



機械科生徒が株式会社コロナ技術本部講師より ヒートポンプの基礎について講義を受けました

平成 30 年 7 月 25 日（水）「ヒートポンプの基礎」について、地域の省エネ技術を持つ企業の株式会社コロナ様より主任技師 上田様を派遣いただき講義をしていただきました。



講義風景

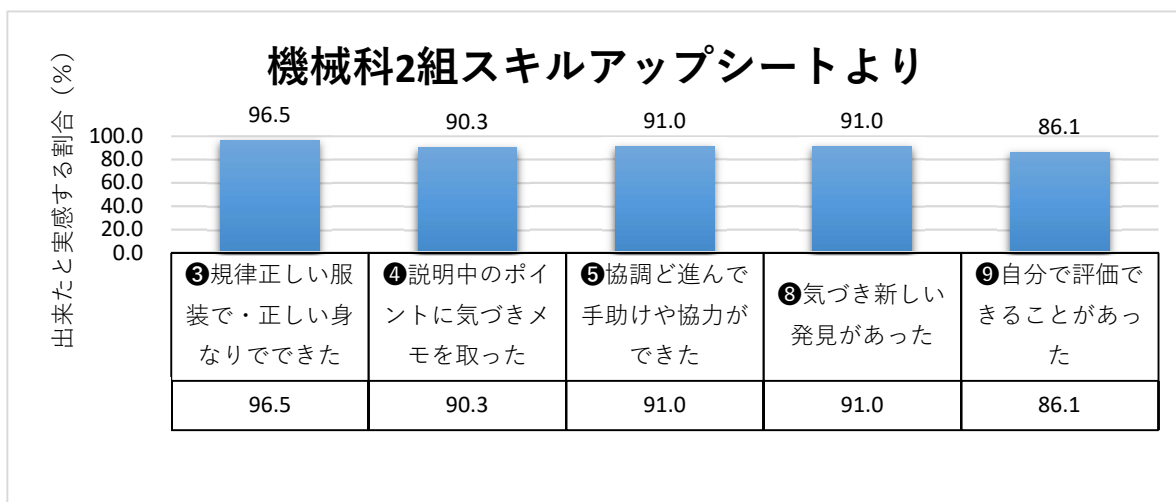


除湿器分解風景



全員で触れてみる

<p>エアコンとその構成部品について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Air conditioner 構造について ・ 重要部品（圧縮機・熱交換器・膨張弁・冷媒）について ・ 圧力と温度について ・ ドライヤーを参考例にした電気代について 	<p>実際に除湿器を分解してみる</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 製品のビスの長さの意味について ・ 熱交換器の構造・簡単に製作できることも製品開発で重要 	<p>全員が除湿器に触れる</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 運転状態で高温部と低温部が作り出されることを実感した。
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------



【スキルアップシートより】

- ・ 今回の講義を聞いてすごくヒートポンプについてわかりました。思っていたよりも日常生活で使われていて役に立っているんだなと思いました。
- ・ 実際に除湿器に触ってより理解できた。
- ・ 商品開発の体制について考えることができました。
- ・ 普段の生活でも電気製品について注目していきたいと思った。
- ・ エアコンのほうがドライヤーの1/5の電気代で済むことが分かった。
- ・ 圧力によって冷媒の温度が変化することがわかった。