

令和5年度取組状況

ものづくり工学科

電子情報/情報システム工学コース

教授

佐藤 喬

	取 組 状 況
教育	1. 情報システム工学コースの基礎となる情報インフラ構築を主軸とした実験実習のテーマを作成した。 2. 情報システム工学コース3年生の新規科目「コンピュータアーキテクチャ」の教材作成を実施した。 3. 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、他教員へ引き継げるよう整備した。
研究	1. 卒業研究として、情報インフラとその教育に関わる以下のテーマを実施した。 ・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	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. 佐藤 喬: “教科「情報」の入学試験問題って? : サンプル問題から見る東日本大震災と情報分野のかかわり”, 情報処理学会, 情報処理 64 (6), e30-e41, 2023-05-15.