

令和5年度取組状況

ものづくり工学科 情報システム工学コース・電子情報工学コース
教授 知念賢一

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none">新規実験実習「情報工学実験実習II」の教材を作成<ul style="list-style-type: none">- 学内から隔離した演習環境を用意- Raspberry Pi によるUNIX設定やネットワーク設定- ルータ専用機のネットワーク設定- 各種機材のラックマウント作業体験新規授業「システムプログラミングI」の教材を作成<ul style="list-style-type: none">- 抽象構造木(AST)の描画プログラム(dot 言語スクリプト生成)の演習既存授業「コンピュータハードウェアII」の教材を整理<ul style="list-style-type: none">- 演習機材の再設定、アップデート- 演習テーマの整理
研究	<ol style="list-style-type: none">学会発表<ul style="list-style-type: none">- 榎本 真俊、知念 賢一: 「インターネットポロジを対象とした最短経路を維持したグラフカット手法の検討」, 信学技報 IN2023-38, Vol.123, No.219, pp. 27-32, 福岡大学, 電子情報通信学会, 2023- 榎本 真俊、知念 賢一: 「インターネットポロジを対象とした最短経路を維持したグラフカット手法の性能評価」, 信学技法 IN2023-90, Vol.123, No.398, pp. 148-153, 宜野湾市, 電子情報通信学会, 2024- 井口 尚磨、知念 賢一: 「LXDCLI: LXD のコンテナとクラスタを自動で構築する機構の開発」, 研究報告インターネットと運用技術(IOT), Vol.2024-IOT-64, No.15, pp. 1-6, 宮古島市, 情報処理学会, 2024
社会貢献	