

【講座名】

# ものづくり体験記

～低融点合金の鑄造・金属の電子顕微鏡観察・信号機のコントロール～  
お父さんお母さんも一緒に見学 大歓迎！

【講座の紹介】



信号機のコントロール、電子顕微鏡を用いた金属表面の観察、低い温度で溶ける金属を用いた鑄造によるオリジナル筆立ての作製を実際に体験し、ものづくりの楽しさや機械工学の魅力を体感します。

- ・信号機のコントロール --- 実際に配線などをして、信号機の点灯をコントロールし、その仕組みを学びます。
- ・金属の電子顕微鏡観察 --- 金属の組織を電子顕微鏡で観察します。
- ・低融点合金の鑄造 --- お湯で溶ける金属を型に流し込み、オリジナルの筆立ての製作を行います。

開催日	時間	講座内容
8/2(日)	9:30～10:00	開講式および機械工学科の概要説明
	10:00～11:00	信号機のコントロール
	11:00～12:00	金属の電子顕微鏡観察
	12:00～13:00	(昼食)
	13:00～15:00	低融点合金の鑄造
	15:00～15:30	質疑応答および閉講式

※ 各講座内容の時間はグループ分けによって異なる場合があります。

開講日：平成27年8月2日（日）

時間：9：30～15：30

受講料：無料

募集人数：18名（小学生5，6年・中学生対象）（抽選）

開催場所：豊田工業高等専門学校

講師：[信号機のコントロール] 兼重明宏，上木 諭

[金属の電子顕微鏡観察] 清水利弘，中村裕紀

[低融点合金の鑄造] 鬼頭俊介，河合光久，後野昭次，中尾卓嗣

寺田英毅，大竹啓之，近藤さくら

後援：豊田市教育委員会