

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 教授 稗田 吉成

項目	取組状況
教育	<p>◆ 平成28年度担当科目 微分積分 a・b (2-1), 解析 a・b (3C), 数学解析 (4 年一般選択科目), 線形代数学 (専攻科 1 年)</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>・微分積分 a・b (2-1), 解析 a・b (3C) において小テストも添削形式とし, 満点でない場合には追加の課題も添削形式で提出させることにより, 記述力・表現力の育成に力を入れた。</li> <li>・数学解析 (4 年一般選択科目) において使用している課題プリントを学生からの授業評価等の意見を反映させて改訂した。</li> <li>・線形代数学 (専攻科 1 年) において, 後半に行う代数系(群・環・体)については本校におけるカリキュラムを考慮して独自のテキストを作成した。</li> </ul> <p>◆ 校長顕彰などの受賞</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成 26 年度校長奨励研究費を用いて, 主に本校 4 年次編入学生のための数学教育支援用冊子の改訂を行ったことが認められて表彰された。(平成 27 年 3 月)</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>■ 著書           <ul style="list-style-type: none"> <li>有末宏明, 片山登揚, 佐々木哲夫, 佐藤修, 榎崎亮, 稗田吉成, 松野高典, 室谷文祥 : 高専 4 年生のための基礎数学 - 改訂版 -, 平成 27 年 3 月</li> </ul> </li> <li>■ 学術論文執筆           <ul style="list-style-type: none"> <li>・有末宏明, 片山登揚*, 松野高典, 稗田吉成, 佐藤修, 榎崎亮, 室谷文祥 : 数学教育支援用冊子の改訂について, 大阪府立大学工業高等専門学校研究紀要, 第 49 号, p.69-72, H27.12</li> <li>・石丸裕士, 井上千鶴子, 土井智晴, 稗田吉成 : Q-U から得られた低学年混成学級における特徴とそれに基づく指導, 日本高専学会誌 第 19 巻第 3 号 pp.13-18, H26.7</li> <li>・有末宏明, 片山登揚, 松野高典, 稗田吉成, 佐藤修, 佐々木哲夫, 榎崎亮 : 編入学生のための数学教育, 日本高専学会誌 第 19 巻第 3 号 pp.63-66, H26.7 他 2 件</li> </ul> </li> </ul>