令和４年度　とよた高専ワクワク広場（公開講座）　（機械工学科）

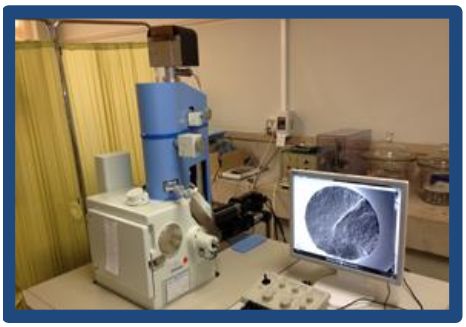
【講座名】

ものづくり体験記

～低融点合金の鋳造･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】



低融点合金の鋳造　　金属の電子顕微鏡観察　　信号機のコントロール

低融点合金の鋳造、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。

- 低融点合金の鋳造　　低融点合金の鋳造を体験し，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	低融点合金の鋳造
	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：令和４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

［低融点合金の鋳造］　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，永井科学技術財団