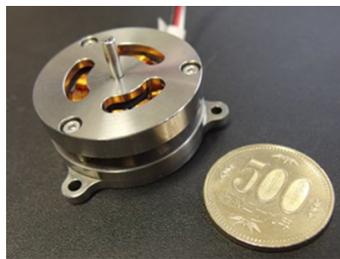
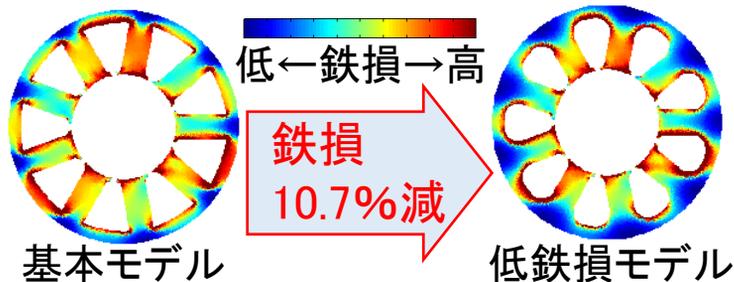


低損失で高効率な高出力密度 小型モータの開発

モータは「産業のコメ」と言われる程に家電・自動車・ドローン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加するためモータの低損失化・高効率化が求められています。私達の研究グループでは各種磁性材料を使った低損失で高効率な高出力密度小型モータの開発を行っています。



共同研究で開発した小型高効率モータ

キーワード ベクトル磁気特性、有限要素磁界解析、鉄損評価

分野 電磁気学、電気機器学、数値解析