

教育・研究などへの取組状況(令和5年度)

総合工学システム学科	系・コース
	エレクトロニクスコース
職階	氏名
助教	榎倉 浩志

項目	取組状況
教 育	◆ 担当科目, 担当科目の取組状況(工夫・改善した点) 民間企業に勤務していたため実績なし
研 究	◆ 研究テーマ, 科研費申請状況, 学外発表実績, 外部資金獲得状況, 共同研究など 民間企業に勤務していたため実績なし
社会貢献	◆ 公開授業, 出前授業, 学協会活動など 民間企業に勤務していたため実績なし

教育・研究などへの取組状況(令和4年度)

総合工学システム学科	系・コース
	エレクトロニクスコース
職階	氏名
助教	榎倉 浩志

項目	取組状況
教 育	◆ 担当科目, 担当科目の取組状況(工夫・改善した点) 民間企業に勤務していたため実績なし
研 究	◆ 学術論文執筆 榎倉、井上、森本、真田、會澤、高木:「PMSMの直接トルク制御におけるトルク制御特性を改善する制御器構成」、電気学会論文誌 D(産業応用部門誌)、vol.142、no.5、pp.393-399 (2022)
社会貢献	◆ 公開授業, 出前授業, 学協会活動など 民間企業に勤務していたため実績なし

教育・研究などへの取組状況(令和3年度)

総合工学システム学科	系・コース
	エレクトロニクスコース
職階	氏名
助教	榎倉 浩志

項目	取組状況
教 育	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 担当科目 (大阪府立大学ティーチングアシスタント)「電気電子システム工学実験Ⅰ：誘導機の特性評価」の実験指導補助を担当 ◆ 担当科目の取組状況(工夫・改善した点) 三相インバータのスイッチング波形が誘導機内で平滑される様子を視覚的に理解できるように、学生に電機子電圧・電流波形を観測してもらうことを実施した。
研 究	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 学外発表実績 <ul style="list-style-type: none"> ■ 榎倉、井上、森本、真田、會澤、高木:「速度非干渉化を適用した直接トルク制御における比例制御器を用いた場合の制御応答特性」、電気学会半導体電力変換/モータドライブ合同研究会、SPC-22-014-029/MD-22-014-029 (2022) ■ 榎倉、井上、森本、真田、會澤、高木:「直接トルク制御に適した新しい開ループ制御手法に関する一検討」、令和3年電気関係学会関西連合大会(2021) ■ 榎倉、井上、森本、真田、會澤、高木:「PMSMの直接トルク制御におけるトルク制御特性を改善する制御器構成」、2021年電気学会産業応用部門大会(2021) ◆ 学会などでの受賞 <ul style="list-style-type: none"> ■ 電気学会産業応用部門 優秀論文発表賞(2021) ◆ 産業財産権 <ul style="list-style-type: none"> ■ 高木 隆志、會澤 敏満、井上 征則、榎倉 浩志:「電動機の駆動制御装置、電動機の駆動制御方法、及び、電動機の駆動制御プログラム」、特開 2023-000458
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 公開授業, 出前授業, 学協会活動など 博士前期課程在籍中のため実績なし