



## 機械科生徒が企業見学 新潟トランス・IHI原動機

地域の企業の技術について知るために機械科生徒 75 人が車両製作工場とガスタービン工場を見学しました。

7月11日（木）午後



【新潟トランス説明風景】

### 【職員の感想】

新潟トランスは鉄道車両と除雪車量など多品種少量生産の工場で、多くの図面と異なる製作方法で顧客に応える会社でした。見学では本校OBがていねいに説明してくれました。

初めて新潟トランスを見学したが工場内に活気があり、清潔な工場内で車両が製作されていた印象を受けた。



### 【職員の感想】

IHI 原動機ガスタービン工場は、発電機駆動用ガスタービンエンジン製造とパッケージングを行う工場です。本校OBも活躍している会社です。

東京都が大雨でも浸水しないのはこの会社の技術が陰で支えているからだと思った。



【IHI原動機説明風景】

### 【生徒の感想 新潟トランス】

- ・ 全国からの注文を新潟だけで行っている。
- ・ 新潟工業のOBの方がとてもフレンドリーで職場の雰囲気よかった。
- ・ 1車両に半年もかかって製作される。製造の仕方までこだわりを感じた。
- ・ 鉄道車両のような製品づくりで機械に頼りすぎなく人力で作業している部分が多かった。技術者は自動化されても必要なんだなと思った。
- ・ SPHで多くの企業見学ができたお陰で会社によって製造方法が全然違うことがわかった。
- ・ 新潟トランスが色々な車両があって非常にいい職場に感じた。
- ・ それぞれの工場の違いを感じた。多くの職場が見れて良い経験になった。

### 【生徒の感想 IHI 原動機】

- ・ ガスタービンの構造をわかりやすく説明していただいた。
- ・ ガスタービン工場がとても静かで驚いた。5軸加工MCが大型で驚いた。
- ・ 工場なのに冷房が効いていて仕事の環境が良いと思った。
- ・ 1、2年生で見学に行ったときとは違った見え方がした。もちろん知識も付いてきて見ていると理解できるようになったと思う。働く場所として見て製品はもちろん、仕事内容、工場内の注意書きなど印象に残りました。
- ・ 原動機さんは1年生の時に大形に、行ったときと比べ全然印象が違いました。