

新川電機ロータダイナミクス特別講演会

回転機械の振動



あらゆる産業プラントの安全、安心、安定操業において重要回転機械の重大、突発トラブルを防ぐには、回転機械への適切な状態監視がもっとも有効です。しかしながら「回転機械の振動」は、不釣り合い遠心力、軸受作用、翼振動など多くの要因を含み、現場の皆様方においては難しい問題に直面することも多々あることと思います。このたび、「回転機械の振動」の研究を通し現場振動に精通された著名な先生方により、各種の実践的、実践的振動事例を体系的にご紹介いただくロータダイナミクス特別講演を開催いたします。

講演会の見どころ

- ロータ振動の考え方や技術ポイントの解説
- 実務に役立つ各種の実践的振動事例の紹介
- 現場振動にも精通した先生方による実践的な知識の教授

対象者

- 振動監視解析業務に携わっている方、またはご興味のある方
- ロータ振動の知見を新たに吸収したい方、今までの経験的知識を体系的に再構成したい方



開催情報

2014年12月11日(木)

10:00 ~ 17:00 (受付開始 9:30)

※講演終了後に懇親会を予定しております。

会場：ホテルサンルート徳山 別館 3F 銀河の間 (西)

(山口県周南市築港町 8-33)

定員：60名 (定員に達し次第お申し込みを締め切ります)

※昼食をご用意しております。

セミナー情報・お申し込みはこちら

下記 WEB サイトまたは弊社営業へご連絡ください。

<http://www.shinkawaelectric.com/spiral/seminar.html>

プログラム

10:00 ~ 10:15 事務連絡および挨拶

10:15 ~ 11:45 ロータ振動の解釈と対策

神戸大学名誉教授
神吉 博氏

11:45 ~ 12:30 実機振動問題の事例 第1部

株式会社 IHI 技術開発本部 / 工学博士
小林 正生氏

12:30 ~ 13:20 休憩

13:20 ~ 14:25 実機振動問題の事例 第2部

株式会社 IHI 技術開発本部 / 工学博士
小林 正生氏

14:40 ~ 15:55 すべり軸受の実際

東京大学名誉教授 / 元富山県立大学長
田中 正人氏

16:05 ~ 17:00 ロータキットと Kenjin[※] による振動解析実演

新川電機 (株) センサテクノロジー営業統括本部
技術部 瀧本 孝治

※ Kenjin : ポータブル振動解析システム

講師紹介

神吉 博 氏 神戸大学名誉教授



ロータ振動の解釈と対策

各種ロータ振動の解釈と設計的、現場的対応法を解説

<プロフィール>

1970年 神戸大学大学院工学研究科 修士課程修了(機械工学専攻)
1970年 三菱重工業株式会社勤務
1977年 工学博士(大阪大学)
1995年 神戸大学教授
2009年 神戸大学名誉教授

小林 正生 氏 株式会社 IHI 技術開発本部 / 工学博士



実機振動問題の事例

実機振動問題の事例データベース(v_BASE)より数例を抽出し共振や自励振動に関する実機トラブル対策法の解説

<プロフィール>

1977年 東京工業大学大学院理工学研究科 修士課程修了(機械物理学専攻)
1977年 石川島播磨重工業株式会社(現株式会社 IHI)勤務
1993年 工学博士(東京工業大学)

田中 正人 氏 東京大学名誉教授 / 元富山県立大学長



すべり軸受の実際

・すべり軸受の油膜力学と動特性(ばね、ダンパ)の解説
・すべり軸受・ロータ系の安定性や不釣り合い振動共振感度の評価方法の紹介

<プロフィール>

1971年 東京大学大学院工学系 研究科博士課程修了(産業機械工学専攻)工学博士
1984年 東京大学教授
2004年 東京大学名誉教授
2004年 独立行政法人大学評価・学位授与機構教授
2007年 富山県立大学長
2011年 富山県立大学名誉教授

コーディネーター

松下 修己 氏 防衛大学校名誉教授 / 新川電機(株)技術顧問



<プロフィール>

1972年 東京大学大学院工学系研究科博士課程修了(機械工学専攻)工学博士
1972年 株式会社日立製作所機械研究所勤務
1993年 防衛大学校教授
2010年 防衛大学校名誉教授

ホテルサンルート徳山へのアクセス方法

- 新山口駅から 新幹線こだま(16分)→徳山駅新幹線口から徒歩2分
- 徳山駅から 徳山駅新幹線口から徒歩2分
- お車で 山陽自動車道徳山東ICから10分(5km)
ホテルの無料駐車場をご利用ください。



セミナーのお申し込み、お問い合わせは

新川電機株式会社

センサテクノロジー営業統括本部 担当：石田

〒102-0083 東京都千代田区麹町4丁目3-3 新麹町ビル3階

TEL : 03-3263-4411 FAX : 03-3262-2171

E-mail : st-mkt@shinkawa.co.jp

<http://www.shinkawaelectric.com>