デジタル活用ものづくり支援センター
・ものづくり技術セミナー
・第9回デジタルツイン研究会



技術セミナー

主催：石川県工業試験場

日 時　令和８年１２月１５日（火）１３時３０分～１５時３０分
場 所　石川県工業試験場 2階　第２・３会議室
　　金沢市鞍月2丁目1番地

定　員：20名

テーマ　『AIによる流体解析の高速化：PINNの基礎と応用』

流体解析（CFD）は、コンピュータ上で流速や圧力分布などを可視化・評価できる有効な解析技術です。一方で、構造解析や伝熱解析と比較して計算負荷が大きく、長い計算時間を要することから、製品開発における課題の一つとなっています。

近年、AI技術の急速な発展に伴い、流体解析の高速化や効率化への期待が高まっています。本セミナーでは、物理法則をニューラルネットワークに組み込む手法である「Physics-Informed Neural Networks（PINN）」について、基礎から応用までを分かりやすく解説し、従来手法との違いや流体解析への適用事例、最新動向を紹介します。

講　師　九州大学　教授　浅井 光輝 氏

受講料　1,000円
（当日、納入通知書をお渡しいたしますので、期日までに納入をお願いいたします。）

第９回デジタルツイン研究会

日 時　令和８年１２月１５日（火）１５時４０分～１６時３０分
場 所　石川県工業試験場 2階　第２・３会議室
　　金沢市鞍月2丁目1番地

内　容　『CAEを上手く活用するには！』

様々な解析の問題に関して、適切な手法やモデル設定について皆さんで考える勉強会を実施します。

・流体解析等の事例紹介

［担　当］石川県工業試験場　機械金属部　専門研究員　宮川広康

本研修は、厚生労働省が実施する地域活性化雇用創造プロジェクト事業の一環として実施しています。ご参加いただいた企業の皆様には、研修会終了後に雇用面での取組や、雇用実績などの調査をお願いしております。今後の取組の資質向上に役立てる目的ですので、ご協力をお願いします。※記載していただいた個人情報は、研修・セミナー等の運用目的以外では使用いたしません。

お問い合わせ・お申し込み

お申し込み［締め切り：１２月８日（火）］

■Webフォームによるお申し込みの場合は、「こちら」をクリックするか、右のQRコードを読み取って下さい。表示されるフォームに必要事項を入力後、送信ボタンを押してください。

■Eメールによるお申込みの場合は、氏名・所属・郵便番号・住所・電話番号・メールアドレス・セミナー名を記載の上、以下のアドレスに送信ください。

（今後のセミナーの予定については石川県工業試験場のホームページをご覧ください。）

お問合せ先
石川県工業試験場　デジタル活用ものづくり推進室
TEL：076-267-8082　E-Mail：irii-dm-seminar@pref.ishikawa.lg.jp
FAX：076-267-8090