

埼玉経済



てい・えい 1965年生まれ。北京連合大学機械工程学院卒。2004年3月埼玉大学大学院修了。博士(工学)。埼玉大学工学部助手を経て07年4月から現職。専門は熱弾性学、振動工学、機械要素、トライボロジー(流体潤滑・摩擦・摩耗)。中国・北京市出身。

埼玉大学・理工学研究の現場

サイ・テク 知と技の発信

[181]

■なめらかに動かす
「ベアリング」という言葉は、聞いたことがある人が半分、聞いたことがない人が半分というところではないか思います。し、私たちの日常生活に、ベアリングは欠かせないものなの

エアベアリングの回転精度向上

鄭 穎 大学院理工学研究科 助教

と思います。自転車の車輪には、中央に軸があつて、その軸はフ

穴をあけて、そこに軸を通せば、穴に通っている軸はぐるぐる

■気体軸受

穴の表面と軸の表面は、お互いに接触しながら滑っているため

す。このボールベアリングの他

設計指針を得ることができま

力をできるだけ減らすように、ベアリングというものが考えら

企業、団体、商店街などの話題や情報をお寄せ下さい
TEL 048・795・9161 FAX 048・653・9040