

平成28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

准教授

伊藤 幸弘

取組状況	
教育	<p>1. 工業力学についての新たな演習系科目の立ち上げ 機械システム工学コース3年生を対象に、専門科目である工業力学を、物理の剛体の力学と数学の線形代数の基礎的な知識を積極的に用いて解く、ベクトルメカニクスという科目を立ち上げた。</p> <p>2. クラス担任 家庭の事情により登校が困難となった学生への学習支援を行い、再び登校が可能となり安定した学校生活を送れるようにサポートを行った。さらに、前年度から継続して休学している学生を除いては、全員進級することができた。</p>
研究	<p>1. 特定課題研究の推進 特定課題研究に採択されていたテーマに則り、卒業研究として電解加工液ジェット加工システムを構築した。さらに加工条件と加工現象の関係についての基礎研究を行った。これにより、加工学に関する研究のための加工システムを整備し、基本的な評価手法を確立した。</p>
社会貢献	<ol style="list-style-type: none">1. 平成28年度八潮学園ものづくり教育推進事業2. 精密工学会校閲委員会協力委員3. 東京都職業能力開発協会技能検定委員4. 日本人事試験研究センター試験委員5. 日本機械学会関東支部商議員