

## 令和元年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目 教授 深野 あづさ

取組状況	
教育	<p>1. 物理の授業で学生の理解度を高める工夫</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2年生の物理IIの授業で、授業中に学生を参加させて実際にばねの振動の様子を見せながら振動について説明をすることにより、学生の理解度を深めることができた。</li> </ul> <p>2. 校内塾の補習プリントを作成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2年生の物理に関する授業内容のまとめと演習。この補習により、授業内の理解をより深めることができた。</li> </ul>
研究	<p>1. 論文を執筆</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・A. Fukano and A. Hatayama, Journal of Plasma and Fusion Research, Vol.14, Special Issue 2, pp. 3403096-1-3403096-6 (2019), "Analysis of Plasma Distribution near the Extraction Region in Negative Ion Sources with Surface and Volume Produced Negative Ions",</li> </ul> <p>2. 学会発表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第36回プラズマ・核融合学会年会,「体積生成負イオン源における壁に向かって増加する磁場中での電位分布」(Electric potential distribution in volume produced negative ion sources with magnetic field increasing toward a Wall.) (2019年12月)</li> </ul>
社会貢献	<p>1. 八潮学園ものづくり教育授業「種の模型・紙のおもちゃを作って遊ぼう」の講師を担当</p> <p>2. 東京都立産業技術高等専門学校ものづくり・科学教室「不思議な物理実験をやってみよう」</p> <p>3. 東京都立産業技術高等専門学校体験入学「不思議な物理実験をやってみよう」</p> <p>4. 企業からの技術相談1件(産学連携支援事業)</p>