

令和3年1月28日

各位

富山県産業技術研究開発センター
所長 鳥山素弘

令和2年度 産学官協働ローカルイノベーション創出事業 第3回デジタルデータ活用研究会
「複合材料を用いた構造解析と解析アプリの作成・活用」のご案内

時下、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

近年、自動車・航空業界をはじめとする幅広い分野で複合材料が利用されています。この複合材料は部材や構造の高強度化や軽量化などの目的で使われますが、複合材料ならではの特性があることから、設計に際してはその複雑な挙動を予めシミュレーションしておくことが重要です。

そこで、このたび複合材料に焦点を当てた構造解析、および解析アプリの作成・活用に関する講習会を企画しました。複合材料の解析に関する基本事項を学んでいただくとともに、設計者や社内教育等への活用が期待できるシミュレーションアプリの作成法についても紹介しますので、ご多用の折とは存じますが、多数ご参加いただきますようご案内申し上げます。

記

1 日時：令和3年3月4日（木）14:00～16:30

2 形式：Web 会議ツール「Zoom」によるオンライン形式

3 内容：

①複合材料は優れた特性を持っていて、広範囲に利用されています。ここでは、繊維含有率による材料力学特性検討、積層構造体の力学解析、および連成解析について概説するとともに、ソフトウェア実演（COMSOL Multiphysics）を交えて事例紹介します。また、積層構造を迅速・容易にモデリングする手法についても紹介します。

講師：計測エンジニアリングシステム(株) 技術部 部長 米 大海 氏

②解析モデルを簡便にアプリ化して配布できる革新的な技術について、ソフトウェア実演（COMSOL Compiler）を通して紹介します。このほか、解析モデルから作成した解析アプリ・シミュレーションアプリを設計部門や品質保証など誰でも使える形に展開して業務改善する事例等を紹介いたします。

講師：計測エンジニアリングシステム(株) システム部 課長 山口 徹 氏

4 受講料：無料

5 定員：80名（申込み状況により1社当たりの参加人数を制限する場合があります。）

6 申込方法：

別紙の参加申込書にご記入いただき電子メールにてお送りください。FAXでも受け付けます。

申込受付後、参加方法等を電子メールにてお知らせします。

申込締切：令和3年3月2日（火）

7 申込・問合せ先：

〒930-0866 富山県富山市高田 383 富山県産業技術研究開発センター 機械電子研究所 金森

TEL: 076-433-5466 FAX: 076-433-5472 E-mail: kanamori@itc.pref.toyama.jp

参加申込書

富山県産業技術研究開発センター

令和2年度 産学官協働ローカルイノベーション創出事業 第3回デジタルデータ活用研究会

複合材料を用いた構造解析と解析アプリの作成・活用

日時：令和3年3月4日（木）14:00～16:30

形式：Web 会議ツール「Zoom」によるオンライン形式

送信先：kanamori@itc.pref.toyama.jp または FAX:076-433-5472

担当：機械電子研究所 金森

<企業・団体情報>

企業名／団体名	住所	
	TEL:	FAX:
連絡担当者の所属・氏名	メールアドレス	

上記の企業・団体情報を、次の目的で使用してよい場合、同意欄へチェックマークを付けてください。

- 富山県産業技術研究開発センターが実施する講習会・研究会・研修・成果発表会のご案内
- 富山県産業技術研究開発センターのメールマガジンの配信（月1回程度）

記入した企業・団体情報を、上記の目的で取り扱うことに同意します。

<参加者情報>

所属・役職	氏名	メールアドレス
講演を録画・録音・画面・キャプチャーしないことへの同意チェック		
CAEのご利用状況(重複チェック可)	メルマガリストへの登録可否	
<input type="checkbox"/> 講演を録画・録音・キャプチャーしないことに同意します		
<input type="checkbox"/> 静解析 <input type="checkbox"/> 動解析 <input type="checkbox"/> 熱伝導解析 <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> メールマガジンの配信に同意します	
<input type="checkbox"/> 講演を録画・録音・キャプチャーしないことに同意します		
<input type="checkbox"/> 静解析 <input type="checkbox"/> 動解析 <input type="checkbox"/> 熱伝導解析 <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> メールマガジンの配信に同意します	
<input type="checkbox"/> 講演を録画・録音・キャプチャーしないことに同意します		
<input type="checkbox"/> 静解析 <input type="checkbox"/> 動解析 <input type="checkbox"/> 熱伝導解析 <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> メールマガジンの配信に同意します	

- 上記の参加者情報を、富山県産業技術研究開発センターのメールマガジンを配信する目的で使用してよい場合、各人の同意欄へチェックマークを付けてください。
- 本講演の録画・録音は禁止です。各人の同意欄へチェックマークを付けてください。
- ◇ CAEのご利用状況にチェックマークを付けてください。進行の参考にさせていただきます。
- ◇ 本申込書に記載された企業名／団体名を講師に提供する予定です。
- ◇ 本申込書に記載された企業・団体情報および参加者情報は、受講者の確認や、やむを得ない事情により、日時、会場の変更があった場合に、それらの連絡を行うために利用します。