

項目	取組状況
教育	<p>◆ 平成 28 年度担当科目 化学 1（1 年 4 組），化学 2（2 年 1・2・3 組），特別研究（前期）（3H, 3E, 3A, 3C），特別研究（後期）（3 年），一般化学（後期）（4 年）</p> <p>◆ 担当科目の取組状況（工夫・改善した点） ・化学 2（2 年）において小テストや演習の回数を増やした。前期末の範囲（無機分野）でアクティブ・ラーニングに挑戦した。</p> <p>◆ 特記すべき教育方法の実践例 ・特別研究（後期）で，専門科目担当教員とコラボレーションしたマップ作りに取り組んでいる。これまで「歴史散歩マップ」，「お地蔵さんマップ」，「バリアフリーマップ」をそれぞれ担当学生に作成させた。</p> <p>◆ 校長顕彰などの受賞 ・ティーチング・ポートフォリオ作成に係るメンター活動に関して表彰された（平成 27 年 3 月，28 年 3 月，29 年 3 月）</p>
研究	<p>◆ 平成 26～28 年度における研究業績</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 著書 <ul style="list-style-type: none"> ・小林 淳哉（編著），PEL 編集委員会（監修）：Professional Engineer Library 化学，実教出版（平成 27 年 8 月）（分担執筆，pp.186-216） ■ 学術論文執筆 <ul style="list-style-type: none"> ・北野健一，金田忠裕，井上千鶴子，中谷敬子，早川潔，東田卓，鯉坂誠之：ティーチング・ポートフォリオ作成ワークショップの開催場所に関する一考察，論文集「高専教育」，第 38 号，pp.595-600（平成 27 年 3 月） ・北野健一，栗田佳代子：ティーチング・ポートフォリオの効果検証～高専教員と大学教員の違い～，日本高専学会誌，第 20 巻，第 3 号，pp.57-60（平成 27 年 7 月） ・北野健一，栗田佳代子：ティーチング・ポートフォリオの効果検証～外部メンターと内部メンターの違い～，日本高専学会誌，第 21 巻，第 3 号，pp.33-36（平成 28 年 7 月） ■ 研究紀要 <ul style="list-style-type: none"> ・北野健一，中村浩一郎，北川園美：2013 年度スタッフ・ポートフォリオ作成ワークショップ開催報告，大阪府立大学工業高等専門学校研究紀要，第 48 巻，pp.49-52（平成 26 年 12 月） ・井上千鶴子，北野健一，室谷文祥，中谷敬子，伊藤和男，平林大介，鯉坂誠之：2014 年度ティーチング・ポートフォリオ作成ワークショップ開催報告，大阪府立大学工業高等専門学校研究紀要，第 49 巻，pp.63-68（平成 27 年 12 月） ・北野健一，葎谷安正：2015 年度スタッフ・ポートフォリオ作成ワークショップ開催報告，大阪府立大学工業高等専門学校研究紀要，第 50 巻，pp.101-104（平成 28 年 12 月） <p>他 1 件</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 学術講演会での発表 <ul style="list-style-type: none"> ・北野健一，金田忠裕，井上千鶴子，中谷敬子，早川潔，東田卓，鯉坂誠之：ティーチング・ポートフォリオ作成ワークショップの開催場所について～校外と校内の比較～，平成 26 年度全国高専教育フォーラム（平成 26 年 8 月） ・北野健一：1 学科コース制における低学年の担任について～学科制との違い～，日本高専学会第 21 回年会講演会（平成 27 年 8 月） ・北野健一，栗田佳代子：ティーチング・ポートフォリオの効果検証～男性メンターと女性メンターの違い～，日本高専学会第 22 回年会講演会（平成 28 年 8 月） 他 2 件 ◆ 平成 26～28 年度における外部資金獲得状況 <ul style="list-style-type: none"> ・高専等におけるアカデミック・ポートフォリオの普及と教職員の意欲向上に関する研究，科学研究費補助金基盤研究（C）（平成 26～28 年度） ・ティーチング・ポートフォリオを用いた技科大－高専連携 FD，豊橋技術科学大学高専連携教育研究プロジェクト（平成 26 年度）
<p>社会貢献</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 26～28 年度における公開講座・出前授業の取組状況 <ul style="list-style-type: none"> <公開講座> <ul style="list-style-type: none"> ・子と親の楽しいかがく教室（平成 26 年 11 月，平成 27 年 11 月，平成 28 年 11 月） ・ワガヤネヤガワ高専プロジェクト（平成 28 年 8 月） <出前授業> <ul style="list-style-type: none"> ・寝屋川市立楠根小学校（平成 28 年 2 月） ◆ 平成 26～28 年度における学会などでの委員 <ul style="list-style-type: none"> ・日本高専学会 学会誌編集委員 ・日本工学教育協会 編集・出版委員 ・大阪高等学校体育連盟水泳専門部 常任委員 ・日本化学会近畿支部 幹事（平成 28 年度から）