

令和2年度取組状況

ものづくり工学科 情報通信工学コース 准教授 高崎和之

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none">1. 通信工学Ⅱの遠隔授業用にデジタル教材を制作<ul style="list-style-type: none">・PDFテキスト8件(計44ページ)・動画7本(計151分)2. 学生の自発的な取り組みを促進<ul style="list-style-type: none">・デジタル教材の特徴を活かし、写真や映像を積極的に取り入れた 例)高周波ミキサ、高周波トランス、バリャブルコンデンサ、蛍光表示管 など3. Google Formsを利用した復習の促進と満足度向上<ul style="list-style-type: none">・計10回実施、延べ受験回数854回(受講人数41名)
研究	<ol style="list-style-type: none">1, 2. 共同研究を受け入れた<ul style="list-style-type: none">・昨年度からの継続案件1件(ジオスポーツ株式会社)・提案採択案件1件(北海道大学低温科学研究所)・卒業研究と連携しOJTに活用した3. 外部資金獲得を目指す<ul style="list-style-type: none">・コロナ禍の影響による受け入れ延期2件・3月26日現在、次年度3件の共同研究を受け入れ予定4. 学会発表等<ul style="list-style-type: none">・オンライン発表3件(いずれも共著)・書籍監修1件
社会貢献	<ol style="list-style-type: none">1. 技術相談<ul style="list-style-type: none">・オンラインによる技術相談1件2. 地域の防災拠点としての整備<ul style="list-style-type: none">・屋上に設置した特定小電力トランシーバーの中継局のメンテナンスを実施3. OPC講座「電池の要らない不思議なラジオを作ろう」<ul style="list-style-type: none">・コロナ禍の影響により中止