

各 位

令和2年7月3日

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1回デジタルデータ活用研究会

## 製品設計や生産技術の困りごとをシミュレーションで解決！ ～初心者向け 熱流体・粉体シミュレーションの基礎と活用～ 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、流体や粉体の挙動を解析／予測する技術が進歩しており、これらの技術は製品設計や生産技術のさまざまな場面で使用できる可能性があります。しかし、これらの技術を効果的に活用するには、目的や課題に合ったシミュレーション・ソフトウェアの導入と、それを使える人材が必要です。

そこで、このたび熱流体および粉体のシミュレーションに関する初心者向けの講習会を企画しました。流体/熱流体/粉体の挙動（強制対流、放熱、キャビテーション、多孔質体中の流れ、攪拌、混練、分級、充填など）の解析/予測に基づいて、製品や製造機械を設計されたい方や工程トラブルの原因を探りたい方などを主な対象に標記研究会を下記により開催致します。感染防止対策を講じて実施しますので、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2年9月1日（火）13：00～16：00
- 2 場所：富山技術交流センター 2階研修室 富山県富山市高田529  
(富山県産業技術研究開発センター 機械電子研究所 隣り)  
ご来場の際は、マスクの着用をお願いいたします。

### 3 内容

熱流体／粉体シミュレーションが、製品設計や生産技術のどのような部分／工程で活用できるのか、事例紹介や基本的事項の解説を通して、概略をつかんでいただきます。

- ・ 製造業における熱流体／粉体シミュレーションの活用事例
- ・ シミュレーションに必要な道具・知識・データ
- ・ 目的に合わせたCAEソフトの選び方／導入までの流れ
- ・ シミュレーション結果と実験の比較方法 など

講師：（株）構造計画研究所 SBDエンジニアリング部 川原 眞実加 氏

4 受講料：無料

5 定員：19名

6 申込方法：

次頁の参加申込書へご記入の上、FAXまたは電子メールにてお送りください。

申込締切： 令和2年8月31日（月）

7 申込・問合せ先：

〒930-0866 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1回デジタルデータ活用研究会

## 製品設計や生産技術の困りごとをシミュレーションで解決！ ～初心者向け 熱流体・粉体シミュレーションの基礎と活用～

日時：令和2年9月1日（火）13:00～16:00

会場：富山技術交流センター 2階研修室（富山市高田529）

（富山県産業技術研究開発センター 機械電子研究所 隣り）

**送信先 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 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
CAEのご利用状況（進行の参考にさせていただきます）		メルマガリストへの登録可否
<input type="checkbox"/> 流体 <input type="checkbox"/> 熱流体 <input type="checkbox"/> 粉体 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 未使用		<input type="checkbox"/> メールマガジンの配信に同意します
<input type="checkbox"/> 流体 <input type="checkbox"/> 熱流体 <input type="checkbox"/> 粉体 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 未使用		<input type="checkbox"/> メールマガジンの配信に同意します
<input type="checkbox"/> 流体 <input type="checkbox"/> 熱流体 <input type="checkbox"/> 粉体 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 未使用		<input type="checkbox"/> メールマガジンの配信に同意します
<input type="checkbox"/> 流体 <input type="checkbox"/> 熱流体 <input type="checkbox"/> 粉体 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 未使用		<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。