

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)

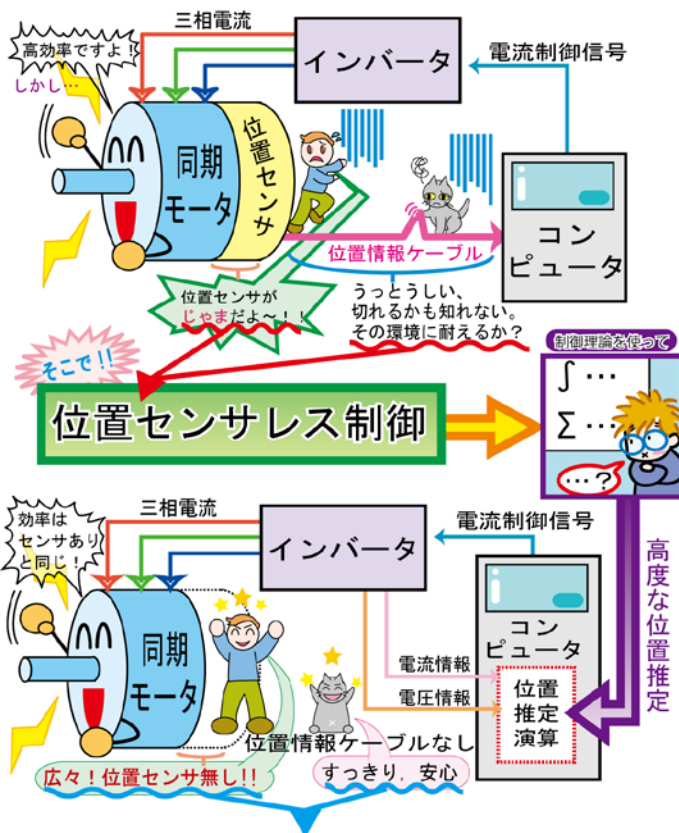
所属学会・協会： 電気学会上級会員, IEEE(米国電気電子学会)会員

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



*高度な位置推定により位置センサがなくても高効率運転を実現!

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：