

## 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 栗田 勝実

取組状況	
教育	<p>1. 実力試験の実施</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・機械システム工学コース4年生を対象に、機械4力学の基礎力がどの程度身についているか、過去に用いられた編入試験問題を利用して調査した。</li> </ul> <p>2. 4年生「応用物理」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・専攻科・編入試験の問題が解答できるように、基本事項の復習に時間を割くと共に、演習問題を数多く実施するよう授業を展開。</li> </ul>
研究	<p>1. 国際会議</p> <p>K. Krutai, Y. Kinugasa, R. E. Rimando, R. J. Garduque, Monitoring of Ground Deformation by Fault Creeping along the Marikina Valley Fault System, Metro Manila, the Philippines, The Ninth International Conference on Information, 129-133, 2018. 他9編</p> <p>2. 学会発表</p> <p>宮田昌明, 栗田勝実, 青木繁, 構造物を対象とした自由振動と強制振動によるロッキング振動特性の基礎的研究, 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2018, 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2018講演論文集, No.19-7 CD-ROM219, 2018. 他7編</p>
社会貢献	<p>1. 新製品開発に関する相談</p> <p>免震装置に関する内容</p> <p>2. 海外事業に関する助言</p> <p>フィリピン共和国・マニラ首都圏の活断層に関連した内容</p> <p>3. 出前授業</p> <p>中野区立第5中学校・世田谷区立上祖師谷中 「地震のメカニズム」</p>