

項目	取組状況
教育	<p>◆ 平成 29 年度担当科目 化学1（1年4組），化学2（2年3・4組），特別研究（前期）（3E, 3A, 3C），特別研究（後期）（3年），一般化学（後期）（4年），化学反応論（後期）（専2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"> ・化学2（2年）の前期末範囲（無機分野）において、授業前半：前回の実験・演習の解説と確認テスト、授業後半：実験を行いグループ学習、授業終了から次週まで：演習プリントで自宅学習、と、学生が授業時間外にも学習を行うルーティンを作って、6週連続で実施した。 <p>◆ 特記すべき教育方法の実践例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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」を担当学生に作成させてきたが、平成 29 年度は「農作物マップ」に取り組んだ。 <p>◆ 校長顕彰などの受賞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 28 年 3 月，29 年 3 月） ・第 6 回ハイスクール放射線サマークラスで最優秀賞を受賞した化学研究会の課外活動において、指導教員としての貢献に関して表彰された（平成 30 年 3 月）
研究	<p>◆ 平成 27～29 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，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"> ・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，鱈坂誠之：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，葭谷安正：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） ・北野健一，東田卓，栗田佳代子：2016 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 51 巻，pp.71-76（平成 29 年 12 月） ■ 学術講演会での発表 <ul style="list-style-type: none"> ・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

	<p>高専学会第 21 回年会講演会（平成 27 年 8 月）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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） ・北野健一，鯨坂誠之，金田忠裕：地元企業と連携したスタッフ・ポートフォリオの作成，日本高専学会第 23 回年会講演会（平成 29 年 9 月） <p>他 4 件</p> <p>◆ 平成 27～29 年度における外部資金獲得状況</p> <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） ・高専等におけるポートフォリオ・システムの効果検証，科学研究費補助金基盤研究（C）（平成 29～31 年度）
<p>社会貢献</p>	<p>◆ 平成 27～29 年度における公開講座・出前授業の取組状況</p> <p><公開講座></p> <ul style="list-style-type: none"> ・子と親の楽しいかがく教室（平成 27 年 11 月，平成 28 年 11 月，平成 29 年 11 月） ・子と親の楽しい化学教室（平成 30 年 3 月） ・ワガヤネヤガワ高専プロジェクト（平成 28 年 8 月） <p><出前授業></p> <ul style="list-style-type: none"> ・寝屋川市立楠根小学校（平成 28 年 2 月） <p>◆ 平成 27～29 年度における学協会等の委員</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日本高専学会 学会誌査読委員 ・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 ・日本化学会 代議員（近畿支部選出） <p>◆ 特記すべき社会貢献の内容</p> <p>大阪水泳協会より功労賞を受賞した（平成 29 年 10 月）</p>