

## 令和元年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目 教授 高橋龍也

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 昨年度同様教科書及び副読本使用による教授法により1・2学年共に取り組んだ。特に研究課題としている「実験テーマの映像化」で実際に映像化して教材を公開し、実験を行いその効果を確認した。</li><li>2. 補助演習課題不足を補うこととして演習プリントを作成し、演習の充実を図った。</li><li>3. 本年度は特に、2学年での「有機分野」の学習の際に、内容を復習できるようなワークノート形態の演習プリントを作成し、煩雑な内容の整理をさせ、年度末の有機化学分野の取り組みの向上を図った。</li></ol>
研究	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 1学年で行っている実験テーマ(後期)の映像化を行った。その効果から、残りの実験テーマの教材(1年(前期)・2年(前期・後期))についても、映像化し公開への検討をすることとした。</li><li>2. 共同研究者とともに、新たな機能を有する糖誘導体乳化剤の合成について、モデル実験を行い、合成ルートの確立や機能の検証を始めた。</li></ol>
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 日本学術振興会 審査委員登録</li></ol>