

アンテナ設計・回路解析・電磁波伝搬など  
さまざまな領域における電磁界解析の活用方法

# 電磁界解析ソリューションの 事例紹介

2023年9月7日(木) 14:00開催

電磁界解析は、自動車や産業機械、家電、通信機器など、通電機能を実装しているあらゆる製品を対象としており、電界・磁界の可視化などの計算が可能です。電界と磁界に関わる現象や作用を解析することで、機器の故障や誤動作の原因となる電磁ノイズを分析することができます。

本ウェビナーでは、ダッソー・システムズの電磁界解析ツール「SIMULIA CST」を使用した応用事例として、アンテナ設計・回路解析・電磁場伝搬の予測など、さまざまな領域における活用方法をご紹介します。

## 開催概要

主催	株式会社アルゴグラフィックス
共催	株式会社アドバンステクノロジー
開催日程	2023年9月7日(木) 14:00 - 15:00
定員	200名様まで(先着順)
参加費用	参加費無料
参加方法	事前登録制
受講環境	オンライン (Zoom)

ご視聴は、Zoomアプリケーションのインストールを推奨します。ウェビナー開催前にインストールを実行いただけます。  
インターネット・ブラウザのご視聴は、Google Chrome / FireFox / MicroSoft Edge の各最新バージョンを推奨します。  
スマートフォン、タブレットのご視聴は、iOS / Android / Blackberryデバイス、Win8.1以降を実行しているSurface PRO2以降を推奨します。  
※Internet Explorer / Safari は画面が映らない、音声が届かないなどの不具合が生じます。  
※接続されるネット環境などにより遅延や音声の乱れが生じることがございます。有線LANにおける接続を推奨します。

 **アルゴグラフィックス ホームページよりお申し込みください。**

[https://www.argo-graph.co.jp/event-seminar/webinar\\_20230907\\_cst.html](https://www.argo-graph.co.jp/event-seminar/webinar_20230907_cst.html)

※ 定員になり次第、お申し込みを締め切らせて頂きますので、ご了承ください。

※ 当社、または当社グループ会社の競合となる企業様や個人のお客様などのお申し込みはお断りさせていただきます。



## プログラム

14:00 - 14:05

開会

14:05 - 14:55

**CST Studio Suiteの紹介**

CST Studio Suiteは、統合された電磁界解析ツールで、高周波電磁界の設計と解析を実現します。産業や研究分野で広く利用され、シグナルインテグリティ (Signal integrity)、アンテナ設計、電磁妨害評価などに役立ちます。

**CST電磁界解析の全般領域の紹介**

CST Studio Suiteによる電子設計解析として、統合アンテナ工学・EDAとEMC・デバイスEMI-EMC性能・干渉シミュレーション・スマートヘルスをご紹介します。

**統合アンテナ工学**

アンテナの特性や放射パターン、利得などを評価し、最適なアンテナを設計するための解析を行います。

**EDA (電子設計自動化) とEMC (電磁両立性)**

回路設計のためのシミュレーションとEMCに関連する問題の解析を行います。これにより、回路の性能やノイズの影響を予測し、設計の品質向上を図ることができます。

**デバイスEMI-EMC性能**

電子デバイスのEMIとEMC性能は、デバイスが他のデバイスや環境へどのような相互作用を起こすか評価するために重要です。デバイスのEMI-EMC性能をシミュレーションし、問題を特定して修正することができます。

**干渉シミュレーション**

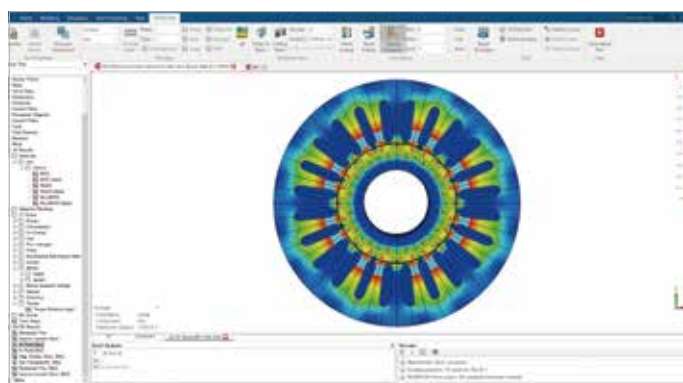
異なる電子機器やシステムが相互にどのように影響し合うかを解析します。これにより、電子機器間の干渉問題を特定し、設計段階における修正や最適化を行うことができます。

**スマートヘルス**

スマートヘルスデバイスの設計や解析を行います。例えば、無線通信や生体信号の解析、電磁耐性などが含まれます。

14:55 - 15:00

閉会



※内容は予告なく変更される場合がございますので予めご了承ください。

ARGO GRAPHICS

アルゴグラフィックス



株式会社アルゴグラフィックス

イベント・セミナーへの各種お問い合わせは下記、または弊社担当営業へご連絡ください。

電話番号

03-5641-2007

e-mail

marketing@argo-graph.co.jp