

【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】



ていゆうてんごうきん ちゅうぞう
低融点合金の鑄造



きんぞく だ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感じます。

- ・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
8/20(土)	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：2022年8月20日（土曜日）

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）募集人員を超えた場合抽選により決定する

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 [金属の電子顕微鏡観察] 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，池戸さくら

共催：豊田市

後援：豊田市教育委員会，（予定）永井科学技術財団