

— 企業セミナー —

音・振動の“見える化”ソリューション ～音響カメラ&ビデオプロセッシング～

日時：9月5日（月）10:40～11:40

会場：企業セミナー室

主催：株式会社システムプラス

概要：製品の研究開発や設備保全などにおいて、音や振動の測定結果から様々な検討を行うことはよくあります。しかし、測定が困難な場合や測定が出来ても何が起きているのかを直感的に把握することが難しいこともあります。本セッションでは音源の可視化を行う音響カメラ『SoundCam』と、ビデオ映像を解析して振動を抽出する『MEscopeビデオプロセッシング』の概要と適用事例をご紹介します。どちらも対象物に直接センサーなどを取り付ける必要はなく、画角内の様子を一度に捉えることが出来、様々な場面での活用が期待できるソリューションです。音響や振動に関してご興味をお持ちの方はぜひともご参加ください。

実験とCAEの協調による音/振動予測ソリューションのご紹介 ～コンポーネントTPA とサブストラクチャリング～

日時：9月5日（月）12:50～13:50

会場：企業セミナー室

主催：サイバネットシステム株式会社

概要：近年、試作機がない開発初期段階での音/振動予測の手法として、様々な部品(コンポーネント)を組み合わせたモジュール式開発に適した『コンポーネントTPA』という手法が注目を集めています。本セミナーでは、実験で正確に同定した入力(blocked force)を、『サブストラクチャリング』と呼ばれる手法を用いて、『部品ごとに計測したFRF』と『CAEで計算したFRF』を結合した『ハイブリッドモデル』に入力し、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をご紹介します。