

教育・研究などへの取組状況

総合工学システム学科 一般科目（数学） 講師 梶 真理香

項目	取組状況
教育	<p>◆ 平成28年度担当科目 基礎数学 b、 ベクトル・行列、 特別研究</p> <p>◆ 担当科目の取組状況（工夫・改善した点）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎数学（森北出版）、線形代数（森北出版）を教科書として用いて授業を行った。</li> <li>・各教科書に対応する問題集も適宜用いた。</li> <li>・小テストを頻繁に行うことで学習到達度の確認を行った。</li> <li>・小テストでは解答の書き方等学生の答えを細かく指導した。</li> <li>・日頃の学習に対する取り組みを評価するため自習ノートを作らせ時々提出させた。</li> <li>・試験前に質問時間を授業中に確保した。</li> <li>・時間に余裕がある時には、シラバス範囲外の内容も積極的に取り入れるようにした。</li> </ul> <p>◆ 特記すべき教育方法の実践例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・小テストや定期テストの成績不振者には補習や再テストを行った。</li> <li>・再テストに合格できない者には追加課題を与えた。</li> <li>・成績上位者、進学希望者を対象に教科書範囲外の内容の補習を行った。</li> </ul>
研究	<p>◆ 平成 26～28 年度における研究業績</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 学術講演会での発表 Newform theory for elliptic modular forms of half integral weights、 首都大整 数論セミナー、 H26.7</li> </ul>