

項目	取組状況
教育	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成29年度担当科目 総合工学実験実習Ⅰ（1）、測量実習（3C）、都市環境計画（4C）、交通計画（専攻科1年） ◆ 担当科目の取組状況（工夫・改善した点） <ul style="list-style-type: none"> ・ 都市環境計画（4C）において一般教養と都市文化の関係性を明確化するため、美術館や博物館とまちづくりに関するレポートを点数化した。 ・ 都市文化と歴史、宗教のかかわりについて、特別教材を用いた講義を実施した。 ◆ 特記すべき教育方法の実践例 <ul style="list-style-type: none"> ・ 交通計画（専攻科1年）では、UCLAのhpより南カリフォルニア高速鉄道計画時における交通調査データをダウンロードし、それを基にモデル分析を実施した。
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(査読付き) ■ 劣化確率を用いた下水道管の更新事業の評価 土木学会論文集D3（土木計画学）特集号 Vol.72 No.5（土木計画学研究・論文集33巻 平成28年8月 ■ 長岡京市での下水道管路網の更新・維持計画における更新時期決定に関するモデル構築 平成27年9月 日本地域学会 地域学研究 第45号 No.2 pp.213-224 ■ 内水氾濫軽減のために雨水を污水関連施設へ流入させるハイブリッドな下水道システムの提案と効果に関する研究 平成27年8月 土木学会論文集D3（土木計画学）Vol.71 No.5 [土木計画学研究・論文集32巻] ■ A quantitatively effectiveness of hybrid sewerage systems allowing rainwater flow into sewage facilities for disaster prevention of inland flooding ERSA 2015 ONGRESS University of Azores Rua Capitã o Joã o D'Ávila, 700-042-Angra do Hero í smo,Azores, Portuga 平成27年4月 ■ The quantitative verification on the normalizing locations' policy of the hospital facilities in suburban area from the viewpoints of the emergency transportation' s time 25th Pacific Regional Science Conference Organisation (PRSCO) 平成29年1月 ■ Quantitative evaluations on the renewal and maintenance planning of sewer pipes using the normalizing degradation possibility ERSA 2017 平成29年3月 ■ 国際会議での発表 ■ Quantitative evaluations on the renewal and maintenance planning of sewer pipes using the normalizing degradation possibility ERSA 2017 ONGRESS Groningen Holland 平成29年8月

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ A quantitatively effectiveness of hybrid sewerage systems allowing rainwater flow into sewage facilities for disaster prevention of inland flooding ERSA 2015 ONGRESS University of Azores Rua Capitão João D'Ávila, 700-042-Angra do Heroísmo, Azores, Portugal 平成 27 年 7 月 <ul style="list-style-type: none"> ■ 学術講演会での発表 ◆ 寝屋川市のコミュニティバス「タウンくる」を対象とした市民の期待度、や経済的な存在価値を踏まえた地域公共交通に求められる要素に関する研究 54th 日本地域学会 平成 29 年 10 月 ◆ 寝屋川市における公園施設配置計画に関する研究 29 年度土木学会 関西支部大会 平成 29 年 6 月 ◆ 下水道管渠の劣化度推定のための劣化要因分析に関する研究 29 年度土木学会 関西支部大会 平成 29 年 6 月 ◆ 遊水機能を持った農地活用による浸水被害軽減の方策 51st 土木計画学 秋大会 平成 29 年 11 月 ◆ 消防署最適配置のための将来人口と搬送回数の推計に関する研究 50th 土木計画学 春大会 平成 29 年 6 月 ◆ 内水氾濫軽減のために雨水を汚水関連施設へ流入させるハイブリッドな下水道システムの提案と効果に関する研究 49 土木計画学 春大会 平成 28 年 5 月 ◆ 鉄道の連続立体交差事業における空間の利活用が周辺地域に及ぼす効果・影響に関する基礎的研究～密集市街地における延焼危険性の低減に着目して～ 53th 日本地域学会 平成 28 年 9 月 ◆ 救急搬送時間から見た大都市近郊地域における複数病院施設立地適正化に関する定量的検証 53th 土木計画学 春大会 平成 28 年 5 月 ◆ 環境・交通・防災を考慮した長岡京市における社会基盤施設の立地適正化に関する定量的検証 52th 日本地域学会 平成 27 年 10 月 <p>他 5 件</p>
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 高齢化社会における都市計画(講演) MOBIO 産学連携オフィス連続企画 テーマ別大学・高専合同研究シーズ発表会 平成 29 年 8 月 ◆ これからの公共交通の在り方 寝屋川市地域公共交通協議会における基調講演 平成 29 年 12 月 ◆ 平成 27～29 年度における国、地方公共団体等における委員 寝屋川市地域公共交通協議会(副会長) <p>他 1 件</p>