

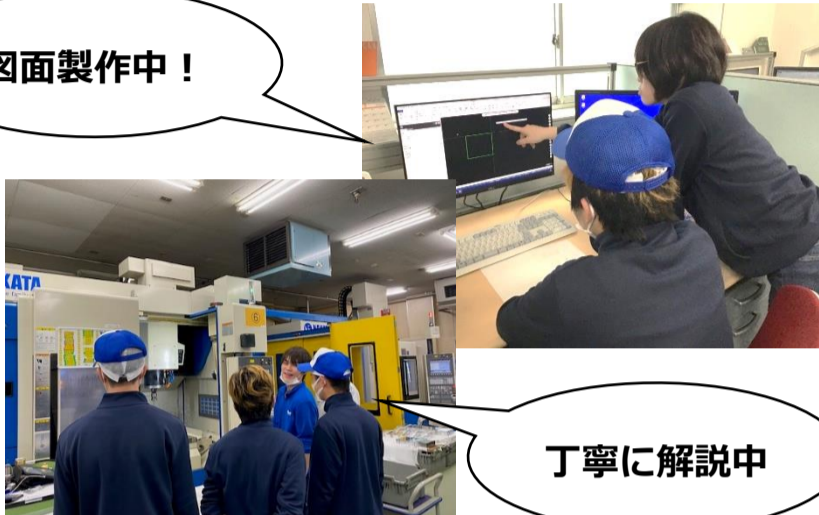
工場見学会 in 中田製作所

参加メンバー

大阪府大高専 3年 Hコース 佐々木 牧野 山口

活動内容 「工場見学&キーホルダー製作」

図面製作中!



丁寧に解説中

CAD 体験

CAD 室で CAM ソフトを使用してキーホルダーのロゴのデザインの選定と配置を行いました。また実際の紙の図面を見て、パソコン上で図面を書いたり寸法を入れる作業もしました。

品質管理体験

先端にルビーのようなものが付いた針状の検査棒の機械を使って、キーホルダーの寸法測定を行いました。クレーンゲームのような操作感で面白かったです。



慎重に...

昼食も頂きました!!



MC 見学

実際の作業現場で MC(マシニングセンター)の作業の見学をしました。MCでの作業ではわずかな振動が大きな誤差につながるため、施設に振動対策が施されています。

バリ取りとレーザー彫刻

キーホルダーの側面のバリ取りをしました。また、CAD 体験でつくったデータをつかって実際にキーホルダーの表面にレーザー彫刻を行いました。

感想

学校にはない大きな工作機械や、現場ならではの雰囲気など、今まで経験したことのないことだらけでした。写真でしか見たことのない工作機械を実際見ると想像より大きく、驚きました。1日という短い時間でしたが、ありがとうございました。



完成!