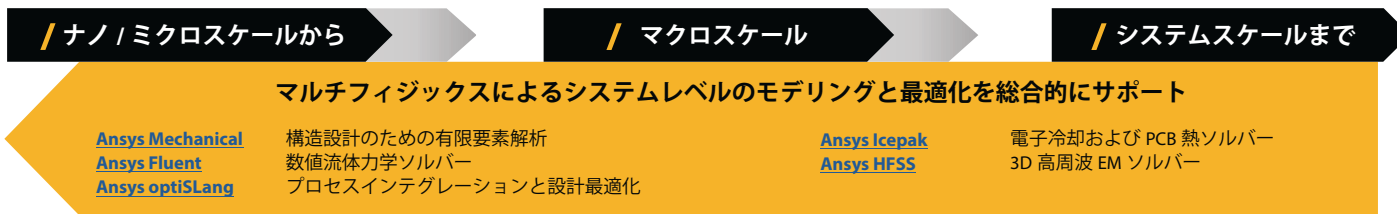
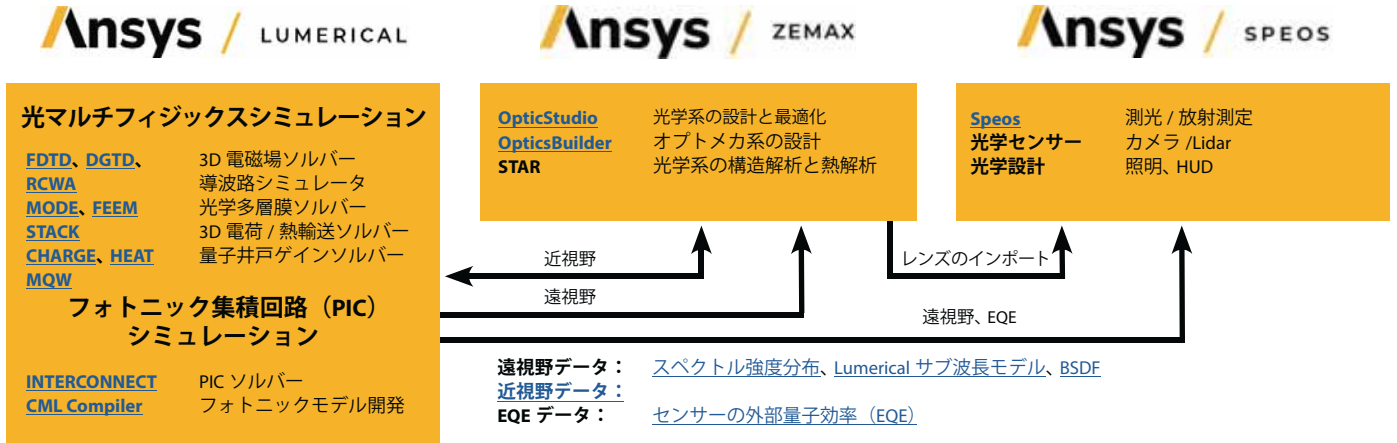


Ansys 光学ソリューション：マルチスケール & マルチフィジックスの総合シミュレーションプラットフォーム



主な用途と設計事例

<p>/ データ通信 (データセンター、5G、HPC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDK および歩留まり解析 • ファイバー-レンズ結合 • 熱安定化およびパッケージング • フォトニック集積素子および回路 	<p>/ 光検出システム (カメラ、EO/IR、LiDAR)</p> <ul style="list-style-type: none"> • IR 吸収装置、サーミスタ • フォームファクタ、消費電力、クロストーク、解像度 • レンズモジュール、被写体ぶれ、パッケージング、逃光解析 • 画像センサー、ToF 解析、認識解析
<p>/ AR/VR システム</p> <ul style="list-style-type: none"> • 射出瞳エクスパンダ • 導波路、回折格子、メタレンズ、ホログラフィックディスプレイ • 被写界深度、視野角、フォームファクタ、重量、消費電力 	<p>/ ディスプレイ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 物理ベースの人間視覚 • 発光ピクセル設計 (マイクロ LED、LED、OLED) • コントラスト、輝度、色度、消費電力、視野角
<p>/ 車載 (照明、HUD)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 人体感覚と視覚人間工学 • 車外、車内照明設計 • 高度なフォトニクス (フェーズドアレイ、メタサーフェス、薄膜コーティング) 	<p>/ レーザーシステム (高エネルギー、VCSEL、光通信)</p> <ul style="list-style-type: none"> • オプトメカ系の設計と最適化 • 宇宙光学と大気中ビーム伝搬 • SOA とエッジエミッタ (FP、DFB、DBR、リング型およびサンプリドグレーティングパバーニャ型レーザー) • 材質ゲイン、定常状態および動的挙動解析

Ansyz Zemax 光学ソリューション製品ラインアップ



OpticStudio[®] 光学設計ソフトウェア

業界をリードする光学系設計ソフトウェア OpticStudio で光学系、照明系
およびレーザー系を開発

包括的な解析ならびにシミュレーションツールを備えた OpticStudio[®] は
さまざまな業界にわたって光学系設計に使用されています。

その業界は、光伝送技術から、自動車や生物医学研究、家庭用電化製品
マシンビジョン、AR/VR まで多岐にわたります。



OpticStudio[®] STAR モジュール

構造や熱要因により生じる光学性能の影響を OpticStudio 内で可視化・分析
光学設計ソフトウェア OpticStudio 用の「STAR モジュール (構造分析および
熱分析と結果モジュール)」を発売しました。

新モジュール「OpticStudio STAR」は、OpticStudio 内で構造や熱要因により
生じる光学設計への影響を可視化・分析することで、ワークフローを合理化
することができます。ユーザは、あらゆるソースからの FEA (有限要素解析)
データを OpticStudio 内で視覚化できるようになります。



OpticsBuilder[®] 光学メカ設計ソフトウェア

構想から製造までのワークフローを最適化・市場投入までの時間を短縮する
光学メカソフトウェア

メカ設計者は OpticsBuilder を使用することで、光学設計ソフトウェア
OpticStudio から光学設計データを完全な形で3次元CADへ直接取り込み、
設計したメカ部品が光学性能に与える影響を解析し、製造に向けた光学図面
をエクスポートすることが可能です。

アンシス・ジャパンからイベント・セミナー・キャンペーン情報を受信しませんか?
www.ansys.com/ja-jp/email-opt-in



製品に関するお問合せ
www.zemax.jp/pages/contact-us



無料体験版のお申込み
www.zemax.jp/pages/get-started



アンシス・ジャパン株式会社 (旧 Zemax 部門)
www.zemax.jp | japan@zemax.com