

【講座名】

ものづくり体験記

～オリジナル鍋敷の製作・歯車の製作・空気圧で動く機械の組立～
お父さんお母さんも一緒に見学 大歓迎！

【講座の紹介】



オリジナル ^{なべじき} ^{せいさく} 鍋敷の製作



^{はぐるま} ^{せいさく} 歯車の製作



^{くうきあつ} ^{うご} ^{きかい} ^{くみだて} 空気圧で動く機械の組立

オリジナル鍋敷の製作、歯車の製作、空気圧で動く機械の組立を実際に体験し、ものづくりの楽しさや機械工学の魅力を体感します。

- ・オリジナル鍋敷の製作 耐熱温度が比較的高い樹脂材を用いて、切断/やすり掛け/穴あけを行い、オリジナルの鍋敷の製作を行います。
- ・歯車の製作 歯車を製作し、歯車による動力伝達の仕組みを体験します。
- ・空気圧で動く機械の組立 空気について学習し、ロボットを組み立て動かすことにより、空気圧で動くロボットを体験します。

開催日	時間	講座内容
8/18(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	空気圧で動く機械の組立
	11:00~12:00	歯車の製作
	12:00~13:00	(昼食)
	13:00~15:00	オリジナル鍋敷の製作
	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：2019年8月18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：[空気圧で動く機械の組立] 若澤靖記
 [歯車の製作] 田中淑晴
 [オリジナル鍋敷の製作] 後野昭次，中尾卓嗣，寺田英毅，
 大竹啓之，池戸さくら，河合光久，上木諭

共催：豊田市 後援：豊田市教育委員会