

研究タイトル	センサレス制御技術を活用した安価で高性能なモータドライブシステムの実現		
氏名	榎倉 浩志 (えのくら ひろし)	E-mail	h.enokura@omu.ac.jp
所属/役職	エレクトロニクスコース/助教	学位	修士(工学)



① 想定される連携・技術移転先	モータを活用した電動化技術を取り扱う・導入したい企業
② 製品化・事業化のイメージ	低コスト・省エネなモータドライブシステムの開発
③ 研究の特徴・PR ポイント	永久磁石同期モータのセンサレス制御(高価なセンサに頼らない技術)に関する研究に取り組んでおります。このモータは省エネモータとして、EV、エアコンファンなど幅広く活用されており、今後もますます普及が期待されています。
④ 共同研究を希望する分野・キーワード・実施例	モータドライブシステム、センサレス制御、パワーエレクトロニクス、永久磁石同期モータ、ブラシレスモータ、インバータ、電気回路、電子回路
研究室 HP	https://www.ct.omu.ac.jp/pect-lab/

