

軽い！強い！電気が通る!?

身近にある繊維強化プラスチックのサイエンス



炭素繊維強化プラスチックは、軽くてとても丈夫な不思議な材料です。最新の飛行機や義足など、私たちの身近なところでも活躍しています。身近な材料を使った実験で、高性能な材料のヒミツを楽しく学ぼう！

講師
保健医療学部
義肢装具学科
早川 康之 先生



① 曲げてみよう！



CFRPと普通の材料を比べてみよう

② 電気を流してみよう！



上手く電気は通るかな？

③ 科学おもちゃ作り！



材料の性質を使って作ってみよう

日時：2026年8月19日（水）

集合時間：9:30～10:00 / 実施時間：10:00～16:00

※解散時刻には、保護者のお迎えをお願いいたします。

会場：北海道科学大学

対象：小学5・6年生 / 定員：20名 / 参加費：無料

申込締切：2026年8月6日（木）

※申込多数の場合は抽選となります。 ※抽選結果は実施日の10日前までにメール等でご連絡します。

申込はこちら！



「ひらめき☆ときめきサイエンス」とは？

大学の研究機関が「科研費（KAKENHI）」を活用して行っている最先端の研究成果を、皆さんに直接見て、聞いて、触れてもらうことで、科学の面白さを実感してもらうプログラムです。

（※本プログラムは、科学研究費助成事業（JSPS 科研費26HT0011）の助成を受けたものです。）

