

教育・研究などへの取組状況

総合工学システム学科 電子情報コース 准教授 窪田 哲也

項目	取組状況
教育	<p>◆ 平成28年度担当科目 総合工学実験実習Ⅰ(1R)、情報(1R)、情報処理Ⅰ(2R)、情報処理Ⅱ(3E)、基礎研究(4E) データベース工学(5E)、卒業研究(5E)、工学基礎研究(F1)、工学特別ゼミナールⅠ(F1) 生体情報工学(F2)、工学特別研究(F2)</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"> ● 工学特別ゼミナールⅠでは、英語論文による輪講を行い、英語論文の読解力の育成を図った。 <p>◆ 特記すべき教育方法の実践例</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 情報処理(プログラミング)においては、Online Judge System を用いてプログラミングの演習を行うことでプログラミング能力の育成を図った。 <p>◆ 校長顕彰などの受賞</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 教育研究活動に関する校長検証 第二条第(2)項(平成28年3月) 第(5)項(平成23年, 25年, 28年3月)
研究	<p>◆ 平成26～28年度における研究業績</p> <p>◆ 学術論文執筆</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 上村恭平,宮部結城,森山真光,窪田哲也：相互情報量を用いたX線透視画像と3次元CTの呼吸位相同定に関する研究, 信学技報,Vol.113,no.410,MI2013-99 <p>◆ 学術講演会での発表</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 松村 遥,武富貴史,窪田哲也,山本豪志朗,サンドア クリスチャン,加藤博一：拡張現実感のための空撮画像を用いた屋外環境における高精度かつ効率的な仮想物体の配置,映像メディア学会冬季大会2015,H27.12 他4件
社会貢献	<p>◆ 平成26～28年度における公開講座・出前授業の取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 「Webカメラによる動きの検出方法の検討」, 第6回 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『情報通信・IoT・ICT 編』,H26.9