

電磁波解析ソリューション Poynting for Microwave 体験セミナー

参加費無料

2018年 9月13日 (木) 13:30～

富士通デジタル・トランスフォーメーション・センター(東京都港区浜松町)

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

近年の電子機器の開発では、高速化、高密度化、低電圧化が進むとともに、更なる開発期間短縮が求められており、複雑化したノイズ対策や製造上の問題をシミュレーションにて解決していくことが必須となりつつあります。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次元電磁波解析ソリューション Poynting for Microwaveを開発・提供し、お客様にご活用いただいております。

本セミナーでは、電磁波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 for Microwaveの操作を体験していただきます。

ご多用の折とは存じますが、是非ご参加賜りますようお願い申し上げます。

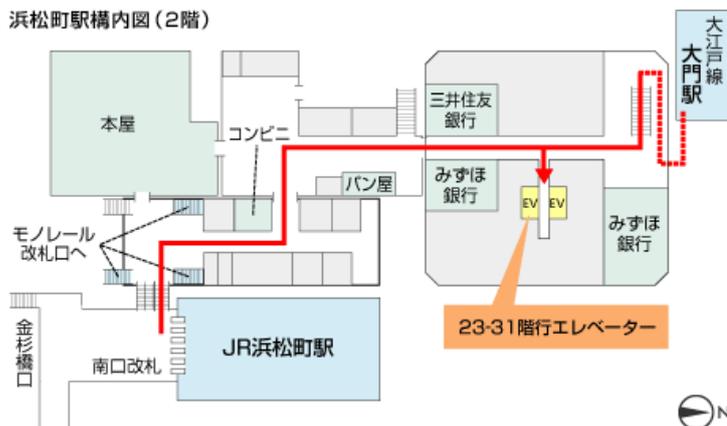
敬具

開催日時・会場

- 主 催 : 富士通株式会社
- 開催日時 : 2018年 9月13日 (木) 13:30～17:00 (受付開始 13:00～)
- 会 場 : 富士通デジタル・トランスフォーメーション・センター
<http://www.fujitsu.com/jp/about/corporate/facilities/dtc/location/#dtc-tokyo>
- 住 所 : 〒105-6125 東京都港区浜松町2-4-1世界貿易センタービル (受付30階)
- 定 員 : 10名

案内図

浜松町駅構内図(2階)



- JR山手線・京浜東北線/東京モノレール「浜松町駅」より2階コンコースで直結
東京駅から6分、羽田空港から22分
- 都営地下鉄浅草線・大江戸線「大門駅」より地下1階で直結 (B3出口)
浅草から15分、新宿から15分

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。

お申込方法

下記セミナーお申し込みWebサイトに必要事項をご入力下さい

<https://seminar.jp.fujitsu.com/public/seminar/view/7279>

〔個人情報の取扱いについて〕

お申し込みWebサイトにご入力いただきました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、以下の目的で利用いたします。富士通グループ会社へ個人情報を提供する際は、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。個人情報をご入力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や来場者受付その他の円滑なセミナー運営に必要な事項の実施
- ・イベント・セミナー開催情報や製品・サービス提供情報のご案内(電話、e-mail、DM等)

本セミナーの円滑な運営に必要な事項およびイベント・セミナー開催情報などのご案内送付のため、お客様の個人情報を委託先に預託することがございます。お客様の個人情報は、富士通株式会社の個人情報保護ポリシーに基づき、適切に取り扱います。

個人情報の開示・訂正・追加・削除および利用停止を希望されるお客様は、以下のお問い合わせ先までご連絡ください。

[ご連絡先] 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

電磁波解析ソリューション

Poynting for Microwave

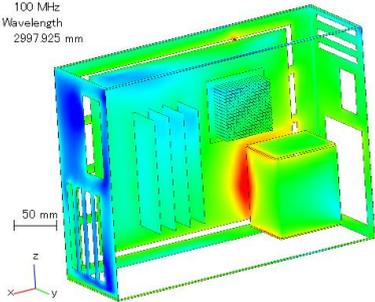
装置全体レベルの解析に対応した電磁波シミュレータ

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高周波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、アンテナ、RFコネクタ、マイクロ波部品などの特性の解析や、電子機器やプリント回路基板のノイズ解析などを行なえます。並列計算による大規模計算にも対応したFDTDソルバーと、操作性に優れたGUIにより、研究・開発業務を強力にサポートします。

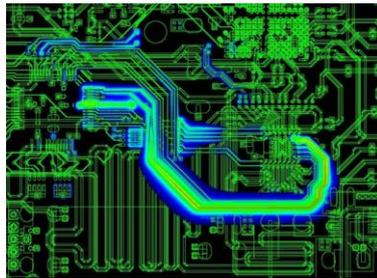
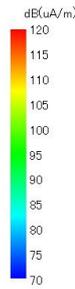
Poyntingを用いた解析事例

プリント回路基板や電子機器におけるSI/PI/EMI/イミュニティ/ESD解析

Frequency
100 MHz
Wavelength
2997.925 mm

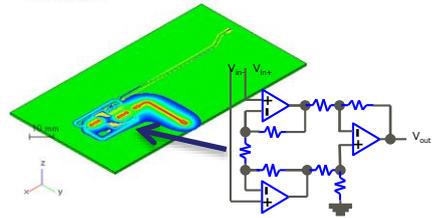


デスクトップ P C



プリント回路基板

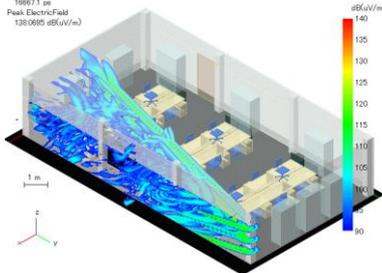
Time
70500 ps
Peak ElectricField
154.699 dB(uV/m)



オペアンプを使ったセンサー回路

電磁波の伝搬解析

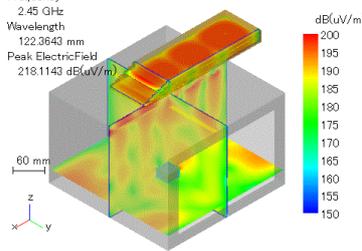
Time
186671 ps
Peak ElectricField
135.985 dB(uV/m)



オフィスビル屋内

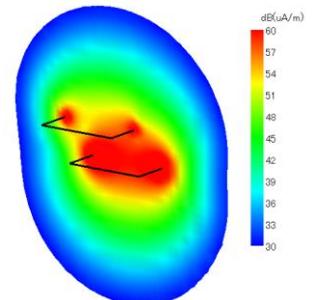
マイクロ波加熱の解析

Frequency
2.45 GHz
Wavelength
122.3643 mm
Peak ElectricField
218.1143 dB(uV/m)



電子レンジ

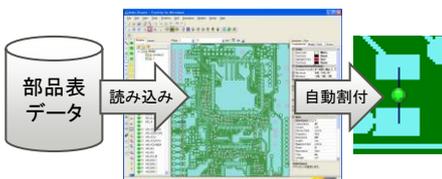
電力伝送特性の解析



ワイヤレス給電

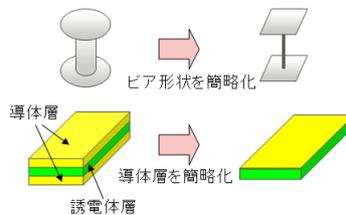
使いやすいプレスト機能

スクリプト機能



回路素子の自動割付

モデル簡略化機能



プリント回路基板モデルの簡略化

計算結果の表示機能



車両表面の電界分布

■ 適用分野

プリント回路基板や電子機器におけるSI/PI/EMI/イミュニティ/ESDなどの解析
アンテナ解析、マイクロ波解析、散乱現象の解析

■ 回路連携オプション

電磁波解析と回路解析との連携解析が可能

■ CAD連携オプション

各種基板CADや3次元CADデータをインポート可能

富士通株式会社 Poyntingサポートセンター

製品Webページ: <http://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/tc/sol/poynting/>

お問い合わせ先: pyntsup@strad.ssg.fujitsu.com (Tel: 043-299-3240)