

平成30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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物理の授業で学生の理解度を高める工夫 <ul style="list-style-type: none"> ・1年生の物理Iの授業で、物理量を表す記号や単位の由来などについて解説しながら授業を進めることにより、学生の理解度や物理への興味を深めることができた。 2. 校内塾の補習プリントを作成 <ul style="list-style-type: none"> ・1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、授業内容の理解をより深めることができた。
研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. プラズマに関する論文を執筆 <ul style="list-style-type: none"> ・A. Fukano, R. Tatsumi and A. Hatayama, Journal of Plasma and Fusion Research, Vol. 13, pp. 3403085-1- 3403085-5 (2018), “Effects of Hydrogen Negative Ions on Plasma with Magnetic Field Decreasing toward a Wall”, 2. 国際会議 <ul style="list-style-type: none"> ・The 27th International Toki Conference (ITC-27) and The 13th Asia Pacific Plasma Theory Conference (APPTC2018), “Analysis of Plasma Distribution near the Extraction Region in Negative Ion Sources with Surface and Volume Produced Negative Ions” (2018年11月).
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> 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 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」 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」