

項目	取組状況
教育	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成30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）、工学特別ゼミナールⅡ（専攻科2年）、知的所有権（専攻科2年） ◆ 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での記述を指導した。有効性が認められたため、一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。 ◆ 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」による発想法を指導している。
研究	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成28～30年度における研究業績 <ul style="list-style-type: none"> ■ 国際会議での発表 <ol style="list-style-type: none"> 1) D. Nishikawa, A. Maeda, et al.: 3D Search System utilizing ROS-based Robotic Vehicle, ICRCV 2018, 2018/11. 2) W. Sakurai, A. Maeda, et al.: Various Support Systems using Head Mounted Display, ICVR 2018, 2018/2. 3) D. Nishikawa, A. Maeda, et al.: 3D Search System utilizing ROS-Based Robot, ICSTI 2017, 2017/10. ■ 学術講演会での発表 <ol style="list-style-type: none"> 1) 城内條太郎, 前田篤志: 複合現実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24回学生会研究発表講演会, 2019/3. 2) 阪本貫太, 前田篤志: 仮想メモ登録システム, 電子情報通信学会関西支部第24回学生会研究発表講演会, 2019/3. 3) 阿部心, 前田篤志: 拡張現実感を用いた自転車運転補助システム, 電子情報通信学会関西支部第24回学生会研究発表講演会, 2019/3. ◆ 平成28～30年度における外部資金獲得状況 <ul style="list-style-type: none"> ■ 共同研究 <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 <p style="margin-left: 20px;">他13件</p> <p style="margin-left: 20px;">他3件</p>
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成28～30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 電源につながなくても動かせるワイヤレス給電の秘密!

- | | |
|--|--|
| | <p>◆ 平成 28～30 年度における学協会等の委員</p> <ol style="list-style-type: none">1) ICRCV 2018 Technical Committee, Chairman2) ICVR 2018 Technical Committee |
|--|--|