

平成29年度取組状況

ものづくり工学科

電子情報工学コース

(職)准教授

(氏名) 梶沢 栄基

取組状況	
教育	<ul style="list-style-type: none"> ① 授業教材を3Dプリンターで作製することを試みた。 ② 授業確認プリントを作成し、授業開始時に前回分の内容のプリントを実施した。 ③ デザイン思考アプローチを4年生ゼミナールの時間へ導入を試みた。
研究	<ul style="list-style-type: none"> ① Co-ZフェライトとYフェライトの作製を行い、c軸配向した多結晶試料の作製も行った。 ② 電磁シーム圧接の接合部を観察測定するシステムを構築した。 ③ 3Dプリンターを用いた立体回路の作製と評価を行った。
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ① 以下の内容を年間通して行った。 <ul style="list-style-type: none"> ・国立科学博物館かはくボランティア(通年) ・出前授業(H29年度は1回『題名:磁石と電子の不思議』) ・体験入学で(1テーマを実施) ・八潮学園ものづくり教室(小学3年生向け『単元:磁石を使ったおもちゃづくり』の授業を実施)