

# カーエレクトロニクスの 電磁ノイズが視えるEMC解析体験セミナー

2015年11月27日(金) 13:30～  
富士通株式会社 東海支社(伏見)

**参加費無料**

近年の自動車は「走る」、「曲がる」、「止まる」という基本機能の向上に加えて、「安全」、「快適」、「便利」な機能を実現するため、電子制御ユニットの搭載が必須となり、その数は年々増加しています。これに伴い、自動車内の電磁環境はその複雑さを増しており、完成車メーカーだけでなく自動車部品メーカーにも、製品におけるノイズ問題をシミュレーションにより事前検討しておくことが不可欠になりつつあります。このようなニーズに応えるため、弊社ではFDTD法を採用した3次元電磁波解析ソフトウェアPoynting for Microwaveをご提供し、お客様にご活用頂いております。

本セミナーでは、電磁ノイズのシミュレーションツール導入をご検討中の方を対象に、Poyntingの操作を体験して頂きます。ご多用の折とは存じますが、是非ご参加頂けますようお願い申し上げます。

## 開催日時・会場

- 主催：富士通株式会社
- 開催日時：2015年11月27日(金) 13:30～17:00(受付開始13:00～)
- 会場：富士通株式会社 東海支社(マルカン酢伏見ビル)  
<http://www.fujitsu.com/jp/about/corporate/facilities/branches/tokai/>
- 住所：〒460-8585 愛知県名古屋市中区錦1-10-1 マルカン酢伏見ビル(TEL:052-239-1103)
- 定員：5名

## お申込方法

下記Webサイトよりお申し込み下さい  
<https://seminar.jp.fujitsu.com/public/seminar/view/3893>

または、**【個人情報の取扱い】**にご同意頂き、必要事項をご記入の上、電子メールにてお申し込み下さい。

- 宛先：[pyntsup@strad.ssg.fujitsu.com](mailto:pyntsup@strad.ssg.fujitsu.com)
- 件名：【11/27】Poynting体験セミナー参加申込み
- 必要事項：貴社名、ご所属、お名前、ご住所、電話番号、メールアドレス

## 留意事項

- パソコンは、1台/1人をご用意いたします。
- お申し込み状況によっては、延期または中止となる場合があります。
- 同業他社の方のお申し込みはお断りする場合がございますのでご了承ください。



会場:富士通株式会社 東海支社  
名古屋市営地下鉄東山線 伏見駅 (10番出口) 徒歩3分

### 【個人情報の取扱いについて】

お客様の個人情報は、富士通株式会社および富士通グループ会社が以下の目的で利用させていただきます。富士通グループ会社へ個人情報を提供する際には、契約により適切な管理を義務付けた上でE-mail等で提供いたします。同意いただけない場合は、大変申し訳ございませんが、本セミナーのお申し込みはできません。

・本セミナーに関する連絡および開催当日の受付での使用  
・イベント・セミナーの開催情報や製品・サービス情報のご案内  
情報の開示・訂正・追加・削除および利用停止を希望されるお客様は、下記までご連絡ください。

富士通株式会社 Poyntingサポートセンター Tel: 043-299-3240 E-Mail: [pyntsup@strad.ssg.fujitsu.com](mailto:pyntsup@strad.ssg.fujitsu.com)

# Poynting for Microwave

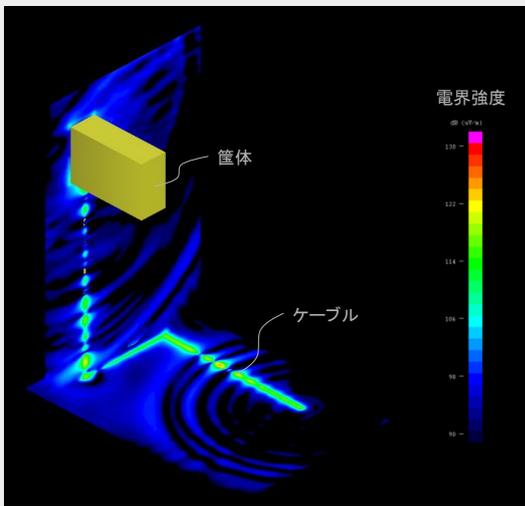
## EMC問題の解析に特化した電磁波シミュレータ

Poynting for Microwave(ポインティング フォー マイクロウェーブ)は富士通が開発した電磁ノイズ解析のための様々な機能を装備したシミュレーターであり、数百kHzからGHzにわたる広帯域のノイズ問題に対応し、金属・樹脂筐体やプリント回路基板を含む車載機器からワイヤーハーネスを含む自動車全体システムまでのノイズ解析を行えます。これにより、設計者やノイズ評価者がこれまで試行錯誤していたノイズ対策効果をシミュレーションにより検討することが可能になります。具体的には、パソコンやコモンモードフィルタ、板バネ、シールド材の適切な追加/配置による対策効果の解析などが行なえます。

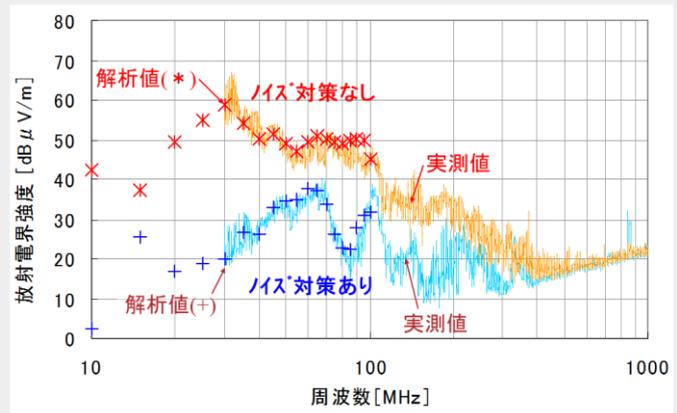
また、PCクラスタ・スパコン・クラウドなどの様々な計算環境に対応し、開発プロセスにおける解析業務の運用を強力にサポートします。

### Poyntingを用いた車載機器/車両システムの解析事例

#### パワーエレクトロニクス機器の解析事例



(a) 電磁界シミュレーション結果

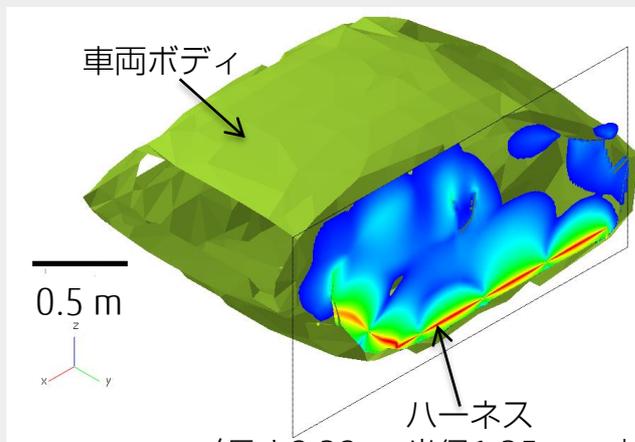


(b) 放射電界の測定結果と解析結果の比較

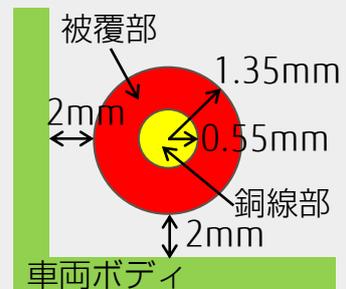
富士電機株式会社様 ご提供

(富士時報, vol.82, no.3, pp.165-169, 2009より転載)

#### 車両ボディ+ワイヤーハーネス解析事例



(a) ワイヤハーネス付近の近傍磁界分布



(b) ハーネスの構造