

2021/7/20 (Tue.)

第 8 回 シミュレーションスクール

複雑複合現象の並列数値解析と コンポーネント化戦略

筑波大学システム情報系 助教

三目 直登 先生

【講義内容】

本講演では、マルチフィジックス問題などの複雑複合現象の数値解析を題材とし、異なる数値解析手法を組み合わせる問題の解決方法や、解析の高速化のために深層学習を用いる方法などを紹介します。また、各個別の問題に対する解決方策よりも一段階俯瞰的な「数値解析プログラムのコンポーネント化（ライブラリ化）」という視点から、プログラムが複雑になり持続的なメンテナンスが難しい「複雑複合現象の数値解析プロジェクト」を機動的に進めていくためのコンポーネント化戦略を紹介します。

【ご略歴】

2017年 東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻博士後期課程修了。博士(工学)。
博士課程在学中に米国 Notre Dame 大学客員研究員、2017年から2019年まで東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻助教を経て、2019年より現職。有限要素法や粒子法など、様々な数値解析手法を駆使した流体構造連成解析手法など、複雑複合問題の大規模並列解析に従事。

ライブ配信でのセミナーを実施いたします。皆様のご参加をお待ちしています。

(申込詳細次頁)

■日時： 2021年7月20日(火)13:30

講義 13:30~14:30 質疑 14:30~15:00 (予定です)

■配信方法： Teams で配信。

■参加費： 無料です (日本ファインセラミックス協会 会員限定)

■お申込み締切： 7月14日(水) 定員になり次第、締め切らせて頂きます。

■お申込み方法：

下記、URL から、必要事項を入力、送信してください。

その後【受付完了】メールが届きます。

内容変更や取消の際に必要となりますので保管をお願い致します。

【受付完了】メールが届かない場合は、再度入力送信頂くか、事務局

(iwagashira@jfca-net.or.jp)までメール頂きますよう、宜しくお願い致します。

お申込み URL：<https://wuke.jp/jfca/entries/add/24>

■定員： 120名

※1つの端末で複数名での聴講も可能です。代表者1名様のお申込み記載をお願いいたします。

※お申込直後【受付完了】メール『〇〇様のご登録を受け付けました』

というシステムの自動返信メールが届きますが、

回線数に制限があるため申込者多数の際には、1社あたり先着5名までとさせていただきます場合があります。

その場合、募集締切り後に上記対応をさせていただきますので、

ご了解の程、何卒よろしくお願い申し上げます。

■参加申込いただいた方には、

7月15日(木)頃に、ご入力いただいた e-mail アドレスへ直接 web セミナーのご招待メールをお送りいたします。

■お問合せ窓口

(一社)日本ファインセラミックス協会 岩頭

〒105-0011 東京都港区芝公園 1-2-6 ランドマーク芝公園 2 階

TEL (03)3431-8271, FAX (03)3431-8284

E-mail:iwagashira@jfca-net.or.jp

以上