

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"> ◆ 平成 29 年度担当科目 総合工学実験実習Ⅱ ◆ 担当科目の取組状況（工夫・改善した点） 実技説明を支援室員と交代し、的確かつ丁寧な指導が行えるようにした。 ◆ 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。
研究	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 27～29 年度における研究業績 <ul style="list-style-type: none"> ■ 学術論文執筆 <ul style="list-style-type: none"> ・「Effect of specimen size on ultimate compressive strength of Bio-cokes produced from green tea grounds」 日本機械学会（英文ジャーナル） ・「紛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 ■ 学術講演会での発表 <ul style="list-style-type: none"> ・「バイオコークスの細孔構造が及ぼす燃焼特性への影響」 日本機械学会 2015 年年次大会 ・「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 2016 ・「ヒノキの幹と樹皮の混合比率が及ぼすバイオコークスの圧縮強度への影響」 日本機械学会九州支部第 68 期総会・講演会
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 27～29 年度における公開講座・出前授業の取組状況 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。