

教育・研究などへの取組状況

総合工学システム学科 機械システムコース 教授 難波 邦彦

項目	取組状況
教育	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 平成30年度担当科目 総合工学実験実習Ⅱ</li> <li>◆ 担当科目の取組状況（工夫・改善した点） 技術職員と協力して、作業について丁寧な説明を行うように心掛けた。 レポートを書きやすくするために詳細な説明を行い、全員が提出できるように指導した。</li> <li>◆ 特記すべき教育方法の実践例 加工の途中段階の写真をパネル化し、実技指導の前に見せて、わかりやすく説明するようにした。</li> </ul>
研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 平成28～30年度における研究業績 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 学術論文執筆 「Effect of specimen size on ultimate compressive strength of Bio-cokes produced from green tea grounds」 英文ジャーナル（日本機械学会） 「粉体バイオコークスの燃焼特性に及ぼすトレファクション処理の影響」 スマートプロセス学会誌</li> <li>■ 学術講演会での発表 「成型温度の異なるバイオコークスのトレファクション経過観察と物理的特性」 第26回環境工学総合シンポジウム 「半炭化度を指標とした半炭化バイオマスの化学的・物理的特性および熱特性に関する研究」 2016年度年次講演会 日本実験力学会</li> </ul> </li> </ul>
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 平成28～30年度における公開講座・出前授業の取組状況 平成28・29年度においては、機械システムコース公開講座「エンジンの組み立て」の説明を担当した。</li> <li>◆ 平成28～30年度における学協会等の委員 平成30年度：日本燃焼学会 第56回燃焼シンポジウム実行委員</li> </ul>