

項目	取組状況
教育	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 29 年度担当科目 工学システム計画（専攻科 1 年）、電気機器（5H）、卒業研究（5H）、基礎研究（4H） 電気機械工作実習（3H）、情報処理Ⅱ（3H）、CAD 設計製図（3H） ◆ 担当科目の取組状況（工夫・改善した点） <ul style="list-style-type: none"> ・「電気機械工作実習」「情報処理Ⅱ」「CAD 設計製図」の 3 科目について、講義・実習内容を相互連携させて展開した（「電気機械工作実習」で製作する機構や電気回路の設計製図を「CAD 設計製図」で実施する、「電気機械工作実習」で行なう計測制御実験用のプログラムを「情報処理Ⅱ」で作成するなど）。 ◆ 校長顕彰などの受賞 <ul style="list-style-type: none"> ・教育研究活動に関する校長顕彰を受賞（H27）
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 <ul style="list-style-type: none"> ・K.Nakatani, T.Do, T.Wada, T.Kaneda 「Promotion of Self-Growth of Students by PBL-Type Manufacturing Practice」 Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.29 No.6 pp.1037-1048（2017） ■ 国際会議での発表 <ul style="list-style-type: none"> ・ T.Mino, T.Wada, K.Aoki, T.Obata, K.Hayakawa 「Development of Wireless Networking and Synchronization in a Health Monitoring System」 Proceedings of the 5th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing（2017） ・ K.Hayakawa, A.Oki, T.Umemoto, T.Wada, T.Obata 「Acceleration of Numerical Analysis for Acoustics by FDTD for Structural Health Monitoring System」 The 4th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing（2016） ■ 学術講演会での発表 <ul style="list-style-type: none"> ・「打点カウンタ導入による製造業の生産性向上」第 18 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会（H29） ・「デスク環境情報に基づくオフィスワーカーの疲労度推定」第 36 回数理学講演会（H29） ・「小型シングルボードコンピュータによる遠隔監視／操作システムの構成に関する検討」日本高専学会第 22 回年会講演会（H27） <p>他 17 件</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 27～29 年度における外部資金獲得状況 <ul style="list-style-type: none"> ・ 科研費「構造物のヘルスマonitoringにおけるデータのクラウド化による集中管理に関する研究（課題番号 26420472）」（～H30） ・ 寄付金 IoT 機器開発に資する教育研究（H29） ・ 寄付金 遠隔操作装置の研究開発への支援（H29） <p>他 2 件</p>

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<ul style="list-style-type: none">・公開講座「小学生のためのプログラミング体験教室」講師（H29）・公開講座（奈良高専）「IoT 基礎講座（手作り IoT のすすめ）」講師（H29・H28）◆ 平成 27～29 年度における学協会等の委員<ul style="list-style-type: none">・日本機械学会 関西学生会顧問（H29）
------	---