

## ー 企業プレゼンテーション ー

### リアルとデジタルで実現する！ 振動騒音開発のフロントローディング技術のご紹介

日時：9月6日（火）14:10～14:25

会場：講演室 4

主催：Siemens 株式会社

概要：Siemens は、デジタルツイン、モデルベースドエンジニアリング、自動運転開発支援まで、多くの製造業のお客様の課題に対してソリューションを提供しております。今回はカーボンニュートラルに向けて電動化が進む中で、より一層性能向上と開発効率向上が求められる振動騒音開発に対しての、実データとバーチャルデータを組み合わせたシミュレータのご紹介をします。

### 音の可視化／映像から振動を解析

日時：9月6日（火）14:30～14:45

会場：講演室 3

主催：株式会社システムプラス

概要：『SoundCam』は音を可視化する音響カメラと呼ばれる機器です。目では見えない音を可視化することで、音を直感的に捉えることが可能です。持ち運びも容易で簡単に扱うことができ、様々な場面で音源を可視化するためにお使いいただくことが出来ます。『MEscopeビデオプロセッシング』は映像を解析し、振動を抽出することが出来るソフトウェアです。一度の撮影で画角全体の振動の様子を解析することが可能です。本プレゼンでは上記の2製品について概要と適用事例をご紹介します。

## 音/振動解析に関連するエンジニアリングサービスのご紹介

日時：9月6日（火）14:30～14:45

会場：講演室5

主催：サイバネットシステム株式会社

概要：本プレゼンテーションでは、弊社の30年以上のCAEサービス展開の実績に基づく、各ツールを活用した音/振動解析の事例をご紹介します。ANSYS Mechanical/Motion、弊社オリジナルの解析ツールであるWAONを活用した3D解析の事例や、Maple, MapleSim.等を活用した1Dでの解析事例、実験とCAEでのFRF解析を組み合わせることで、製品全体の音/振動性能を精度良く、様々な組み合わせで評価が可能となる『コンポーネントTPA』に関するソリューション（VIBES toolbox for MATLAB）をご紹介します。

\*エムアイエス株式会社による企業プレゼンは中止となりました(8/25時点)。