

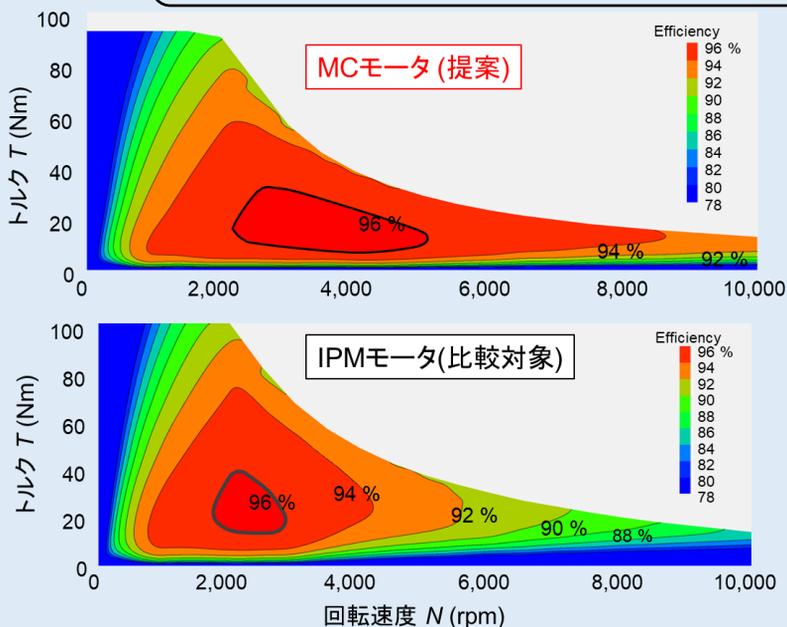
磁性コンポジット材を用いた可変磁束モータ

信州大学工学部 電子情報システム工学科 佐藤 光秀 助教

技術の特徴

磁性コンポジット材の
「低鉄損」「高強度」「低飽和磁束密度」
を活かした、可変磁束モータ (MCモータ)

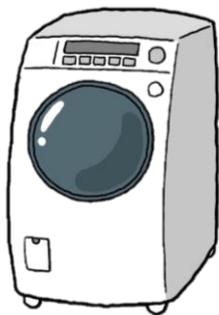
比較対象のIPMモータに対し
高効率範囲(96%以上)が高速領域まで拡大



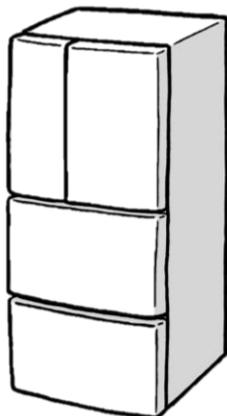
◆ 銅損40%低減。
◆ 鉄損・磁石渦電流損を
50%軽減。
**広い速度・トルク
領域で高効率！**

予想される応用先

★インバーター付モータ搭載製品



洗濯機



冷蔵庫



エアコン



食器洗い乾燥機



電気自動車用主機モータ

お問合せ： (株) 信州TLO 事業化支援グループ

E-mail: info@shinshu-tlo.co.jp 電話: 0268-25-5181