

# 平成30年度取組状況

ものづくり工学科 機械システム工学コース 教授 松澤和夫

取組状況	
教育	<p>1. 基礎材料学の講義に確認テストの本格導入 ・授業終了時または開始時に、学生自身の理解度を把握できるよう、確認テスト(小テスト)を実施した。その結果、授業での集中度が上がり、良好な理解度が得られた。</p> <p>2. 機械設計製図 I における自ら学ぶ課題の推進 ・3名1班で実際の機械を分解し、それを参考に強度計算を行い、学生自ら寸法の決定し、公差などの検討を行った。この手法はアクティブラーニングやPBL的要素があり、学生の満足度が高かった。</p>
研究	<p>1.学会発表 松澤・井上・会田・青柳:「高純度マグネシウムの耐食性に及ぼす微量 Fe の影響」, 日本金属学会2018年秋期(第163回)講演大会概要集, p.210(2018) ほか5件</p>
社会貢献	<p>1. 若手技術者支援のための講座:講師 2. 品川区ビジネスカタリスト 3. 東京都職業能力開発協会 技能検定試験(金属熱処理)検定委員</p>