

2008年1月15日



ニュースリリース

「全ての反射光を含んだ定常解析が高速に可能な ModePROP」

日本アールソフトデザイングループ株式会社(代表取締役社長 尾崎透徹 東京都港区芝1-9-6)は、米国RSoft Design Group, Inc.(RSoft社)が開発しました光導波路、ファイバ、モード変換器、光共振器、レンズやエバネッセント波結合およびフォトニック・バンドギャップ結晶の解析ができる“ModePROP”の販売を2008年1月15日より開始いたしました。価格は260万円から、初年度販売見込み50本、主にデジタル家電/光学機器メーカー、光通信部品/光半導体メーカー、WDM/SONET/SDH装置メーカー、光関連研究機関、大学に拡販する予定。

ModePROPは、State of the Artな先進のアルゴリズムであるModal Transmission-Line法をベースにした高速フーリエ変換機能で高速に全反射を含んだ導波解析が可能です。任意の2D/3Dの格子構造や単位ユニット・セルの屈折率プロファイルを正確かつ効率的にモデル化でき、誘電物質に加えて分散や損失のあるような金属も解析可能です。光通信デバイス、回折光学素子、波長フィルタ、ナノリソグラフィ、平面ディスプレイ、光記憶装置、マイクロ・レンズ・アレイなどの設計、解析がすばやく行えます。

ModePROP の主な特徴

- BeamPROP と FullWAVE に完全に統合された先進の3次元 CAD インターフェース
- トータルな透過率・反射率・吸収率の計算
- 簡単にコントロールできる任意の入射方向を備えたイルミネーション
- 直線、円、楕円を含む任意の入射偏波
- Poynting パワー・フローの計算および表示
- 各フィールド・コンポーネントのフィールド・パターンの計算および表示
- ModePROPはWindows XP、Linux環境で稼動します。
- 記載されている社名や製品名は各社の登録商標または商標です。

より詳細な情報は

日本アールソフトデザイングループ株式会社

住所: 〒105-0014 東京都港区芝 1-9-6 マツラビル 2F

電話: 03-5484-6670 FAX: 03-5484-2288

URL: <http://www.rsoftdesign.co.jp/>

E-mail: akagi@rsoftdesign.co.jp

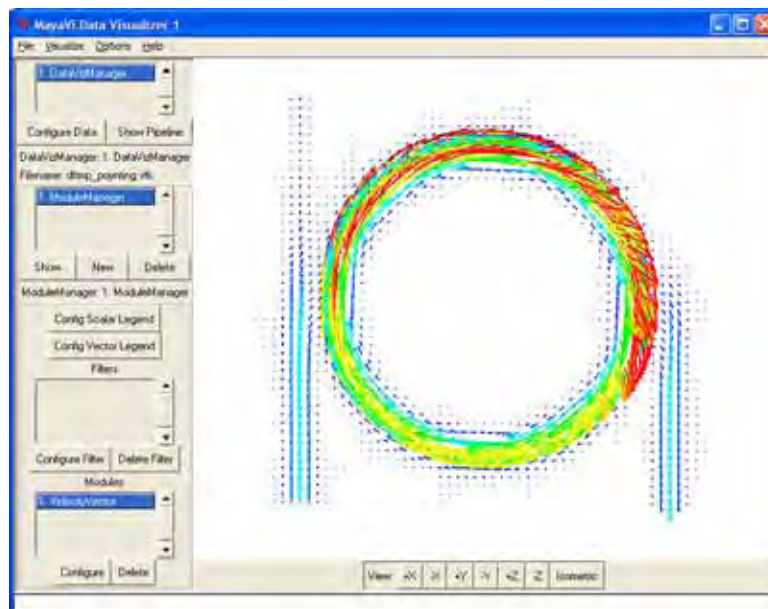
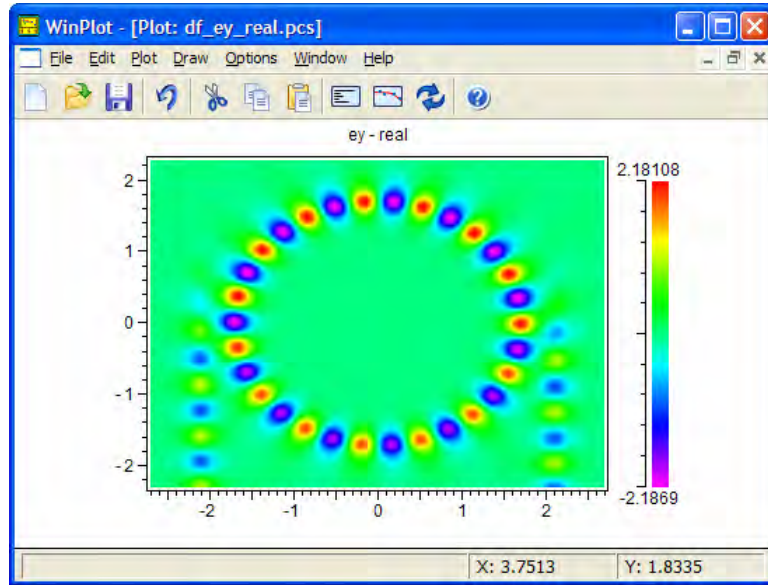


図 リング共振器の導波モードとポインティング・ベクトル解析