

ひろしま医工連携・先進医療イノベーション拠点 共用化設備・機器講座2（解析関連）

■ 開催要領

研修期間 平成30年10月17日(水)、平成30年10月23日(火)
 研修会場 広島大学霞キャンパス 医工連携棟（広島市南区霞1-2-3）
 対象者 ものづくり企業の技術者（解析、特に騒音・振動計測に関わる技術者）、学生
 ・CAEを正しく行いたい方、
 実験値とシミュレーション値の違いを理解したい方

定員 10名程度

受講料 無料

■ 申込

申込期限 平成30年9月28日(金)

申込方法 受講申込書に必要事項を記入の上、事務局まで電子メールにてお申込みください。
 （申込多数の場合は、募集の早期終了・受講者選考を行うことがあります。ご了承ください。）

■ 目的

拠点の振動・騒音計測に関連する共用化設備・機器とその活用事例を紹介し、地域企業の方々に利用いただき研究開発活動を支援することで課題解決などに貢献する。

研修講座	講座内容(予定)	実施日程
	机上で簡単な実験を行いながら、 実験結果とシミュレーション結果の差をどのようにとらえれば良いのか、 また、シミュレーションの「正しさ」と「妥当性」を確認するためのプロセスを、 体験を通じて学んで頂きます。	
1 静解析編	拠点導入機器と活用事例紹介： 設備機器：ANSYS Mechanical 解析ソフト 講師：只野裕一氏（佐賀大学 大学院工学研究科 准教授） 講義内容（案） <ul style="list-style-type: none"> ・ VerificationとValidation ・ 実験 <ul style="list-style-type: none"> - はりの単純曲げ実験 - 片側・両側完全固定の曲げ実験 ・ 実験とANSYS計算結果との比較と考察、他 	10月17日(水) 10:00-17:00
2 振動解析編	拠点導入機器と活用事例紹介： 設備機器：ANSYS Mechanical 解析ソフト 講師：中畑和之氏（愛媛大学 大学院理工研究科 教授） 講義内容（案） <ul style="list-style-type: none"> ・ 振動理論を含めた基礎知識 ・ 実験 <ul style="list-style-type: none"> - 手回し振動試験機を用いた共振の体感 - 衝撃加振による振動試験 ・ 実験とANSYS計算結果との比較と考察、他 	10月23日(火) 10:00-17:00

〔事務局：お問合せ先〕 広島大学 産学・地域連携センター 担当：門屋 貞人

● E-mail: kadoyas@hiroshima-u.ac.jp

● TEL/FAX: 082-257-1626

● URL: <http://hibeam.hiroshima-u.ac.jp/>

平成30年度「共用化拠点設備・機器」講座2 受講申込書

以下のフォームに必要事項を記入の上、電子メールまたは郵送でお申込みください。

申込先:	広島大学 産学・地域連携センター 担当:門屋 貞人 E-mail: kadoyas@hiroshima-u.ac.jp 〒734-8551 広島市南区霞 1-2-3 広島大学内 ひろしま医工連携・先進医療イノベーション拠点 TEL/FAX: 082-257-1626		
対象者:	1. 静解析編 2. 振動解析編	1. CAE 入門編-測定値とシミュレーション値の違いを知りたい、CAE をブラックボックス化したくない技術者 2. CAE 振動解析を正しく行いたい、実験値とシミュレーション値の違いを知りたい技術者 3. 将来 CAE 解析に携わる可能性のある学生	申込期限: 平成30年9月28日(金)
定員:	各10名程度	(申込が多数の場合は事務局にて選考します。ご了承下さい。)	

申込年月日	平成30年 月 日		
受講コース	以下の受講ご希望の研修講座に○印を付けてください。		
	[] 1.	静解析編	[10月17日(水) 10:00-17:00]
	[] 2.	振動解析編	[10月22日(火) 10:00-17:00]
企業名			
主要事業・製品			
所在地			
受講者	氏名(ふりがな)		
	所属・役職		
	E-mail		
	電話番号	FAX	
	担当業務		
	受講後の業務への活用計画		
派遣責任者	氏名(ふりがな)		
	所属・役職		
	E-mail		
	電話番号	FAX	
	受講者の推薦理由		
	その他コメントがあればご記入ください		

* 記載され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開示いたしません。ただし研修会や助成制度などの当大学が実施する事業活動の範囲において利用することをご了承ください。