

51 スマフォスタンド

板金(曲げ、薄板の打出し)や溶接を学び、スマフォスタンドの製作を体験。



<p>体験のポイント</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 金属を叩く・曲げる・ねじる。薄板を叩き展ばして、湾曲に変化させる。そして、それらを溶接により立体的に組み立てていく工程を学ぶ。 ・ 金属の特性を生かし、各種加工法を組み合わせることで身近ないろいろな製品がつくられていることを知る。
<p>工業製品に関連する技能</p>	<p>板金、溶接(アーク、スポット溶接)</p>

①オリエンテーション



講師の紹介と安全作業と工具の正しい使い方の説明

②帯材の角度曲げ



帯材のねじれ、返りを取り、安全に作業するための準備をして曲げる

③帯板と丸棒の接合



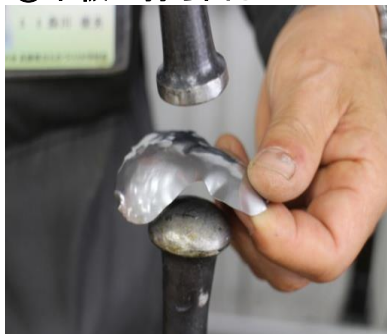
帯材と丸棒をアーク溶接で接合する

④各部材の合体溶接



各パーツをスポット溶接で接合し、組み立てる

⑤平板の打ち出し



薄板をイモづち・ポーズならしで凸状に成形する

⑥銲接



犬の眼・鼻を銅のリベットを利用し、かきつけて取り付ける

⑦エプロンの取り付け



薄いガルバ鋼板を金切バサミで切断し、湾曲させてエプロンをつくる

⑧全体のバランス調整と片付け



腕などを自分のスマホに合わせて巾・水平を最終調整して、片付けて終了