

# 簡単な構造物を用いて学ぶ 振動評価技術

開催日

令和5年 9月14日(木)

9月21日(木)

(申込締切：9月11日(月))

いずれか御都合のよい日付を  
選択してください。

多くの工業製品は、製造されてから役目を終えるまでの間に様々な振動にさらされます。製品に振動が加わると、製品の故障や破損などの不具合が発生することがあります。特に、輸送用機械においては、部品の軽量化や小型化に起因する振動が問題になることが多く、製品の振動特性を把握することが、振動に強い製品開発を行う上で重要です。

本研修会では、振動の基礎と振動評価技術について、座学と実習を通じて学んでいただきます。振動の基礎については、共振現象の解説や、実際の製品の振動をどのように考えるかについて解説します。振動評価技術については、実験モード解析などの実験手法や、固有値解析などの数値解析手法等の解説を行います。実習では、昨年度実施した簡易的な実験モード解析に加えて、複数のサンプルを使用して加振試験の難易度の違いや、振動を抑制するために使用される制振材の効果などについて体験していただきます。

振動や振動評価技術について、基礎的なことから実務的な内容までを学んでいただける研修会です。ぜひ参加を御検討ください。

## 1 開催日

第1回 令和5年9月14日(木)

第2回 令和5年9月21日(木)

※1回、2回ともに同じ内容を行います。いずれか御都合の良い日付を選択してください。

## 2 スケジュール

タイムテーブル	内容	
10:00~11:30	座学	・振動の基礎についての解説 ・振動評価技術についての解説(実験手法)
11:30~14:00 (1時間の昼休憩を含む)	実習	・インパルスハンマーを使用した加振試験
14:00~15:00	座学	・振動評価技術についての解説(数値解析手法) ・振動試験機を用いた加振試験について
15:00~16:00	実習	・振動試験機を使用した加振試験 ・質疑応答、アンケート記入

3 講師 工業技術センター システム技術室 職員

4 会場 広島市中区千田町三丁目8-24 広島市工業技術センター 本館3階講習室 及び 試験棟  
※運営上やむを得ない事由により、参加者の事前承諾なく、研修会を中止、中断又は変更する場合がありますので、あらかじめ御了承ください。

- 5 定員 各回5名（先着順）  
※原則1社1名とさせていただきますが、申込み状況によっては、1社から複数名で参加いただける場合もございます。申込み前に申込み先まで御確認ください。
- 6 対象者 企業にお勤めの方で、振動評価の基礎を学びたい方  
（暴力団又は暴力団関係者の方はお申込できません。）
- 7 参加費 無料

#### 8 申込方法及び申込み先

申込書に必要事項を御記入いただき、以下の申込み先まで電子メール又はFAXでお送りください。

また、以下URLから、広島市工業技術センターホームページにアクセスしていただき、「ホットニュース」→「R5年度 製品の振動評価技術に関する基礎研修会を開催します!」をクリックすると表示されるページ下部の申込フォームからお申込みいただけます。

広島市工業技術センターホームページ：<https://www.itc.city.hiroshima.jp/>

申込み確認後、3日以内に確認メールを送信します。確認メールが届かない場合は以下の申込み先まで御連絡ください。

##### ■申込み先

公益財団法人広島市産業振興センター 工業技術センター システム技術室 松井

〒730-0052 広島市中区千田町三丁目8番24号

TEL：082-242-4170 / FAX：082-245-7199

Eメール：matsui-d「」itc.city.hiroshima.jp（「」は@に変更してください。）

## 令和5年度 製品の振動評価技術に関する基礎研修会 参加申込書

(令和5年9月14日(木)、9月21日(木)開催) 締切9月11日(月)

### ■ 参加者情報

会社名		会社所在地	
TEL		FAX	
氏名	所属・役職		e-mail

### ■ 希望する研修日

以下のうち、参加を希望される日付に○をつけてください。

( )9月14日

( )9月21日

### ■ 御連絡担当者を以下にご記入ください。

氏名	所属・役職	連絡先(メール、電話番号など)

以下、□にチェックをお願いします。

- 暴力団又は暴力団関係者ではありません。また、暴力団の利益になる参加ではありません。暴力団排除のため、関係する官公庁へ照会する必要があることに同意します。

障害のある方へは次のような配慮が可能です。希望されるものへのチェックと必要な席数をご記入ください。

- 車いす席の準備 ( 席 )  
 座席の位置 ( 前側 席 ・ 後側 席 ・ 出入口側 席 )  
 その他 (内容によってはご希望に添えない場合もありますので、あらかじめご了承ください。)

( )

※ご記入いただいた個人情報は、以下の目的のために使用いたします。

また、ご記入いただいた個人情報について、第三者への開示は法令に基づく開示など特別な場合を除き、提供された目的を超えて開示しません。

- 1 公益財団法人広島市産業振興センター工業技術センターが主催する講習会(研修会)の案内
- 2 受講者の満足度・意識調査を目的として、郵送、電話、ファックス、電子メールなどの方法により行うアンケート調査の実施

※当センターでは、講習会・セミナー等の案内やメールマガジン「産学官連携ネットワークニュース」等の配信などを行っております。当講習会の参加者の皆様にも今後、配信をさせて頂きたいと考えております。これらのご案内等の配信を辞退される場合は、下記にチェックマークをご記入ください。

講習会の案内、メルマガの配信はしないでください。