

振動計測セミナー開催のご案内

工業製品の高精密化が進むに伴い、製品や材料の品質評価、製造機器の回転動作監視、設計時のCAE評価など、さまざまな場面で振動の計測・分析の必要性が高まっています。そこで、振動の基礎的な知識や計測方法、周波数分析の説明に加えて、インパルスハンマーと加振機を使った固有振動数測定や振動試験を紹介するセミナーを開催いたします。ご多忙のところとは存じますが是非ご参加ください。

名 称	振動計測セミナー ～FFTアナライザと振動計測～
日 時	平成30年6月19日(火) 13:00 ～ 17:00
場 所	岩手県工業技術センター 小ホール(本館1階) 〔〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡二丁目4番25号 電話019-635-1115〕
主 催	地方独立行政法人岩手県工業技術センター
対象者	・ 電子機械製造関連企業の設計・製造・品質保証などに携わる方 ・ 振動計測にご興味のある方
定 員	20名 ※定員になり次第締め切りますので、あらかじめご了承ください。
参加費	無料
申込方法	別紙又は当センターホームページ掲載の参加申込書に必要事項をご記入のうえ、メールまたはFAXにてお申込みください。申込締切:平成30年6月14日(木)
講 師	株式会社小野測器 今泉八郎 氏、小平桂一 氏
内 容	1 振動の基礎 ・ 振動の基礎知識とノウハウ 2 FFTアナライザの基礎と振動計測 ・ FFTアナライザの基礎的な知識と正しい使い方 3 固有振動数測定と振動試験の実例 ・ ハンマリング試験と加振機を使った計測の実例 ※ 昨年度開催した音響・振動セミナーに比べ、振動計測結果の解析方法習得に重点をおいた内容です。



※ ご不明な点がございましたら、電話またはメールにてお問い合わせください。

地方独立行政法人岩手県工業技術センター

<http://www2.pref.iwate.jp/~kiri/>

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25 TEL:019-635-1115 FAX:019-635-0311

E-mail: CD0002@pref.iwate.jp

担 当: 電子情報技術部 遠藤 治之

開催概要

ONOSOKKI

■スケジュール・内容

日時:平成30年6月19日(火) 受付:12:30より

会場名:岩手県工業技術センター 小ホール(本館1階)

時間	セミナー内容
13:00~14:00	振動の基礎 <ul style="list-style-type: none">・振動とは、振動はなぜ起こるか？・振動の表し方(変位、速度、加速度)・振動の種類(自由振動、強制振動、自励振動)・振動評価パラメータ(固有振動数、減衰比、振動モード)
14:05~15:30	FFTアナライザを使用した振動計測 <ul style="list-style-type: none">・FFTアナライザの基礎 信号の3要素(振幅、周波数、位相)、時間波形とスペクトル パワーとパワースペクトル 時間窓関数、平均化、信号の校正 いろいろなパワースペクトル(PSDやESD) 伝達関数とコヒーレンス関数・固有振動数測定(ハンマリング法と加振機)・ダンピング測定
15:30~15:40	休憩
15:40~16:45	<ul style="list-style-type: none">・FFTアナライザを使った固有振動数測定と振動試験 (1)ハンマリング試験 (2)加振機を使った試験(正弦波スイープ、ランダム試験)・加振加速度一定スイープによる共振振動数測定
16:45~17:00	質疑応答・アンケート

■テキスト

受付終了後お渡しします。

■持参品

名刺、筆記用具、関数電卓

参加申込書

(平成30年6月19日開催 振動計測セミナー)

送信先

岩手県工業技術センター

電子情報技術部 遠藤治之 へ

FAX 019-635-0311

e-mail CD0002@pref.iwate.jp

貴社名 _____

ご連絡先 〒 _____

担当者氏名 _____

TEL _____

FAX _____

参加者

氏名	所属	e-mail (差支えなければご記入ください)

ご連絡事項

--