

平成29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. 物理の授業で実験を導入 <ul style="list-style-type: none"> ・2年生の物理IIの授業で、実験を通して実際の物理現象を体験させることにより、黒板で習った式や物理現象の理解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"> ・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. 数理学会の論文を執筆 <ul style="list-style-type: none"> ・青木繁、深野あづさ「不規則振動入力を受ける構造物の摩擦による最大応答の低減と吸収エネルギー量の関係」(2018). 2. 学会発表 <ul style="list-style-type: none"> ・第36回数理科学講演会「不規則振動入力を受ける構造物の摩擦による最大応答の低減と吸収エネルギー量の関係」(2017年8月). 3. 国際会議 <ul style="list-style-type: none"> ・The 26th International Toki Conference and The 11th Asia Plasma and Fusion Association Conference (ITC-26&APFA2017), “Effects of Hydrogen Negative Ions on Plasma with Magnetic Field Decreasing toward a Wall” (2017年12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体験入学「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ものづくり・科学教室「不思議な物理実験をやってみよう」