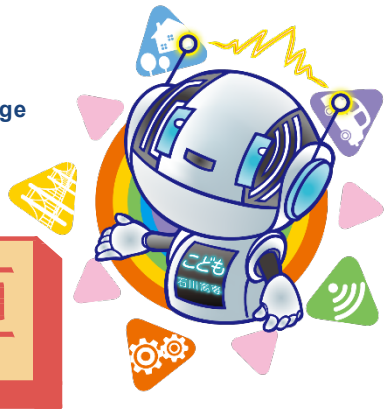
夏休み こども石川高専

National Institute of Technology, Ishikawa College

学習テーマ



10 コンクリートを学び、二度と見ることができない建設途中（とちゅう）の石川高専の体育館を調査してみよう

●担当：津田誠、重松宏明、他本科生（環境都市工学科）

【体験時間】60分　【対象学年】小学6年生～中学３年生　【定員】20名

大型の試験機（しけんき）を使ってコンクリートの強さと壊（こわ）れ方を目と音で確かめ、その後コンクリートでできている建設途中の体育館の内部を調査してみよう

例えば日本に存在する大型な建築物（けんちくぶつ）や橋の多くにはコンクリートが使用されています。
その理由の１つを今回行う実験により解き明（と　あ）かしていきましょう。
また、強さだけではなく、コンクリートは何でできているか、その中身についてもぜひ発見してもらえればと思います。
実験を行うコンクリートは実際に建築物や橋で使用されているものと同じ強さのものを用います。
コンクリートについて学んでいただいたあと、建設途中の本校体育館の現場（げんば）にて、今しか見ることができない、建物を支えている構造部分（こうぞうぶぶん）のコンクリートがどのように使われているかについて見て、調査していただければと思います。





