

特定用途指向の新しい回転機 (モータ／発電機)の研究

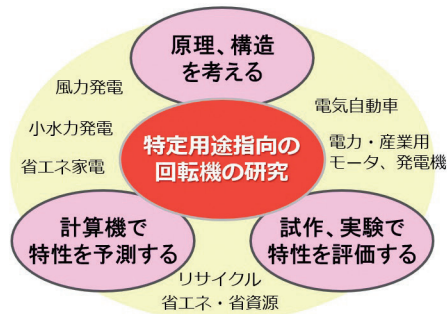


研究 概要

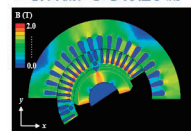
キーワード 回転機／モータ／発電機

回転機は、電気・機械エネルギー変換を高密度、高効率で実現でき、社会基盤を支えるキーデバイスとして電力、産業、交通、家電、民生などの幅広い分野で利用されています。ただ、カーボンニュートラルの実現に欠かせない電気自動車、風力発電、小水力発電などに用いられる回転機では、まだまだ技術課題が多く発展途上にあります。

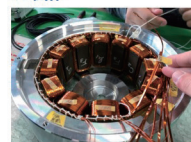
当研究室では、このような特定用途に一番フィットした新しい回転機の開発をコンピュータと実験により行っています。



■ 計算機による特性予測



■ 試作



今後の 展開や メッセージ

回転機的设计と解析に関することであれば、お気軽にお問合せください。

研究者情報・ 共同研究者



深見 正 教授・工学博士

工学部 電気電子工学科
所属研究所：電気・光・エネルギー応用研究センター

研究者情報URL

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/kyouinroku/a/JCABF.html>
https://researchmap.jp/Tadashi_Fukami



津田 敏宏 講師・博士(工学)

工学部 電気電子工学科
所属研究所：電気・光・エネルギー応用研究センター

研究者情報URL

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/kyouinroku/a/BIABF.html>
<https://researchmap.jp/read0128724>