

項目	取組状況
教育	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 平成 29 年度担当科目 電磁気学Ⅰ（3H）、工業材料（3H）、電磁気学Ⅱ（4H）、工学演習（4H）、電子機械工学実験Ⅰ（4H）、基礎研究（4H）、技術英語（5H）、卒業研究（5H）、工学特別ゼミナールⅠ（専攻科 1 年）、知的所有権（専攻科 2 年）</li> <li>◆ 担当科目の取組状況（工夫・改善した点） 技術英語（5H）において「構造化アブストラクト」の手法を用いて論文要旨の英語表記を指導した。有効性が認められたため、昨年度より所属コースの卒業論文テンプレートを要旨部分のみ英語表記に改訂した。</li> <li>◆ 特記すべき教育方法の実践例 知的所有権（専攻科 2 年）において最新の創造的問題解決手法である「TRIZ 理論」を指導している。</li> </ul>
研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 平成 27～29 年度における研究業績 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 国際会議での発表 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) W. Sakurai, A. Maeda, et al.: Various Support Systems using Head Mounted Display, ICVR 2018, 2018/2.</li> <li>2) D. Nishikawa, A. Maeda, et al.: 3D Search System utilizing ROS-Based Robot, ICSTI 2017, 2017/10.</li> <li>3) Y. Fujita, A. Maeda, et al.: Microstructure Control in Phthalocyanine-Based Thin Films, IGNITE 2015, 2016/1.</li> </ol>                     他 1 件                 </li> <li>■ 学術講演会での発表 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 城内條太郎, 前田篤志, 他: MR を用いた仮想会話システム, 電子情報通信学会関西支部第 23 回学生会研究発表講演会, 2018/3.</li> <li>2) 阪本貴太, 前田篤志: AR を用いたメモ書きシステム, 電子情報通信学会関西支部第 23 回学生会研究発表講演会, 2018/3.</li> <li>3) 西川大地, 前田篤志, 他: ROS 搭載ロボットを活用した 3 次元空間探査システム, 電子情報通信学会関西支部第 23 回学生会研究発表講演会, 2018/3.</li> </ol>                     他 18 件                 </li> </ul> </li> <li>◆ 平成 27～29 年度における外部資金獲得状況 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 共同研究 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 豊橋技術科学大学: 3 次元復元技術を用いたアプリケーションの開発</li> <li>2) 豊橋技術科学大学: Moodle と連携した e-Learning 教材の配信と教科書の編纂・出版</li> <li>3) 長岡技術科学大学: 3 次元空間探索システムの構築受託研究</li> </ol>                     他 7 件                 </li> <li>■ 受託研究 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) A 社: 振動発電デバイスの開発</li> <li>2) B 社: 半導体デバイスに関する研究</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>

社会貢献	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 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"><li>■ 公開講座 電源につながなくても動かせるワイヤレス給電の秘密！</li></ul></li><li>◆ 平成 27～29 年度における学協会等の委員<ol style="list-style-type: none"><li>1) ICVR 2018 Technical Committee</li><li>2) 応用物理学会代議員</li></ol></li></ul>
------	---