

# 磁気浮上ベアリングレスモータと超高速モータドライブの 最新技術動向に関するシンポジウム

## 概要

ベアリングレスモータは、回転子を磁気力により非接触で支持する『**磁気浮上モータ**』です。本シンポジウムでは、北海道大学、東京工業大学、東京都市大学、諏訪東京理科大学、および静岡大学におけるベアリングレスモータと超高速モータの最新技術動向・研究成果に関する講演会を行います。企業の方でもご興味のある方は、ぜひご参加ください。

- 日 時：2016年3月3日（木），4日（金）
- 会 場：静岡大学 **浜松キャンパス 総合研究棟24教室**  
<http://www.shizuoka.ac.jp/v/hamamatsu/flash/h.html>
- 主 催：公益財団法人 浜松科学技術研究振興会
- 参加費：無 料（人数把握のため、以下のサイトから参加登録をお願いします）  
<http://www.ipc.shizuoka.ac.jp/~tjasama/>

## プログラム（予定）

### 【3 日】

- 13:30 - 13:40 「開会のあいさつ」  
深尾 正（東京工業大学 名誉教授）
- 13:40 - 14:20 「ベアリングレスモータドライブシステムの簡素化・低コスト化」  
朝間 淳一（静岡大学 准教授）
- 14:20 - 15:00 「磁気浮上と補助人工心臓」  
進士 忠彦（東京工業大学 教授）
- 15:10 - 15:50 「低電圧大電流超高速PMモータの開発」  
野口 季彦（静岡大学 教授）
- 15:50 - 16:30 「10万rpmにおける超高速ベアリングレスモータの実負荷試験と運転特性」  
竹本 真紹（北海道大学 准教授）
- 17:00 - 懇親会

### 【4 日】

- 9:30 - 10:10 「100kWベアリングレスPMモータの設計検討」  
千葉 明（東京工業大学 教授）
- 10:10 - 10:50 「低速・大トルクベアリングレスバーニアモータの研究」  
土方 規実雄（東京都市大学 助教）
- 11:00 - 11:40 「1軸及び2軸能動制御型ベアリングレスモータの研究開発」  
杉元 紘也（東京工業大学 助教）
- 11:40 - 12:00 「総括と閉会のあいさつ」  
千葉 明（東京工業大学 教授）