

研究タイトル：

# 高効率同期モータの制御と開発



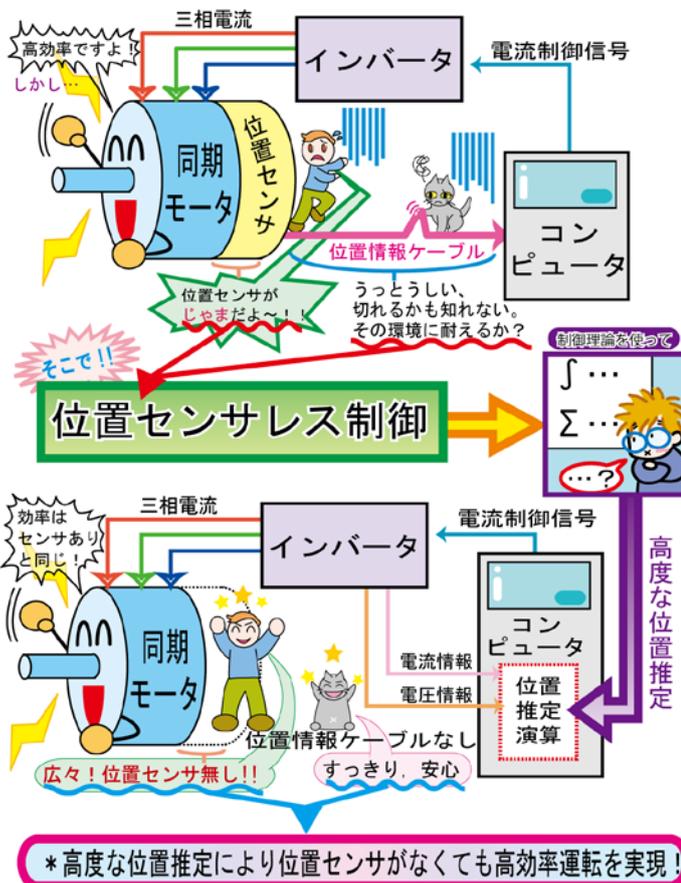
氏名：	富田 睦雄 / TOMITA Mutuwo	E-mail：	tomita@gifu-nct.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(工学)(名古屋大学)
所属学会・協会：	電気学会 上級会員, IEEE(米国電気電子学会) 会員		

キーワード：地球温暖化, エネルギー変換技術, パワーエレクトロニクス, ヒートポンプ

技術相談提供可能技術：  
 ・モータの「制御」と「構造」に関する技術  
 ・小・中学生向け出前授業も行っています。お気軽にどうぞ…「磁石につかないアルミでできた1円玉は、なぜ磁石についていくの??-リニアモーターカーの原理-」

## 研究内容： 高効率同期モータの制御と開発

### ・高効率モータの位置・速度センサレス制御 ・ エアコンのコンプレッサ用モータの開発



## セールスポイント

平成 29 年 8 月、オーストラリア、シドニーで開かれた国際会議(ICEMS2017-Sydney)で、富田睦雄研の専攻科生の学生が、研究成果の論文を 2 件、オールセッションで発表してきました!! 内 1 件の論文は、全発表論文数 686 件中「優秀論文賞第 3 位」である「Best Paper Award, The Third Prize」を受賞しました!!

## 研究者 PR・自己紹介

昭和 40 年名古屋生まれのなぜだか多少の関西弁を使う名古屋人。大学卒業後、静岡県立の工業高校教諭を 5 年間務めた後、退職し、大学院に 5 年間通った親不孝者ですが、無事、名古屋大学から平成 10 年 3 月に博士(工学)を賜り、現在は岐阜高専で教授を務めております。平成 16 年電気学会論文賞、平成 16 年度小平記念賞を受賞しました。趣味は、自分が開発に携わったコンプレッサ用モータを搭載したエアコンを買う(自腹)こととその CM を AKB48 の柏木由紀(ゆきりん)さんか元 NMB48 の木下百花(ももか)さんか桜井幸子さんがやってくれることを夢見ることです。

富田睦雄	検索
------	----

提供可能な設備・機器：