

第5回研究会

日時：平成14年 5月25日（土） 13:30～17:00
会場：関西大学工学部 第5実験棟 4階共同講義室
(詳細地図：1, 2)

プログラム

1. 講演

- (1) 円筒案内軸受の軸受面の流れに関する観察

日立空調システム 松尾 昌憲 氏

資料：「円筒案内軸受の軸受面の流れに関する観察」(配布資料)

縦軸型大型電動機用流体ポンプを対象とし、その円筒案内面に発生するキャビテーション、流体流れの観察に関して詳細に報告。

- (2) 小型機器用 固体/流体潤滑ハイブリッドすべり軸受の性能評価
(MoS₂ショット処理軸受を中心に)

京都大学 菱田 典明 氏
龍谷大学 平山 朋子 氏
大阪電気通信大学 矢部 寛 氏

資料：日本トライボロジー学会，トライボロジー会議予稿集 2002-5, pp. 297-298.

小型機器用ジャーナル軸受に MoS₂ ショット処理を適用し、固体/流体潤滑軸受を試作。軸-軸受間の摩擦係数に着目し、その実験的結果を詳細に報告。

- (3) 高速回転軸用動圧空気フォイル軸受の回転特性

大阪産業大学(院) 斉藤 康幸 氏
大阪産業大学 林 和宏 氏
平佐多敬二 氏

資料：「高速回転軸用動圧空気フォイル軸受の回転特性」(配布資料)

マイクロガスタービン用フォイル軸受を対象とし、多葉型フォイル軸受の実験による特性評価、新型フォイル軸受の提案を中心に詳細に報告。

- (4) テンションタイプフォイル軸受の試作

関西大学(院) 秋山 大樹 氏
関西大学 森 淳暢 氏
多川 則男 氏

マイクロガスタービン用テンションタイプフォイル軸受を対象とし、構造説明、振れ特性試験結果を中心に詳細に報告。

2. その他