

教育・研究などへの取組状況（令和7年度）

総合工学システム学 科	系・コース
	一般科目系
職階	氏名
准教授	鬼頭秀行

項目	取組状況
教 育	<p>◆担当科目 基礎数学 A, 基礎数学 B, 基礎数学 C, 実践数学, ベクトル・行列</p> <p>◆担当科目の取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・オンライン補充テストにより, 自学自習を支援した。</li> <li>・GeoGebra, 統計処理ソフトを用いた演習を行った。</li> <li>・オフィスアワーを設けた。</li> </ul> <p>◆特記すべき教育方法の実践例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新入生対象「基礎学力確認テスト」実施</li> <li>・2年生対象「基礎数学 A・B 確認テスト」実施</li> <li>・1・2年生の夏季補習授業実施</li> </ul>
研 究	<p>◆学術論文執筆</p> <p>◆学術講演会での発表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「数学教育における AI 基礎理論の導入」第 31 回日本高専学会</li> <li>・「大阪公立大高専における数学の公開講座」第 107 回全国算数・数学教育研究大会</li> </ul> <p>◆外部資金獲得状況</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・</li> </ul>
社会貢献	<p>◆公開講座・出前授業の取組状況</p> <p>公開講座「暗号を作ってみよう」</p>

<記入上の注意> ※可能な限り1ページ/年度にまとめてください。

教育：該当年度の担当科目, 担当科目の取組状況（工夫・改善した点）などを記載。

研究：該当年度の研究テーマ, 学外発表実績, 外部資金獲得状況, 共同研究などを記載

社会貢献：該当年度の公開授業, 出前授業, 学協会活動などを記載

教育・研究などへの取組状況（令和6年度）

総合工学システム学 科	一般科目系
職階	氏名
准教授	鬼頭秀行

項目	取組状況
教 育	<p>◆担当科目 基礎数学 A, 基礎数学 B, 基礎数学 C, 数学演習, ベクトル・行列</p> <p>◆担当科目の取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・オンライン補充テストにより, 自学自習を支援した。</li> <li>・GeoGebra, 統計処理ソフトを用いた演習を行った。</li> <li>・オフィスアワーを設けた。</li> </ul> <p>◆特記すべき教育方法の実践例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新入生対象「基礎学力確認テスト（数学）」実施</li> <li>・2年生対象「基礎数学 ABC 確認テスト」実施</li> <li>・1・2年生の夏季補習授業実施</li> </ul>
研 究	<p>◆学術論文執筆</p> <p>◆学術講演会での発表 「GeoGebra を用いた演習」第 106 回全国算数・数学教育研究大会</p> <p>◆外部資金獲得状況</p>
社会貢献	<p>◆公開講座・出前授業の取組状況 公開講座「暗号を作ってみよう」</p>

<記入上の注意> ※可能な限り 1 ページ/年度にまとめてください。

教育：該当年度の担当科目, 担当科目の取組状況（工夫・改善した点）などを記載。

研究：該当年度の研究テーマ, 学外発表実績, 外部資金獲得状況, 共同研究などを記載

社会貢献：該当年度の公開授業, 出前授業, 学協会活動などを記載

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	一般科目系
職階	氏名
講師	鬼頭秀行

項目	取組状況
教 育	<p>◆担当科目 解析 a, 解析 b, 数学演習, 応用数学Ⅱ, 特別研究</p> <p>◆担当科目の取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・小テストを行って学生の理解度を確認し, 授業を設計した。</li> <li>・曲線の理解を深めるため, 点が描く曲線の動画を提示した。</li> </ul> <p>◆特記すべき教育方法の実践例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新入生対象「基礎学力確認テスト(数学)」実施</li> <li>・2年生対象「基礎数学ABC確認テスト」実施</li> <li>・1・2年生の夏季補習授業実施</li> </ul>
研 究	<p>◆学術論文執筆 「統計処理ソフトを用いた演習」城西大数学教育紀要 第5巻</p> <p>◆学術講演会での発表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「統計処理ソフトを用いた演習」第105回全国算数・数学教育研究大会</li> <li>・「数理モデルを構築する能力とAIリテラシーを涵養する教材例」第29回日本高専学会</li> </ul> <p>◆外部資金獲得状況 「カレッジ級数学におけるAI・データサイエンスリテラシー習得のための教材開発」基盤研究(C)研究分担者</p>
社会貢献	<p>◆公開講座・出前授業の取組状況 公開講座「暗号を作ってみよう」</p>

<記入上の注意> ※可能な限り1ページ/年度にまとめてください。

教育：該当年度の担当科目, 担当科目の取組状況(工夫・改善した点)などを記載。

研究：該当年度の研究テーマ, 学外発表実績, 外部資金獲得状況, 共同研究などを記載

社会貢献：該当年度の公開授業, 出前授業, 学協会活動などを記載