

教育・研究などへの取組状況(令和5年度)

総合工学システム学科	系・コース
	エレクトロニクス
職階	氏名
教授	梅本 敏孝

項目	取組状況
教 育	情報2(2年エレクトロニクスコース):課題「Excelを使った画像処理」の作成, 補助教材「OSとアプリケーション」の作成, 電子情報実験I(3年電子情報コース):交流回路の基礎実験のテキストの作成
研 究	適応フィルタを用いた反共振点の操作による非線形往復振動系の制振
社会貢献	一般社団法人数理科学会 理事 計測自動制御学会 計測部門 力学量計測部会 委員

教育・研究などへの取組状況(令和4年度)

総合工学システム学科	系・コース
	エレクトロニクス
職階	氏名
教授	梅本 敏孝

項目	取組状況
教 育	基礎研究(4年電子情報コース):青木,早川と共同で企業との共同研究テーマ「IOTを活用した故障診断システムの構築」をPBL型の研究を2GPで実施
研 究	適応ノッチフィルタを用いたコンベアライン上での連続計量における精度の向上
社会貢献	一般社団法人数理科学会 理事 計測自動制御学会 計測部門 力学量計測部会 委員

教育・研究などへの取組状況(令和3年度)

総合工学システム学科	系・コース
	エレクトロニクス
職階	氏名
教授	梅本 敏孝

項目	取組状況
教 育	<p>信号処理概論(5年メカトロニクスコース・電子情報コース):授業内容にz変換を追加, それに伴ってテキストの追加作成</p> <p>電子情報実験Ⅱ(4年電子情報コース):新規実験テーマ「表計算ソフトを使った画像処理実験」を実施, それに伴ってテキストの追加作成</p>
研 究	<p>梅本敏孝:法人化後の大阪府大高専改革について(その2), 日本高専学会 第27回年会講演会, 2021年9月3日(金)・4日(土), 富山高等専門学校 本郷キャンパス</p>
社会貢献	<p>一般社団法人数理科学会 理事</p> <p>計測自動制御学会 計測部門 力学量計測部会 委員</p>