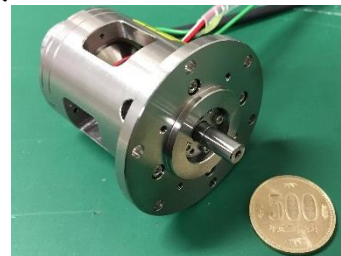
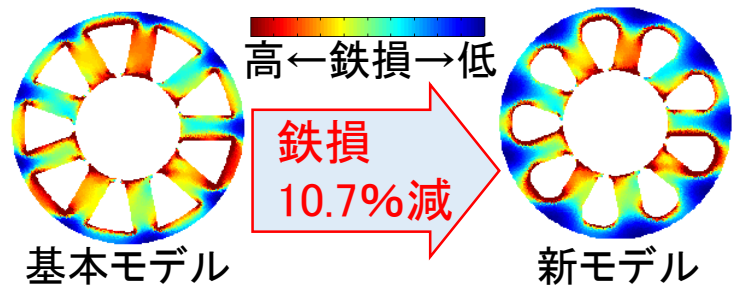


低損失で高効率な宇宙用小型モータの開発

モータは家電・自動車など幅広く使われており我々の生活に欠かせないものとなっています。今後モータの需要は益々増えていくためモータの低損失化・高効率化が求められています。本研究室では宇宙用モータの損失を減らす為モータに使用する鉄心構造を改良することで低損失で高効率な小型モータを開発しています。



新モデルを採用して作った試作モータ

キーワード ベクトル磁気特性、有限要素磁界解析、鉄損

分野 電磁気学、電気機器学、数値解析