

各 位

富山県産業技術研究開発センター
所長 鳥山素弘

平成 30 年度ものづくり産学官協働バトンゾーン形成研究会（設計システム研究会）

複雑な CAE 解析課題もスマートに解決しよう！

～様々な物理現象を連成できる明快なモデル化と解析アプリによる課題の社内共有～
のご案内

時下、ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

製品開発の様々な段階で CAE 解析が行われるようになってきた昨今、複数の物理現象間の相互作用（電気－機械－熱、流体－振動－音響など）を考慮した複雑な解析や、多数の繰り返し解析を要する最適化設計の需要が高まっています。また、設計、製造技術、品質管理などの部門間で CAE 解析課題の共有が必要となる場面も増えています。しかし、CAE 解析を自社内で効果的に活用するには、目的に合致した難易度・機能の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、当研究会では、2 つ以上の異なる物理現象間の相互作用を見通し良くモデル化する技術、および様々なレベル・目的に応じた CAE 解析アプリを作成する技術を、具体的な事例と実演を交えて紹介します。 CAE 解析ソフト未導入の方、各種連成解析・各種最適化設計を検討中の方、CAE 解析の人材育成・社内共有にお困りの方などを主な対象とします。

ご多忙の折とは存じますが、多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

記

1. 日 時：平成30年8月24日（金）9：30～11：30

2. 会 場：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（旧 富山県工業技術センター）機械電子研究所 隣り）

3. 内 容

新しい課題の CAE 解析を実施する際、1 つの物理現象だけを考慮した単純なモデルから始め、徐々に実現象に近づけていくことが多いと思います。近年、2 つ以上の異なる物理現象に跨る複雑な CAE 解析モデルを、1 つの物理現象の解析の場合と同じような操作手順で見通し良く作成していきことができるようになってきました。ここでは、複雑な CAE 解析課題を、初心者から熟練者まで、部門間などで共有して効率的に課題解決しながら同時に人材も育成できる革新的な手法について、幾つかの事例とソフトウェア実演（COMSOL Multiphysics、COMSOL Server）を交えて紹介します。

講師：計測エンジニアリングシステム株式会社

第1技術部 三島 源生 氏

4. 受講料： 無料

5. 申し込み方法：

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申し込み下さい。

申し込み締め切り：平成30年8月23日（木）

6. 申し込み・問い合わせ先：

〒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 担当：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

平成 30 年度ものづくり産学官協働バトンゾーン形成研究会(第 1 回設計システム研究会)

「複雑な CAE 解析課題もスマートに解決しよう！」

～様々な物理現象を連成できる明快なモデル化と解析アプリによる課題の社内共有～

日時： 平成 30 年 8 月 24 日 (金) 9:30～11:30

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(旧 富山県工業技術センター)機械電子研究所 隣り)

送信先 FAX: 076-433-5472 担当: 金森

企業名/団体名		住所	
		TEL:	FAX:
所属・役職	氏名	メールアドレス	
CAEソフトの使用状況		個人情報の提供可否※	メルマガリスト登録可否※
<input type="checkbox"/> 未使用 <input type="checkbox"/> 単純な解析 <input type="checkbox"/> 連成解析		<input type="checkbox"/> 個人情報を提供しない	<input type="checkbox"/> メルマガ登録しない
<input type="checkbox"/> 未使用 <input type="checkbox"/> 単純な解析 <input type="checkbox"/> 連成解析		<input type="checkbox"/> 個人情報を提供しない	<input type="checkbox"/> メルマガ登録しない
<input type="checkbox"/> 未使用 <input type="checkbox"/> 単純な解析 <input type="checkbox"/> 連成解析		<input type="checkbox"/> 個人情報を提供しない	<input type="checkbox"/> メルマガ登録しない
<input type="checkbox"/> 未使用 <input type="checkbox"/> 単純な解析 <input type="checkbox"/> 連成解析		<input type="checkbox"/> 個人情報を提供しない	<input type="checkbox"/> メルマガ登録しない

<備考>

1. 本申込書に記載された個人情報は、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の連絡を行うために提出していただくものです。
2. 本申込書に記載された個人情報(社名、所属、氏名のみ)を参加者名簿の形で講師に提供する予定です。提供することに同意しない場合は、□欄にチェックを入れてください。
3. ものづくり研究開発センターのメールマガジンのリストに登録を希望しない場合は、□欄にチェックを入れてください。