

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 松野 高典

| 項目 | 取組状況 |
|------|--|
| 教育 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 29 年度担当科目 微分積分 a・b (2 年), 応用数学 I (4 年), 数学演習 (4 年), 応用解析学 (専攻科), 統計解析学 (専攻科), 特別研究 (3 年後期) ◆ 担当科目の取組状況 (工夫・改善した点) 板書をゆっくり丁寧に書くこと. 学生の達成状況をきちんと把握できる定期試験の問題作成 ◆ 特記すべき教育方法の実践例 小テストの実施, Excel を用いた数値実験, Mathematica を用いた Maclaurin 多項式のグラフの表示, 新入生対象「基礎学力確認テスト」実施, 1・2 年生の夏季補習授業 ◆ 校長顕彰などの受賞 高専 4 年生のための基礎数学 改訂版 (2015 年) を作成し, 平成 27 年度に、大阪府立大学高専校長顕彰を受けた。 |
| 研究 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 27～29 年度における研究業績 <ul style="list-style-type: none"> ■ 学術論文執筆 A remark on Hurwitz groups, Bull.of Osaka Pref.Univ.Coll. of Tech., Vol. 50(2016), 45-49 ■ 国際会議での発表 An application of the theory of strongly branched coverings and a remark on Hurwitz groups (第 15 回代数曲線論シンポジウム 2017 年: 日本大学) ■ 学術講演会での発表 <ul style="list-style-type: none"> ・ 強分岐被覆理論の一応用 (2017 年度 日本数学会年会: 首都大) ・ Hurwitz 群に対する一注意 (2017 年度 日本数学会年会: 首都大) ◆ 特許 なし ◆ 平成 27～29 年度における外部資金獲得状況 なし ◆ 学会などでの受賞 なし |
| 社会貢献 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 27～29 年度における公開講座・出前授業の取組状況 公開講座「暗号を作ってみよう」(2017 年 8 月) ◆ 平成 27～29 年度における学協会等の委員 社団法人日本数学会会員 ◆ 特記すべき社会貢献の内容 応急手当普及員として AED 講習会の実施 |