

令和3年6月4日

各 位

富山県産業技術研究開発センター

所長 鳥山素弘

技術講習会「複合材料のモデル化と特性予測」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。

このたび、当センターで経済産業省の補助事業により導入しました複合材料モデル化ソフトウェアに関する技術講習会を下記のとおり開催いたします。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7月9日（金）14:00～15:30

2 形式：Web 会議ツール「Zoom」によるオンライン形式

3 内容：

繊維強化樹脂は、軽量で加工性が良好な樹脂に剛性の高い繊維を含有させた、両者の長所を併せ持つ性質の材料です。しかし、その特性は、繊維の向き（配向）に依存した異方性の分布を持っていることから、製品成形のプロセスに大きく依存するなど複雑です。これは製品設計に大きく影響する点であり、精度の高い構造解析を実施する際にも課題となります。

ここでは、射出成形された短繊維強化樹脂の強度・剛性および挙動予測について、複合材料をモデル化するソフトウェア (Digimat) による解決手法を中心に概説します。本ソフトウェアを樹脂流動解析や構造解析と連成させることで、成形プロセスの影響を考慮したシミュレーションが可能となること、およびCT スキャンによって測定されたボイドの影響を反映させることが可能となることについても紹介します。

講師：：エムエスシーソフトウェア（株） 戦略企画推進本部 BD 中山 貴登 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7月7日（水）

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 技術講習会

「複合材料のモデル化と特性予測」

日時：令和3年7月9日（金）14:00～15:30

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のご利用状況アンケート（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"/> 樹脂流動 <input type="checkbox"/> 構造 <input type="checkbox"/> ドレーピング <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"/> 樹脂流動 <input type="checkbox"/> 構造 <input type="checkbox"/> ドレーピング <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"/> 樹脂流動 <input type="checkbox"/> 構造 <input type="checkbox"/> ドレーピング <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。