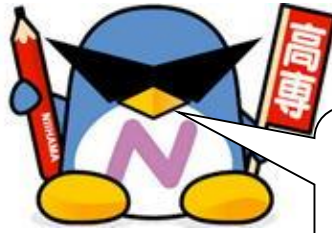


# 新居浜高専 機械工学科 近況報告

2021.6.26

機械をつくる  
暮らしをつくる  
明日をつくる



全ての産業を支える基盤の学問である機械工学。機械工学科は、材料や制御などを含めいろいろな分野の専門科目を学ぶので、就職先の分野も職種も幅が広いのが特徴です！

## 機械工学科・学生の活躍



《親子ものづくり教室》  
(2020.10.11@新居浜市)  
ペットボトルを使ったサイクロン式卓上クリーナーの製作支援を行いました。本科の学生(5年生2名)が参加してくれました。

《小学生パソコン教室・タブレット教室》  
《SDGs講座 衣生活編》  
《プログラミング講座 課題解決編》

小中学生や社会人に対して、出前講座で学生が講師をすることで、幅広い視野を持ったものづくりができる人材育成として学生に積極的に機会を与えています。準備を含めた講師経験を通じて、「年齢に応じた説明方法」「分かりやすいための工夫」を試行錯誤しながら、体験することで人格的成長の機会と捉えています。さらに、これらの活動で、学生として自分自身の授業態度を振り返り、「教わることの貴重な時間」を感じ、より豊かな学生生活を送っている学生が大勢います。



(2020.8.17-21@新居浜公民館)



(2020.9.24, 12.3@宇和島城東中)



《全国高専デザインコンペティション》  
(2020.12.5-6@名取)

ブリッジを製作し、その耐荷性能、質量、デザイン性などを競い合います。2020年度はコロナの影響でオンラインでの開催でしたが、本科の5年生4名が参加しました。



(2021.3.13@西条市内企業)

《海上自転車競走》(2019.9.29@今治市)

今治城の堀を利用した自作船海上自転車競走に本科と専攻科の学生10名(本科2年生2名、3年生5名、5年生2名、専攻科生1名)で2艇製作し挑戦しました。トラブルに見舞われながらも2艇とも完走しました。



《エコランプロジェクト》(2021.6.12@鈴鹿サーキット)

本科の学生(5名)のチームが、ガソリン1Lで何km走れるか挑戦しました。

記録は、【290km/L】で13チーム中5位でした。

# キャリア教育

## 《キャリア教育の目的》

学校から社会・職業への移行を見据えて、自らの視野を広げ、進路を具体化し、それまでに育成した社会的・職業的自立に必要な能力や態度を伸張・深化させる取り組みを教育課程の内外での学習や活動を通じて充実させる。

### 《1年生》

- ◆卒業生講話:住友化学
- ◆学科教員の講話

### 《2年生》

- ◆卒業生講話:住友化学

### 《3年生》

- ◆地元企業による会社説明  
:萩尾機械工業、丸住製紙

### 《4年生》

- ◆地元企業による会社説明  
:SPC、愛媛小林製薬
- ◆卒業生講話  
:DMG森精機、JR東海
- ◆インターンシップ  
:実社会において実習・研修的な学外体験を行うことにより、自主性・創造性を身につけることを目的に、夏季休業期間中(1~2週間)に実施しました。



3年 会社説明(丸住製紙)



3年 会社説明(萩尾機械工業)



1年 学科教員の講話



4年 会社説明(愛媛小林製薬)

## 【2019年度 機械工学科4年 インターンシップ先】

### 《企業》

アイワ技研株式会社  
アイング株式会社  
井関株式会社  
出光興産株式会社  
エムイーシーテクノ株式会社  
大阪ガス株式会社  
株式会社OGCTS  
奥地建産株式会社  
花王株式会社  
株式会社カンセツ四国事業所  
キャノン株式会社  
佐藤農園  
サントリーホールディングス株式会社  
新和工業株式会社  
SCREEN\_PEソリューションズ

四国旅客鉄道株式会社  
シヤ精機株式会社  
住友化学株式会社  
住友金属鉱山株式会社  
株式会社クボタ  
株式会社クラレ  
住友ケミカルエンジニアリング株式会社  
住友重機械工業株式会社  
住友重機械プロセス機器株式会社  
セイコーエプソン株式会社  
株式会社タマディック  
ダイキン工業株式会社  
大和精工株式会社  
東洋製罐株式会社  
西島製作所株式会社

成田空港給油施設株式会社  
日本エイアンドエル株式会社  
日本オーチスエレベータ株式会社  
株式会社日本製鋼所  
パナソニック株式会社  
インダストリアルソリューションズ社  
パナソニックエコシステムズ株式会社  
日立造船株式会社  
深江化成株式会社  
株式会社マツダE&T  
株式会社マルヤス  
三谷伸銅株式会社  
株式会社三井E&Sマシナリー  
ユニチカ株式会社  
ユニ・チャームプロダクツ株式会社

### 《大学》

長岡技術科学大学

※五十音順  
※一人2社実施舎

## 【2020年度 機械工学科4年 インターンシップ先】 2020年度はコロナ禍においても5社に受け入れていただきました。

- ホソカワミクロン(2名) ●トヨタプロダクションエンジニアリング ●西日本流体技研
- ▲キャノン ▲サントリーグループ (●現地、▲オンライン)

## 進路状況 (2020年度実績)

### 《就職》

大阪ガス株式会社(2名)  
花王株式会社  
株式会社クボタ  
四国電力株式会社(2名)  
住友共同電力株式会社  
住友金属鉱山株式会社(3名)  
住友重機械プロセス機器株式会社  
太陽石油株式会社  
株式会社タマディック  
東レ株式会社

株式会社トップシステム  
株式会社西島製作所  
成田空港給油施設株式会社  
株式会社ニトムズ  
日本エイアンドエル株式会社  
パナソニック株式会社IS社  
不二精機株式会社  
ホソカワミクロン株式会社  
ユニ・チャームプロダクツ株式会社  
横河ソリューションサービス株式会社

### 《進学》

金沢大学  
九州大学  
豊橋技術科学大学  
長岡技術科学大学  
新居浜工業高等専門学校 専攻科(4名)

※五十音順  
※企業名の後ろの( )数字は、  
同企業への内定者数