

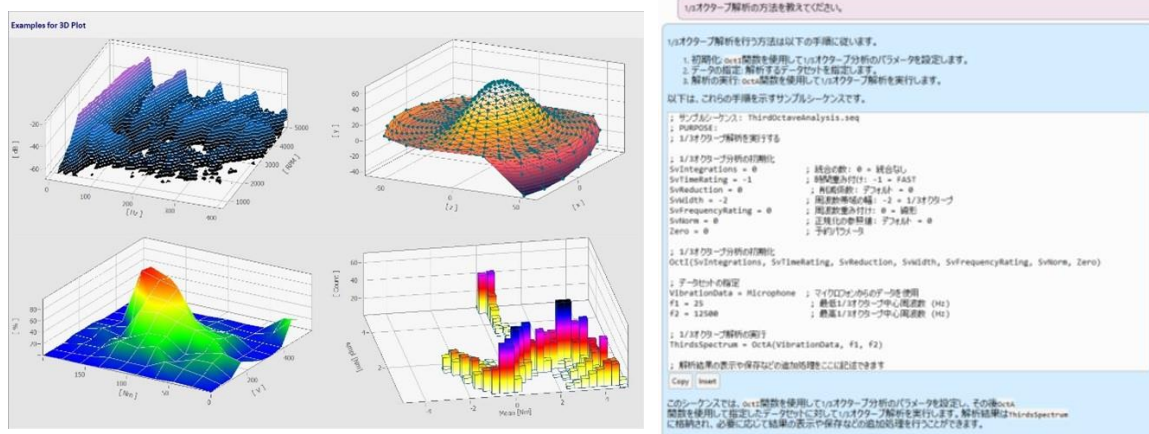
2025 年 6 月 19 日

株式会社東陽テクニカ

波形解析ソフトウェア「imc FAMOS」 最新バージョンに AI アシスタントを搭載

～モビリティ開発で複雑さが増す測定データ解析の効率化を支援～

株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役社長：高野 俊也、以下 東陽テクニカ)は、ドイツ・imc Test & Measurement GmbH (以下 imc 社)の波形解析ソフトウェア「imc FAMOS」について、AI アシスタントを搭載した最新バージョンを、5 月に販売開始いたしました。従来の解析性能に加えて、AI アシスタントによる解析シーケンスの自動生成・提案機能を搭載しました。



「imc FAMOS」使用画面イメージ(図左)と、AI アシスタントの画面(図右)

【背景／概要】

近年、世界的にカーボンニュートラルの実現を目指す動きを受け、モビリティ市場では電動化やデジタル化が加速しています。モビリティの開発現場では、機能がより高度になるに伴い評価試験の種類も増し、複雑な解析の効率的な実施が課題となっています。さらに解析においては、データ収録機器の速度向上、チャンネル数の増加、ストレージメディアの容量拡大などにより、解析データの大容量化が進んでいます。

imc 社の「imc FAMOS」は、100 種類以上のデータ形式に対応し、多様なデータロガーやレコーダーのバイナリデータを直接読み込むことができる波形解析ソフトウェアです。表計算ソフトでは処理に時間がかかる 100ch/300MB 以上の大容量データも素早く描画・処理することが可能です。

最新バージョンでは新たに AI アシスタントを搭載、これまで手作業で作成が必要だった解析シーケンス^{※1}を自動で生成し提案できるようになりました。テキストによる対話(チャット)形式で、操作に関する質問への回答や、用途に応じた解析シーケンス提案をします。今後は、AI アシスタントの活用に合わせてアルゴリズムも改善していく予定です。

東陽テクニカは、今後も「imc FAMOS」の提供を通じて、モビリティ市場で複雑化するデータ解析の作業効率の向上を支援することで、先進技術の開発に貢献してまいります。

※1 シーケンス：特定の順序や手続きに従って一連の動作や処理を実行する制御方法

【「imc FAMOS」の主な特長】

- ・ 多軸グラフ、XY グラフ、3D 表示、カラーマップなど多様なグラフ表示に対応
- ・ フィルタ処理、統計処理など演算処理用の関数を 400 種類以上用意
- ・ マルチスレッド処理による演算の高速化、Python との連携機能
- ・ 100 種類以上のデータ形式に対応したファイルインポート
- ・ GPS(緯度・経度)データと時系列データのリンク機能
- ・ 動画と時系列データのリンク機能
- ・ 最新バージョンではグレードにより AI アシスタントを搭載

【製品データ】

- ・ 製品名：波形解析ソフトウェア「imc FAMOS」最新バージョン
- ・ 発売日：2025 年 5 月
- ・ 販売価格：要お見積り
- ・ 製品ページ：<https://www.toyo.co.jp/mecha/products/detail/imc-famos.html>

<imc Test & Measurement GmbH について>

imc 社は、1988 年にドイツ・ベルリンで設立され、生産性の高いテストおよび測定システムの製造・販売を行う計測器メーカーです。世界的に有名な計測ブランドで構成されたテストソリューションプロバイダー、Axiometrix Solutions 社の傘下です。自動車工学、機械工学、鉄道、航空宇宙、エネルギー分野などの顧客に対して計測ソリューションを提供しています。

imc Test & Measurement GmbH Web サイト：<https://www.imc-tm.com/>

<株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは、最先端の“はかる”技術のリーディングカンパニーとして、技術革新を推進しています。その事業分野は、脱炭素／エネルギー、先進モビリティ、情報通信、EMC、ソフトウェア開発、防衛、情報セキュリティ、ライフサイエンスなど多岐にわたり、クリーンエネルギーや自動運転の開発などトレンド分野への最新計測ソリューションの提供や、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力しています。新規事業投資や M&A による成長戦略のもと国内外事業を拡大し、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展に貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト：<https://www.toyo.co.jp/>

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 経営企画部 広報・マーケティンググループ

TEL：03-3279-0771(代表)

E-mail：marketing_pr@toyo.co.jp

製品ページ：<https://www.toyo.co.jp/mecha/products/detail/imc-famos.html>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。