

平成28年度取組状況

ものづくり工学科 ロボット工学コース

准教授

鈴木 拓雄

| 取組状況 |   |
|------|---|
| 教育   | <p>担当科目に導入した事項</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・結論に至るまでのプロセスの丁寧な説明を行う。</li> <li>・様々な進捗をもつ学生に対する指導に活用する。</li> <li>・結論に至るまでのプロセスを丁寧に説明しつつ、結論を安易に明示することは避ける。</li> <li>・論理的に考えれば結論に直結するような単語や文言を使用して学生に提示する。</li> </ul> <p>授業アンケートにより得られた事項</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・単独で担当した5科目のうち4科目では顕著な改善を確認できた。</li> <li>・1科目では1項目での改善が認められたものの、他の項目では同じまたは低下した。</li> <li>・改善した4科目の中には特にPBL教育を志向した2科目が含まれており、そのうち1科目では全項目で改善していることから昨年度の課題を克服しつつあり、一人一人への対応の仕方が良好になってきていると考えられる。</li> <li>・他の1科目と全般的に低下している1科目では、「明瞭さ」「見やすさ」「学生への視線」での評価が低くなっていることから、授業中の学生への問いかけ方法を工夫することなどが課題として挙げられる。</li> </ul> |
| 研究   | <p>学会発表</p> <p>①小沢, 鈴木, 宮川, 田宮, 各種形状をもつ異方性微視組織を考慮した弾性体の解析に関する研究, 数理科学会講演論文集, 35, CD-ROM(2016-8)<br/>※第35回数理科学会学術奨励賞 受賞</p> <p>②田宮, 宮川, 鈴木, 杉本, 3次元応力場の影響を受けるコースティック像の有限要素法シミュレーション, 数理科学会講演論文集, 35, CD-ROM(2016-8)</p> <p>③小沢, 鈴木, 宮川, 田宮, 任意形状の異方性組織をもつ弾性体の解析, 機械学会関東支部第23期講演会(2017-3)</p>   |
| 社会貢献 | <p>①7月7日(木)足立区立第七中学校 出前授業にて講義(テーマ名:見えない力を見る技術)</p> <p>②2月4日(土)荒川区立第三中学校 出前授業にて講義(テーマ名:見えない力を見る技術)</p> <p>③外部団体の作問委員(機械)を担当</p>  |