

令和5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"> ・2年生の物理IIの授業で、波の振動や熱力学の法則に関する実験装置を用いて教室で演示実験を行うことにより、縦波と横波の違いやボイルの法則、シャルルの法則について学生の理解度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問題の解き方が理解できるような補習プリントを作成し、校内塾でこの補習プリントを解かせることにより、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. 共同研究 <ul style="list-style-type: none"> ・水素負イオン源のビーム引出し口近傍での電位分布を解析的に求め、慶應義塾大学のシミュレーション結果と比較するための電位の境界条件の検討を行った。(慶應義塾大学との共同研究)
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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」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」を担当