

## 令和2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小テストの導入とオンライン講義の実施</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2年生の「基礎材料学」において、難易度の高い学習範囲に対し小テストを行った。また、分散登校などにおいては、リアルタイムの遠隔授業を実施し、対面授業と変わらぬ学習環境の整備を行った。</li> </ul> <p>2. 卒業研究・特別研究における学生の主体性の育成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新型コロナウイルスの感染拡大により年度当初より遠隔授業となったこともあり、研究テーマについての文献調査等を行い、その発表会を複数回行った。このことにより、実験系研究に対する学生のモチベーションが向上した。</li> </ul>
研究	<p>1. 論文 Keito Mizuhara, Makoto Inoue, Kazuo Matsuzawa, Naritoshi Aoyagi, Hiromi Miura: Preparation of Ultra High Purity Magnesium Sheet by Vacuum Distillation and Extrusion, International Conference of Science of Technology Innovation, Transactions on GIGAKU Vol.7 No.1 Pages 07004-1-07004-7 (2020)</p> <p>2. 学会発表 相沢・松澤・明渡・:「金属薄板の電磁圧接用放電回路に使う高速機械式クローバスイッチ」, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会技術研究報告, EMD-2019-7 pp.1-6 (2020)ほか2件</p>
社会貢献	<p>1. 品川区・(公財)大田区産業振興協会共催「連携若手技術者支援のための講座」講師</p> <p>2. 品川区ビジネスカタリスト</p> <p>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> <p>4. 日本マグネシウム協会 切削分科会主査</p>