



# 「見て触れて楽しもう！ 北九州工学体験工房」



## 概要

日時：平成26年8月7日（木）  
9時30分～15時  
（昼休み 11時30分～13時）

場所：九州工業大学 戸畑キャンパス

対象：小学校5年生～中学3年生  
（保護者は見学のみ）

定員：40名（申込多数の場合は抽選）

参加費：無料

持ち物：筆記用具、昼食（学食の使用可）

## 内容

複数の実験を通じて、ものづくりの基礎やエネルギー技術の基礎となる機械工学の世界を体感！

解説講義：宇宙エレベーター

体験実験：

- ・ 空気のふしぎ発見～身近な衝撃波
- ・ グラスアートに挑戦
- ・ 金属の強さを調べる
- ・ 金属のスタンプでオリジナルフォルダを作ろう
- ・ 熱から電気を作ってみよう
- ・ 燃料電池で発電してみよう
- ・ まさつへ挑戦する

当日は上の体験実験から3つ参加していただきます。  
どの実験を体験出来るかは当日までのお楽しみ！

参加方法 ◎ お申込み：往復ハガキに、下記の通り必要事項を記入し申込んで下さい。

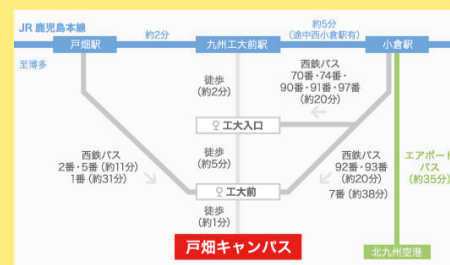
<input type="checkbox"/> 往信	<b>804-8550</b> 九州工業大学 理数教育支援センター 「JSS」係	※ここには何も 記入しないで下さい。	<input type="checkbox"/> 返信	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>「JSS(8/7) 参加希望」</b> (1)住所 (2)氏名（ふりがな） ※複数参加の場合は全員の氏名（ふりがな）も記入 (3)学年 (4)電話 ※平日9-17時の連絡先 (5)保護者氏名 (6)見学者氏名
	北九州市戸畑区仙水町1-1-1				

◎ 締め切り：平成26年7月18日（金） ※必着

◎ 問合せ先：九州工業大学 理数教育支援センター

電話 093-884-3696(平日9～17時) / メール [jss@sec.kyutech.ac.jp](mailto:jss@sec.kyutech.ac.jp)

◎ 会場地図



第76回:2014年8月7日(木)

## 「見て触れて楽しもう！北九州工学体験工房」

「宇宙エレベータ」講義のあと、グループにわかれ体験や実験を行いました。

7つの研究室それぞれオリジナルの内容で、1日じっくり体験しました。

- ・空気のふしぎ発見～身近な衝撃波
- ・ガラスアートに挑戦
- ・金属の強さを調べる
- ・金属のスタンプで オリジナルフォルダを作ろう
- ・熱から電気を作ってみよう
- ・燃料電池で発電してみよう
- ・まさつに挑戦する

参加者:46名

見学者:24名

講 師:赤星保浩教授

平木講儒准教授

河部徹准教授 井上和樹技術職員

黒島義人准教授 川原忠幸技術職員

吉川浩一准教授 宝亀真澄技術職員

宮崎康次教授 矢吹智英助教 伊東智延技術職員

鶴田隆治教授 長山暁子准教授 谷川洋文助教

松田健次教授 西川宏志助教

学 生:40名

