

EV開発における複合特性の評価から電磁ノイズ対策までご紹介いたします

# 機構設計と回路設計の 課題解決を図るCAEソリューション

2025年1月22日(水) 14:00開催  
ウェビナー形式 (Zoom)

昨今の電子機器は機構設計と回路設計の設計難易度が上がっており、CAEの重要性は増しております。本ウェビナーでは、機構設計の基本である力学に焦点を当てたCAEツール「Abaqus」と回路設計の電磁界問題を解決するCAEツール「CST Studio Suite」をベースに、最先端シミュレーションをご紹介します。また、「Abaqus」と「CST Studio Suite」を、有効活用するためのGPGPU事例や製品をパッケージしたお得なキャンペーン情報もあわせてご案内いたします。ぜひ、この機会にご参加ください。

## 開催概要

主催 株式会社アルゴグラフィックス  
開催日程 2025年1月22日(水) 14:00 - 15:00  
定員 100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、音声がかえら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\\_20250122\\_cae.html](https://www.argo-graph.co.jp/event-seminar/webinar_20250122_cae.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。
- ※ 本キャンペーンの対象外となるお客様または競合他社様、個人のお客様のお申し込みにつきましては、お断りをさせていただく場合がございます。



## プログラム

- 14:00 - 14:10**      **開会 / SIMULIA製品体系の全体像のご紹介**
- 14:10 - 14:25**      **SIMULIA Abaqusのご紹介 -バッテリーセルのエネルギー損失と構造的安全性評価事例**  
**株式会社アルゴグラフィックス CAEソリューション部 部長 横溝 智史**  
Abaqusは接触問題や熱問題など、複雑な構造解析を行うための強力なCAEツールです。EV開発においても、バッテリー、車体、モーターなど、様々な部品の設計最適化に貢献し、高性能で安全なEVの開発を加速させています。本講演ではAbaqusの機能の特徴をご紹介するとともに、バッテリー製品の物理特性と安全性評価の事例をご紹介します。
- 14:25 - 14:40**      **次世代EVのための低周波磁界制御技術と高周波EMC規制対応**  
**株式会社アドバンステクノロジー CAE技術部 シニアマネージャー 平出 隆一 氏**  
CSTは、EV開発において、電磁環境に関する様々な問題を解決し、製品の品質向上に貢献する強力なツールです。高精度な解析と広範な解析機能がCSTの強みです。本講演はEVの構造上避けられない低周波磁界漏洩の原因やメカニズムを解説し、それに対する最新の対策技術をご紹介します。さらに、EMC規制が高周波領域にまで拡大される中での適合方法についても解説します。
- 14:40 - 14:50**      **GPUによる計算時間の短縮のご紹介**  
**株式会社アルゴグラフィックス CAE新技術推進部 部長 高久 賢司**  
CAE解析において、GPUを活用する事で、従来のCPUに比べて大幅な計算時間短縮が期待できます。これにより、設計サイクルの短縮や、より詳細な解析が可能となり、製品開発の効率化に大きく貢献します。本講演はAbaqusとCSTにおいて、GPUを用いる事による計算時間短縮の効果について具体的な例を用いてご紹介します。
- 14:50 - 14:55**      **「Abaqus」と「CST」をパッケージしたお得なキャンペーンのご紹介**  
**株式会社アルゴグラフィックス 経営企画統括部 商品企画部 根岸 靖人**  
機構設計向けの「Abaqus」と回路設計向けの「CST」は非常に高機能なCAEツールのため、それぞれ導入する場合、非常に高価になります。本講演では、機構設計向けの「Abaqus」と回路設計向けの「CST」をパッケージした製品ならではのお得なキャンペーンをご紹介します。
- 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