



大型振動試験装置

平成25年10月1日（火）

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
環境材料室

担当 佐藤、飯田

電話 0566-24-1841（代）

愛知県産業労働部産業科学技術課

管理・調整グループ

担当 加藤（久）、山口

内線 3389、3388

ダイヤルイン 052-954-6347

大型振動試験装置に関する講習・見学会の参加者を募集します ～大型製品を対象とした様々な試験モードでの振動試験が可能！～

振動試験装置は、部品や組立品が稼働時に受ける振動や衝撃にどれだけ耐えられるかを評価するための装置です。電子部品・電子回路から自動車や航空機まで、幅広い範囲で試験が行われていますが、サイズの大きな製品や重量のある製品の試験には高い性能を持つ大型の装置が必要です。

そこで、国の平成24年度補正予算事業「地域新産業創出基盤強化事業」（中部地域）^{*1}により、あいち産業科学技術総合センター産業技術センターに、**加振テーブルサイズ1500mm×1500mm、最大搭載質量500kgの大型振動試験装置を導入**しました。この**大型振動試験装置に関する講習・見学会を11月15日（金）に開催**します。振動試験の試験規格についての講習や、大型振動試験装置の見学の他、具体的な試験事例（ランダム波試験^{*2}、ショック波試験^{*3}など）の紹介も行います。今後の研究開発、品質管理にお役立てください。

参加費は無料です。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

1 日時

平成25年11月15日（金）午後1時30分から午後4時まで

2 場所

愛知県技術開発交流センター 交流会議室

（刈谷市恩田町一丁目157番地1 産業技術センター内）

3 内容

（1）講習「振動試験手法とその関連規格」（午後2時～午後3時）

講師 エクサーチ(株) 代表取締役 たかぎ まさひろ 高木 雅広 氏

（2）見学会（午後3時10分～午後3時50分）

ア 大型振動試験装置の見学

イ 動画による具体的な試験事例などの紹介

※参加者を2グループに分け、上記ア、イを交代で実施します。

4 主催

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
公益社団法人日本包装技術協会 中部支部
公益財団法人中部科学技術センター
一般財団法人ファインセラミックスセンター

5 参加費

無料

6 定員

60名

7 申込方法

どなたでも自由に参加できます。参加申込書にご記入の上、FAXでお申込みください。
参加申込書は、産業技術センター又は産業労働部産業科学技術課で入手できます。
また、あいち産業科学技術総合センターのホームページ(<http://www.aichi-inst.jp/>)
からもダウンロードできます。

《申込先》

FAX：052-563-7123（公益社団法人日本包装技術協会 中部支部）

8 申込期限

平成25年11月8日（金）まで。

受講票は発行いたしません。申込みの上、当日会場に直接お越しください。

なお、定員を超過して申込みがあった場合、ご連絡の上調整させていただくことがあります。

9 問い合わせ先

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
環境材料室（担当 佐藤、飯田）
〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

【用語解説】

※1 平成24年度補正予算事業「地域新産業創出基盤強化事業」（中部地域）

広域的に連携する公設試験研究機関に地域が技術的な強みを有する分野を中心とした試験研究・検査設備を整備することによって、地域企業の研究利用、国際規格への対応、安全性の確認等のための評価試験を行うために必要な基盤を強化し、中部地域における成長産業の育成、新産業の創出等を図ることを目的としています。中部経済産業局の委託事業として実施されています。

※2 ランダム波試験

単一の振動数ではなく、複数の振動数から合成される振動により試験を行います。ランダム波を適用すれば、身近で起こる振動現象に近い振動を再現することができます。

※3 ショック波試験

弱い衝撃を繰り返し与える試験であり、短時間の特徴的な衝撃波形を発生させて制御します。運転中の道路の段差による衝撃など、事故や故障を引き起こす弱い衝撃を再現することができます。

大型振動試験装置の講習・見学会

～大型製品を対象とした様々な試験モードでの振動試験が可能！～

主催：あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
公益社団法人日本包装技術協会中部支部
公益財団法人中部科学技術センター
一般財団法人ファインセラミックスセンター

振動試験装置は、部品や組立品が稼働時に受ける振動や衝撃にどれだけ耐えられるかを評価するための装置です。電子部品・電子回路から自動車や航空機まで、幅広い範囲で試験が行われていますが、サイズの大きな製品や重量のある製品の試験には高い性能を持つ大型の装置が必要です。

そこで、国の平成24年度補正予算事業「地域新産業創出基盤強化事業」（中部地域）により、あいち産業科学技術総合センター産業技術センターに、加振テーブルサイズ1500mm×1500mm、最大搭載質量500kgの大型振動試験装置を導入しました。この大型振動試験装置に関する講習・見学会を開催します。振動試験の試験規格についての講習や、大型振動試験装置の見学の他、具体的な試験事例の紹介も行います。今後の研究開発、品質管理にお役立てください。

参加費は無料です。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【日 時】 平成25年11月15日（金） 13：30～16：00

【場 所】 愛知県技術開発交流センター 交流会議室

（あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター内）

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1 TEL：(0566)24-1841（代）

【内 容】

13:30～13:45	あいさつ
13:45～14:00	大型振動試験装置についての講習（産業技術センター職員）
14:00～15:00	講習 「振動試験手法とその関連規格」 <small>たかぎ まさひろ</small> 講師 エクサーチ株式会社 代表取締役 高木 雅広 氏 内容：振動試験手法や規格について要点をおさえて説明します。JIS その他の規格における試験方法の具体例を交え、試験実施時の留意点などを含めて振動試験に対する理解を深めていただきます。
～休 憩～	
15:10～15:50	① 大型振動試験装置の見学 ② 動画による具体的な試験事例などの紹介
15:50～16:00	質疑応答

※) 見学については、参加人数に応じて参加者を2班に分け、①、②を交代で実施させていただきます。また、定員を大きく超える申し込みをいただいた場合は、複数名申し込んでいただいた企業の方にご辞退いただくことがあります。

【定 員】 60名

【参 加 費】 無料

【申込期限】 平成25年11月8日（金）

【申込方法】 申込書にご記入の上、FAXにてお早目にお申し込みください。
受講票は発行いたしません。申込み後、当日会場に直接お越しください。
なお、定員超過の場合のみ、ご連絡させていただきます。

参加申込はFAXでお願いします。 あて先 FAX 052-563-7123

平成25年11月15日開催 <大型振動試験装置の講習・見学会> 参加申込書			
会社名			
所在地	〒(-)		
	TEL ()	FAX ()	
参加者	氏名	所属	役職
	e-メール	@	
	氏名	所属	役職
	e-メール	@	
	氏名	所属	役職
	e-メール	@	

【問い合わせ先】 公益社団法人日本包装技術協会中部支部
 〒450-0003 名古屋市守山区名駅南 4-12-17 日通ビル 2 F
 TEL : 052-563-7110

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター
 〒448-0013 刈谷市恩田町 1-157-1
 TEL : 0566-24-1841

- ※ 受講票は発行いたしません。
- ※ 特にお断りの連絡がない場合は参加できますので、直接会場へお越しください。
- ※ 参加申し込みが定員を超える場合には、複数名申し込んでいただいた企業の方にご辞退いただくことがあります。
- ※ 本申込書にご記入いただいた情報は、本講習・見学会の目的の外、あいち産業科学技術総合センターが開催する行事の案内以外の目的には使用いたしません。

<案内図>

あいち産業科学技術総合センター
 産業技術センター

【自動車】:
 国道 23 号線 (知立バイパス) 上重原 IC
 から 2 分
 駐車場 : 約 200 台駐車可能

【徒歩】
 ・名鉄、一ツ木駅 (普通のみ停車) より南
 (郵便局方向) へ徒歩 10 分 (約 800m)

【タクシー】
 ・名鉄、知立駅より 10 分 (約 2.0 km)
 ・JR、刈谷駅より 12 分 (約 2.5 km)

