

## 教材教具説明シート

名称	木製ハンガーの製作用治具(金属製)		
関係する教科等	作業学習	区分・ 項目	
使用対象	高等部第1学年の木材加工班で、材料加工の補助具として使用する。 木材や金属の性質に馴染みのない生徒達が、初めて製作に取り組む際に使用。		
使用目的	材料の固定法や加工法などの説明に使用する。生徒の実態(理解力や器用さ等)に応じて、手の使い方や手順等を師範する必要がある。		
活用時の様子	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>① 治具(見下ろし)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>② 治具(側面の構造)</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>② 材料を曲げながらクランプを絞める(見下ろし、側面の様子)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>4 mm厚の板を5枚重ねる</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図面や作業工程表を確認して順番にクランプで止める</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>曲げ加工した木製ハンガー</p> </div> </div>		
効果・改善点等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・効果：治具の製作から生徒も関わったことで、製品の製造方法や製造過程、加工方法に理解を深めることができた。</li> <li>・改善点：製造過程で大量にクランプを使ってしまうので、固定法の簡素化を図りたい。また、生徒の実態により対応するため、作業工程を減らすなどの改善が考えられる。</li> </ul>		