

メタレンズ・メタサーフェス逆設計ツール MetaOptic Designer

MetaOptic Designerは、希望する入力条件と、希望する出力条件を指定することで、それを実現するメタレンズ/メタサーフェスのレイアウトを自動的に生成することができるメタレンズ/メタサーフェス構造の逆設計ツールです。



必要最低限の入力で、あらゆるレベルのデザイナーが迅速かつ容易にメタレンズ・メタサーフェスデザインを作成可能

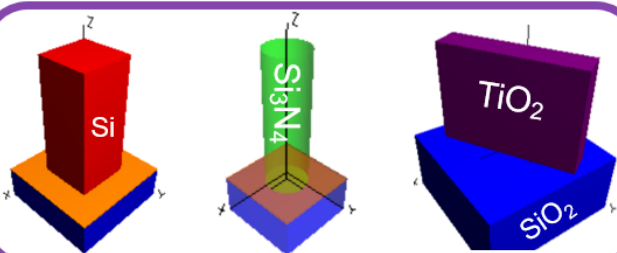
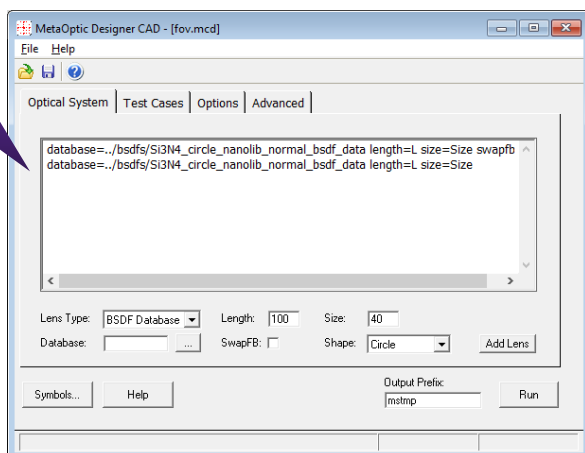
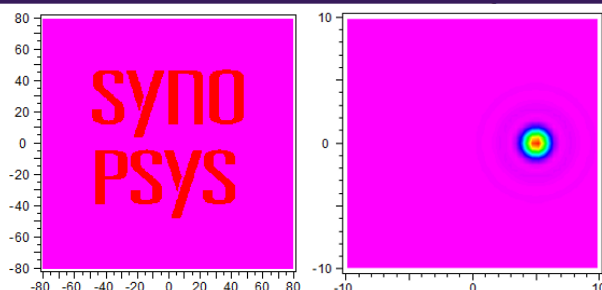


デザインワークフローの大幅な簡素化とスピードアップを実現



DiffRACTMODまたはFullWAVEでBSDFベースの任意のメタアトム形状ライブラリを構築可能

ユーザーフレンドリーなGUIでレンズ/サーフェスの構成、入力条件と希望の出力を指定



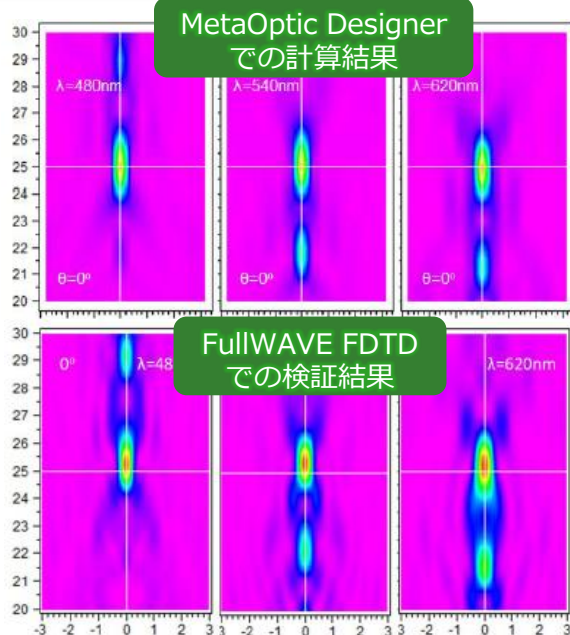
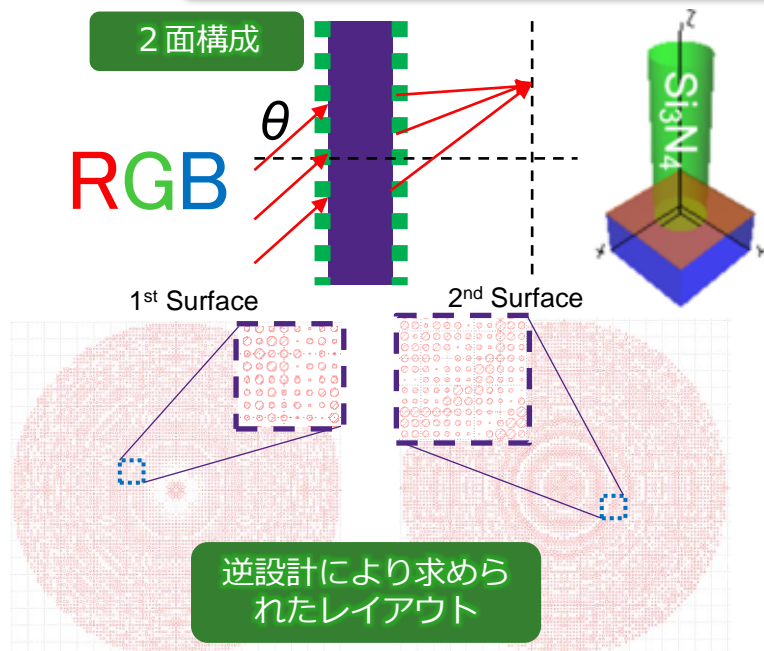
ライブラリから使用するメタアトムを選択
DiffRACTMODまたはFullWAVEを使用してユーザー定義のメタアトム形状も作成可能

希望の出力を実現するレイアウトを逆設計により自動生成

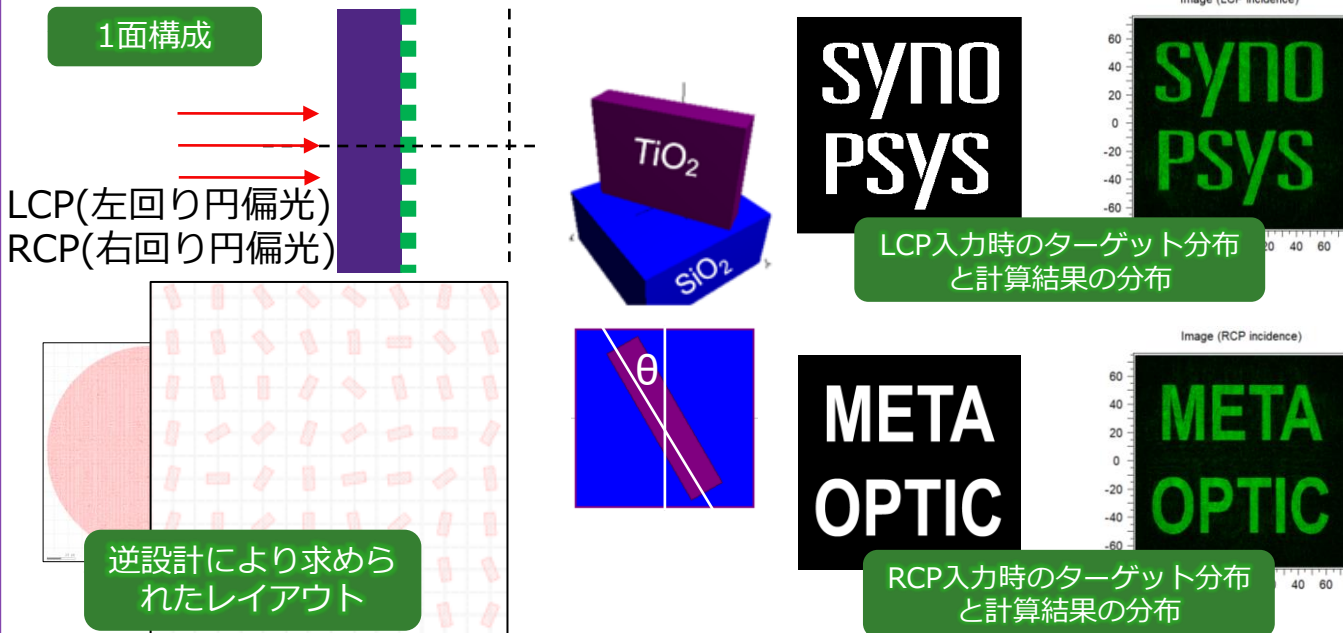


【必要ツール】 MetaOptic Designer、メタアトムライブラリ作成には別途 RSoft CAD、DiffRACTMOD または FullWAVE、MOST Cluster (推奨)

広視野角アクロマティックメタレンズの設計例



入力偏光によって異なる画像を表示するメタサーフェスの設計例



【問い合わせ先】

日本シノプシス合同会社 オプティカルソリューション ビジネスユニット

Email: osg_sales_japan@synopsys.com

光学ソリューションWEBページ

<https://www.synopsys.com/ja-jp/optical-solutions.html>