



営業課 桜井 様



総務課長 石瀬 様

#### 講話内容

- ・ 地域企業における DX の取組
- ・ 会社案内、事業内容、製品分野、プレス加工の種類や方法など

#### 学生のワークシートから抜粋

##### 【わかったこと等】

- ・ 金属プレス加工をしている会社。金型設計から製作、量産、加工までしている。
- ・ プレス加工とは、対になった工具の間に素材をはさみ、工具によって強い力を加えることで、素材を工具の形に成形すること。
- ・ 車載部品が約 70%、ブレーキ関連・EPS モーターなどを製造。
- ・ 金属プレス加工には、抜き、曲げ、絞り、成形、圧縮、の 5 種類がある。
- ・ プレス加工の方法には、単発加工、トランスファー加工、順送加工、があり、それぞれにメリット・デメリットがある。
- ・ 加工方法が多いため、いろいろな部品が作れる。
- ・ プレス加工を IoT 化するとリアルタイムでの状況把握、業務の効率化、異常や故障の検知ができるようになり、メリットが様々。まだ IoT 化してない原因は、資金や DX 人材の不足。
- ・ DX や IoT 化をすることで、作業の効率化を進めることができる。
- ・ プレス機械を DX 化 (IoT 化) すれば、人の五感では確認できない情報を数値で表現できる。
- ・ 長野県 QR コードを使用して作業の報告などをスムーズにしている。
- ・ 長野県 SDGs 推進企業である。

##### 【考えたこと、感想等】

- ・ 違う金型によってたくさんの加工品を生産していてすごいと思いました。効率化を進めていて DX 化や IoT 化は近いのかなとかと感じました。

- ・プレス加工には多くの種類があることに驚きました。
- ・加工を行っている動画や、作った製品を見せてもらい、頭にすんなりと説明が入りました。
- ・とても働きやすそうな会社だなと思いました。
- ・振動や圧力や表面温度などを数値として出すというのは、とても良いと思った。
- ・進路の選択肢として考えたいなと思いました。
- ・プレス加工についての方法、種類を覚えて活かせるようにしていきたい。
- ・DX人材を求めている企業が多いので、DXをよく学んでみたい。DXにもいろいろな種類があることが分かった。
- ・技能検定を会社で取れる（支援している）ことが良いと思った。
- ・中小企業がDX化できない理由として一番多いのが人材不足なので、自分も将来社会に貢献するために、今のうちに学習をして活かせるようにしたい。
- ・DXをやっている企業はとても少なく、その一番の理由は人手不足ということなので、我々がDX人材として働いていかななくてはならないと思った。
- ・SDGsについても考え、再生可能エネルギーで発電された電気を使うなどの活動がとても良いと思った。
- ・坂城町にある会社ということで、身近にすごい会社があることを知れた。
- ・自分もプレス加工について調べてみたいと思いました。
- ・プレス加工は安定した品質のものを作れるのでとても良いと思いました。
- ・難しい絞り加工を得意とするのはカッコいいと思う。
- ・これからは間違いや失敗の要因を自分で分析していきたいと思った。