

【講座名】

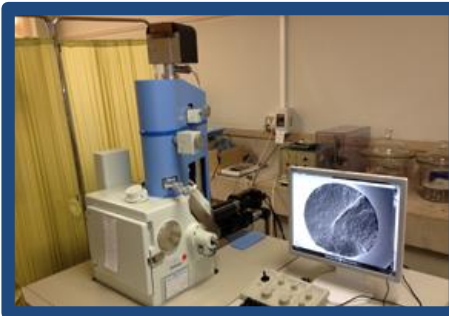
# ものづくり体験記

～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】



ていゆうてんどうきん ちゅうどう  
低融点合金の鑄造



きんぞく でんしけんびきょうかんさつ  
金属の電子顕微鏡観察



しんごうき  
信号機のコントロール

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。

- ・低融点合金の鑄造 低融点合金の鑄造を体験し、製作を行います。
- ・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。
- ・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。

開催日	時間	講座内容
8/19(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30年8月19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）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]

後野昭次，中尾卓嗣，寺田英毅，  
大竹啓之，近藤さくら，河合光久

後援・共催：豊田市教育委員会