

令和4年度取組状況

ものづくり工学科 情報システム・電子情報工学コース
(職)准教:(氏名)佐藤 喬

取 組 状 況	
教育	<ol style="list-style-type: none">1. 情報システム工学コースの高度ICTアーキテクト育成に向けて、ICTインフラ構築を主軸とした実験実習のテーマを検討した。2. プログラミング基礎(本科1年生)において、教材の更新を実施し、データ分布を視覚化する要素を追加した。
研究	<ol style="list-style-type: none">1. 卒業研究として、ICTインフラに関わる以下のテーマを実施した。<ul style="list-style-type: none">・IoTシステム開発支援プラットフォームの提案・AWS学習者向けのトラブルシューティング演習環境の構築・AWSを用いたDNS学習者向け模擬環境の作成・IoTデバイスにおけるセキュリティフレームワークの要件定義
社会貢献	<ol style="list-style-type: none">1. 情報処理学会の情報入試委員会の委員として、情報教育と大学の情報入試に関わる議論に参加した。ここで得られた知見は、本高専における情報教育にフィードバックしている。2. インターネットの広域ネットワークで使用されるBGPを体験するために、Raspberry Pi を用いた実習を体験できる機会を提供した。