

令和3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"> ・2年生の物理IIの授業で、授業中に学生を参加させ実際にばねを振動させて説明することにより、縦波と横波の違いについての理解を深めることができた。 <p>2. 遠隔授業での学生の理解度を高める工夫</p> <ul style="list-style-type: none"> ・遠隔授業で、通常の授業で話す内容をパワーポイントで作成し、それをPDF化したものを学生に送付し、さらにそれに関連した演習問題を解かせることにより、学生が通常の授業に近い状況で学習できるように工夫した。さらに演習問題の詳細な解答を送付し、学生が自分で理解度を確認できるように工夫した。これにより、例年とほぼ変わらないレベルまで学生に物理を理解させることができた。 |
| 研究 | <p>1. 論文を執筆</p> <ul style="list-style-type: none"> ・A. Fukano and A. Hatayama, Journal of Plasma and Fusion Research, Vol. 16, Special Issue 1, pp. 2403067-1-2403067-5 (2021), “Electric Potential in Volume Produced Negative Ion Sources with Magnetic Field Increasing toward a wall”. |
| 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体験入学「不思議な物理実験をやってみよう」</p> |