時間：13:00～16:00

受講料：無料

募集人数：12名（中学生対象）（抽選）

開催場所：豊田工業高等専門学校

講師：河野 伊知郎、大畑 卓也

共催：豊田市 後援：豊田市教育委員会