

各位

2022年2月21日  
サイバネットシステム株式会社

# Zemax光学設計ソフトウェアOpticStudio 販売開始のお知らせ

**結像/照明分野の設計・開発ソフトウェアの追加により、  
光学 CAE ソリューションのラインナップを充実させました。**

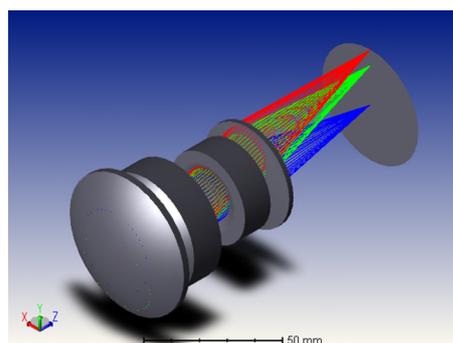
サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役 社長執行役員：安江 令子、以下「サイバネット」）は、主要取引先である Ansys, Inc.（本社：米国ペンシルベニア州、以下 Ansys（アンシス））グループ傘下の Zemax, LLC（本社：米国ワシントン州、以下 Zemax（ゼマックス））が開発する光学 CAE ソリューションの販売および技術サポートを開始したことをお知らせします。

今回販売を開始する製品は、2021年10月にサイバネットにて取り扱いを開始した光学 CAE ソリューション Ansys Speos や Ansys Lumerical と親和性が高く、連携解析も可能です。照明光学、電磁場光学、結像・波動光学と幅広い光学分野に活用できるソリューションで、国内外のお客様の光学製品の設計・開発課題の解決にさらに貢献いたします。

## 豊富な解析機能／最適化機能を持つ光学設計ソフトウェア 「OpticStudio®（オプティックスタジオ）」

OpticStudio®は、業界をリードする光学設計ソフトウェアとして、航空宇宙から天文学、自動車、家庭用電化製品、生物医学研究など、世界の多種多様な業界で使用されています。

複雑な面形状を含む結像光学系から照明系まで迷光<sup>\*1</sup>の影響を含めた様々な光学系の性能評価ができるだけでなく、ユーザーが設定した条件や性能の目標を満たすように形状や材質を最適化することが可能です。さらに、設計データを使った公差解析により、実製品の性能を事前に把握できるため、設計上の性能と実製品の性能との乖離を抑え、試作製造や設計の手戻り削減に大きく貢献します。



カメラレンズなどの設計に適した  
結像光学系の設計開発ソフトウェア

## OpticStudio®を更に効果的に使うためのオプション製品

構造や熱の性能分析を支援する拡張モジュール

### 「OpticStudio STAR モジュール™（オプティックスタジオスターモジュール）」

OpticStudio STAR（Structural, Thermal, Analysis and Results：構造分析<sup>\*2</sup>および熱分析<sup>\*3</sup>と結果）モジュール™は OpticStudio の拡張機能で、部品の構造および熱が原因で生じる負荷が光学設計に与える影響を OpticStudio 内で可視化し、FEA<sup>\*4</sup>データセットに基づいた構造、熱、光学性能分析を行うことができます。構造や熱の解析に他の専用ソフトウェアを使用する必要がないため、OpticStudio 内でシームレスな設計が可能です。

光学設計データをそのまま CAD データに変換できる光学メカ設計ソフトウェア

### 「OpticsBuilder®（オプティックスビルダー）」

OpticsBuilder®は、レンズなどの光学部品の設計と CAD での製図が必要な周辺部品の設計を繋ぐソフトウェアです。このツールを活用することで、OpticStudio の光学設計データを CAD データに変換して周辺部品の設計に使うことができるため、CAD ユーザーは光学部品を CAD ソフト上で再作成する必要なく、効率的かつ精密に部品設計が可能になります。

## 製造エンジニアが現場で設計データを確認できる光学設計データビューア 「OpticsViewer® (オプティックスビューア)」

OpticsViewer®は光学設計者が OpticStudio で作成した設計データを製造現場でそのまま確認できる閲覧用ソフトウェアです。製造エンジニアは、このビューアで直接 OpticStudio の設計データを開き、部品の形状、組み合わせ、寸法情報、材質など製品の全体像を見ながら設計者とやり取りすることができます。ミスコミュニケーションや不要な反復作業を削減し、製品開発プロセスのスピードアップを支援します。

OpticStudio ならびに関連製品の詳細については下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/opticstudio/>

### 参加者特典あり：Zemax光学設計ソフトウェアOpticStudioリリースWEBセミナー

販売開始に伴い、製品紹介の WEB セミナーを実施いたします。参加者限定の特典をご用意しておりますので、ぜひお申し込みください。

タイトル	Zemax 光学設計ソフトウェア OpticStudio リリース WEB セミナー
日時	2022年3月2日(水) 13:30-15:00 (定員 100名)
開催形式	オンライン (Web 会議システム Zoom を用いた Web セミナー)
対象者	<ul style="list-style-type: none"> <li>結像および照明光学系の設計開発に従事されている方</li> <li>設計から製造まで、データのやり取りを一つの形式で一貫して行うことをお考えの方</li> </ul>
参加費	無料
お申し込み	<a href="https://www.cybernet.co.jp/optical/seminar_event/seminar/special/zem_220302.html">https://www.cybernet.co.jp/optical/seminar_event/seminar/special/zem_220302.html</a>
セミナー参加者 限定特典	<ul style="list-style-type: none"> <li>特別価格でのご提供</li> <li>無償お貸し出し</li> </ul>

※ セミナー終了時間等、変更の可能性があります。最新情報はお申込ページにてご確認ください。

※ 特典については条件がございます。詳細は担当営業もしくはお問合せ窓口までお問い合わせください。

#### 注釈

- ※1：迷光：光学機器の鏡筒の寧面やレンズの縁などで発生する、不必要な光のこと。カメラでは、意図通りの撮影を妨げる原因となる。
- ※2：構造分析：部品に負荷がかかった際の形状の変形や破壊の可能性を分析すること。
- ※3：熱分析：部品を加熱または冷却した際の物理的な変化を分析すること。
- ※4：FEA (有限要素解析)：対象モデルを微小に分割して、各小部分での性質を解析する方法。

#### Ansys について

ロケットの打ち上げをご覧になったり、飛行機で空を旅したり、車を運転したり、橋を渡ったり、PCを使ったり、モバイルデバイスの画面にタッチしたり、あるいはウェアラブルデバイスを身に付けたりされたご経験はおありでしょうか。それらの製品は、Ansys のソフトウェアを使って生み出されたものかもしれません。Ansys は、工学シミュレーションの世界的リーディングカンパニーとして、今までにない優れた製品の誕生に貢献しています。最高水準の機能と幅広さを備えた工学シミュレーションソフトウェアの提供を通じ、Ansys は、最も複雑な設計上の課題であっても解決を支援し、製品設計の可能性を想像力の限界まで押し広げています。1970年に設立された Ansys は、本社を米国のペンシルベニア州ピッツバーグ南部に置いています。

詳細は、[www.ansys.com](http://www.ansys.com) をご覧ください。

#### サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、CAE※のリーディングカンパニーとして30年以上にわたり製造業の研究開発・設計関係部門、大学・政府の研究機関等へソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティングを提供しています。また、IT分野では、サイバー攻撃から情報資産を守るエンドポイントセキュリティやクラウドセキュリティなどの IT セキュリティソリューションを提供しています。近年では、IoT やデジタルツイン、ビッグデータ分析、AI 領域で、当社の得意とする CAE や AR/VR 技術と組み合わせたソリューションを提案しています。

企業ビジョンは、「技術とアイデアで、社会にサステナビリティとサプライズを」。日々多様化・複雑化する技術課題に向き合うお客様の課題を、期待を超える技術とアイデアで解決し、更にその先の変革へと導くことを目標に取り組みでまいります。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/>

#### サイバネットシステム株式会社

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 <https://www.cybernet.jp/>  
※記載されている会社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。

※ CAE (Computer Aided Engineering) : ものづくりの研究・開発工程において、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上でシミュレーションし分析する技術。試作や実験の回数を劇的に減らすことで、開発期間や資材コストを大幅に削減できるメリットがある。

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について  
CAE 事業本部 戦略企画部／池田  
E-MAIL : opt-info@cybernet.co.jp
- 報道の方は  
コーポレートマーケティング部／山本  
E-MAIL : prdreq@cybernet.co.jp
- 投資家の方は  
IR 室／目黒  
E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp