



資料提供	
平成21年7月24日	
提供 (担当者)	地方独立行政法人 鳥取県産業技術センター 機械素材研究所 (鈴木 すずき)
電話	0859-37-1811

「小学生のための科学教室」の開催について

鳥取県産業技術センター機械素材研究所（所長 柏木秀文 カシギ ヒデアキ）では、小学生を対象に科学やものづくりのおもしろさを体験し、この分野への興味や関心を高めってもらうため、「小学生のための科学教室」を下記のとおり開催します。

この教室は平成16年度の移転開所時から始め、今年で6回目となります。周辺の小学生や地域住民だけでなく、市外からの参加も多く、夏休みの自由研究などにも活用されています。

記

1 概要

- (1) 日時 8月1日(土) 10:00～15:00
- (2) 場所 地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 機械素材研究所
米子市日下1247 電話0859-37-1811
- (3) 内容
- ①レーザーってすごい？（レーザーによる切断の見学）
 - ②花が凍る？バナナで釘を打つ？（瞬間冷凍の実験）
 - ③鉄を引っ張る時ってどんな音がするの？（金属の引張試験の見学）
 - ④髪の毛より小さな穴を空ける？（微細穴加工の見学）
 - ⑤電気で鉄を切る？（ワイヤーカット加工の見学）
 - ⑥虫眼鏡よりすごい？（電子顕微鏡による金属の観察）
 - ⑦アルミ缶でよく回る風車ができる？（ハサミやペンチによる風車の製作）
 - ⑧瞬間撮影（高速度カメラを使ってスローモーション観察）
 - ⑨液晶のしくみ（液晶表示の原理について簡単に紹介）

※ 都合により内容が変わる場合があります

(4) 対象者

小学生（主な対象は5，6年生ですが、低学年児童でも楽しめます。）

(5) 参加費

無 料

2 参加申し込み方法

- ・事前に参加申込書により申し込んでください。（郵送・電話・FAX・持参のいずれでも可）申込書入手は問合せ先におたずねください。
- ・所内の見学は会場で直接申し込んでください。
- ・「⑦アルミ缶でよく回る風車ができる？」では同時に製作できる人数に制限がありますので、申込多数の場合は会場で順番や入場時間の調整を行います。

3 問合せ先

地方独立行政法人鳥取県産業技術センター
機械素材研究所 担当：鈴木

電話0859-37-1811 FAX0859-37-1823