

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

2017年 6月15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)

参加費無料

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

近年メタマテリアルやフォトニック結晶など、波長以下の微細構造をもつ光学素子が注目を集めています。その研究開発で用いられるシミュレーション技術には、近似的な解析手法ではなく、光の高精度な電磁界解析が必須となっております。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Poynting for Opticsをご提供し、お客様にご活用いただいております。

本セミナーでは、光の電磁波解析をご検討中の方を対象に、Poynting for Opticsの操作を体験して頂きます。ご多用の折とは存じますが、是非ともご参加賜りますようお願い申し上げます。

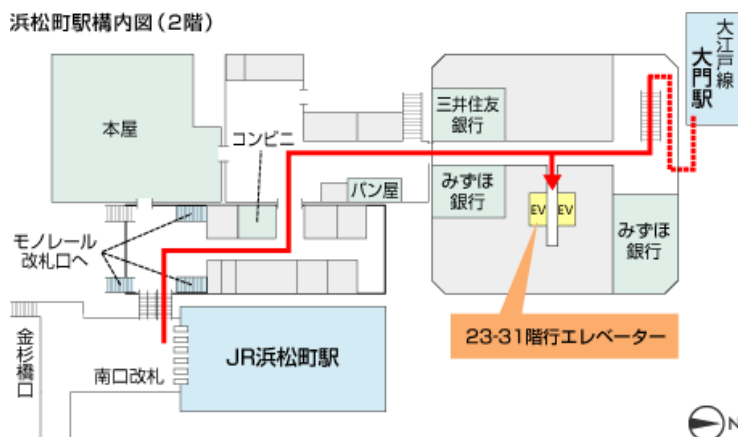
敬 具

開催日時・会場

- 主 催：富士通株式会社 / 共催：株式会社オプトロンサイエンス
- 開催日時：2017年 6月15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/index.html>
- 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

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/5540>

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。

【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。

[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

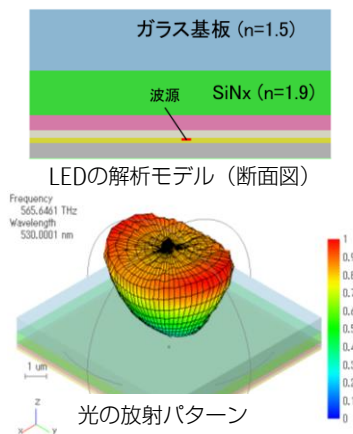
Poynting for Optics

光学分野の未来に貢献し、お客様とともに進化する解析ソフトウェア

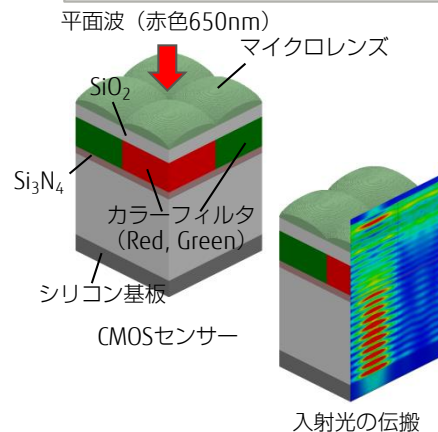
Poynting for Optics(ポインティング フォー オプティクス)は富士通が開発した微細領域の光学現象を解析するソフトウェアです。光の波長より微細な構造をもつデバイスの設計・解析に適しており、メタマテリアル、プラズモニクス、ナノフォトニクス分野において威力を発揮します。回折格子、マイクロレンズ、光ファイバなど微小光学素子の解析にも有効です。汎用性の高いソルバーと操作性に優れたGUIにより、光学分野の研究・開発業務を強力にサポートします。

Poyntingを用いた解析事例

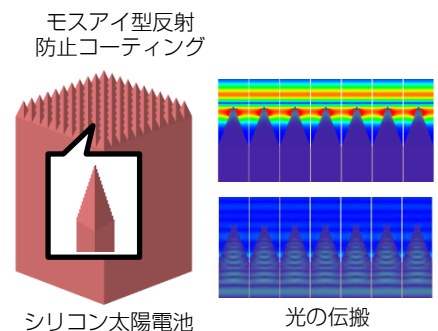
LEDの解析



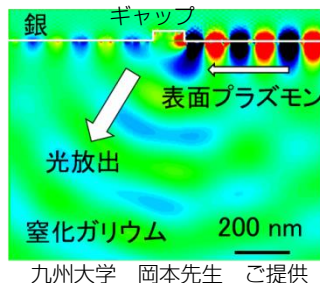
受光素子の解析



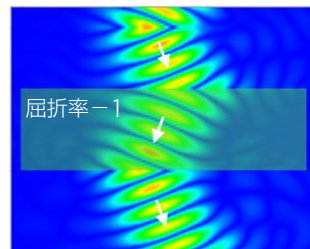
微細加工表面の解析



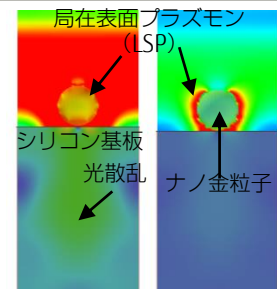
表面プラズモン



左手系材料

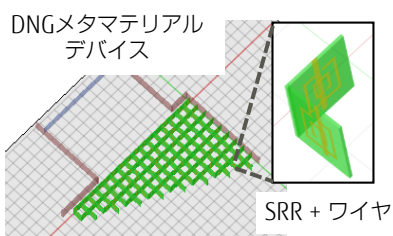


ナノ粒子による光散乱

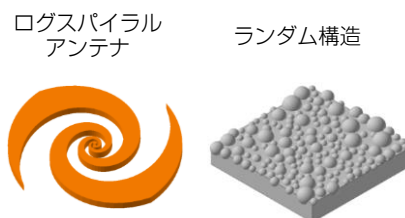


使いやすいプレポスト機能

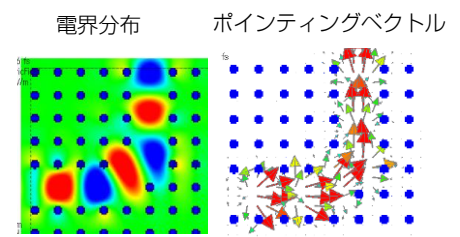
マウス操作によるモデリング



スクリプト機能



計算結果の表示機能



■ 適用分野

近接場光: プラズモンセンサー, 近接場光学顕微鏡
光学素子: LED, 有機EL, CMOSセンサー, 太陽電池
新素材: フォトニック結晶, メタマテリアル
光通信: 光ファイバー, ファイバグレーティング

■ 熱伝導解析連携オプション

光の吸収による発熱を熱源として、物質中の熱伝導現象を解析します。同一のGUI上で、光伝搬と熱伝導のシームレスな解析を簡単に実行できます。