

令和2年度取組状況

ものづくり工学科 電子情報工学コース 准教授 浅川 澄人

取組状況	
教育	<p>1. 電子回路設計(本科5年)にてIoT機器の設計製作を導入 インタビュー・プロトタイプ設計製作・中間発表・フィードバック・設計製作・成果発表を実施した。インタビューでは学生の日頃の不満を調査、それを解決するためのIoT機器のプロトタイプ設計・製作、中間発表により作ったものへフィードバックをかけ、修正を加えながら再度設計製作を実施した。使用した機器はArduino、ブレッドボード、各種センサ、各種アクチュエータであり、希望者には3Dプリンタによる筐体試作も実施できる環境を構築した。</p>
研究	<p>1. 特別研究期間制度を取得し、東京都立大学須原教授と共同研究</p> <ul style="list-style-type: none">・オンウェハ高周波測定および等価回路同定・評価デバイスおよび送信／受信デバイス作製のためのプロセス開発／マスク設計・TACDを用いたシュレディンガー・ポアソンの自己無撞着計算による実測結果評価・テラヘルツ受信デバイス測定環境の構築
社会貢献	<p>1. プログラミングロボット作り教室を実施予定であったが、コロナ渦のため中止</p>