

# 令和4年度取組状況

ものづくり工学科 工学コース／一般科目

准教授 諏訪 正典

## 取組状況

教育	<p>○担当科目</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・座学:材料力学I, 構造力学I, 構造力学II, 構造解析演習, 材料構造システム設計</li><li>・実習・実験:NC加工, 材料力学の各種実験</li></ul> <p>○今年度の工夫等</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・「構造材料システム設計」において, ケント紙を用いて, 一人ずつ, 材料力学の理論に基づく梁とトルクチューブと, セミモノコック構造としての梁とトルクチューブを製作させた. その後, 各々の強度試験をさせ, 4者の比強度, 比剛性を比較させた. セミモノコック構造の優位点を理解させることができた.</li></ul>
研究	
社会貢献	<p>○学会委員</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・日本工学教育協会 工学教育研究講演会委員会, 委員</li></ul> <p>○その他</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・東京都職業能力開発協会 技能検定委員(金属熱処理)</li></ul>