

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
	エネルギー機械コース
職階	氏名
准教授	平林 大介

項目	取組状況
教 育	<p>総合課題実習 I 「データサイエンス」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 取りまとめとして授業を企画・準備・運営</li> </ul> <p>総合工学システム実習 I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ オンラインルーブリック項目の見直し.</li> <li>・ レポート採点の自動化の試み</li> </ul> <p>化学工学概論</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 授業プリントの改良</li> </ul> <p>化学工学 I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 化学工学実験のオンラインアプリの作成 (伝熱・流動・蒸留・乾燥)</li> </ul> <p>化学工学 II</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 解答集を整備した.</li> </ul>
研 究	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公立大学との連携(工学部・化学工学科)</li> <li>・ 科研費基盤研究(C) 応募申請</li> <li>・ DX を意識した課題解決型学習テーマの実施 「超音波浮揚の化学応用に関する研究」</li> </ul>
社会貢献	<p>燃料電池テーマによる公開講座(エネルギー機械コース)</p> <p>エンジンの組み立て 公開講座(エネルギー機械コース)</p>

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
	エネルギー機械コース
職階	氏名
准教授	平林 大介

項目	取組状況
教 育	<p>総合工学システム実習(1年)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 実験テーマ「伝熱」に関するデジタルコンテンツの作成を行った。</li> <li>・ 実験テーマ「燃料電池」に関するデジタルコンテンツの作成を行った。</li> <li>・ オンラインレポートおよびルーブリックを設定した</li> </ul> <p>化学工学概論（環境物質化学3年）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 新しい授業プリントの作成と試行</li> </ul> <p>化学工学 I（環境物質化学4）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ iPad デバイスの活用を検討した。</li> </ul> <p>化学工学 II（環境物質化学5年）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 授業担当を交代して新規担当した。</li> <li>・ 授業用プリントの作成を行った。</li> </ul>
研 究	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公立大学との連携(工学部・化学工学科)</li> <li>・ 科研費基盤研究(C) 応募申請</li> <li>・ DX を意識した課題解決型学習テーマの実施 「カラーセンサによるネイル調色」「シリカゲル色の画像認識など」</li> </ul>
社会貢献	<p>燃料電池テーマによる公開講座(エネルギー機械コース)</p> <p>エンジンの組み立て 公開講座(エネルギー機械コース)</p>

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
	環境物質化学コース
職階	氏名
准教授	平林 大介

項目	取組状況
教 育	<p>Rカリキュラム準備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Rカリキュラム1年生実験テーマの企画検討</li> <li>・ Rカリキュラム1年生実験テーマの試行・準備</li> <li>・ Rカリキュラム応用専門分野の検討(とりまとめ) (応用専門概論・PBL1・PBL2 各論)</li> </ul> <p>Hカリキュラム</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 総合工学実験実習Ⅰのかたづけ</li> <li>・</li> </ul>
研 究	<ul style="list-style-type: none"> <li>・公立大学との連携(工学部・化学工学科)</li> <li>・科研費基盤研究(C) 応募申請</li> <li>・DXを意識した課題解決型学習テーマの実施 「カラーセンサの化学実験応用」「反射望遠鏡の銀鏡反応による作成」</li> </ul>
社会貢献	<p>燃料電池テーマによる公開講座(エネルギー機械コース)</p> <p>エンジンの組み立て 公開講座(エネルギー機械コース)</p>