







## アプリケーションと設計

Use of the Airborne Infrared Echelle Spectrometer model is courtesy of NASA Ames Research Center.

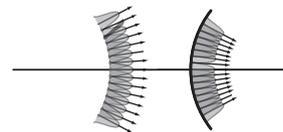
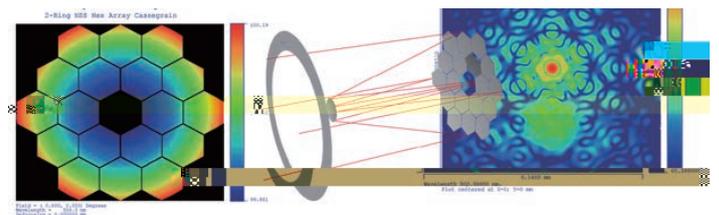
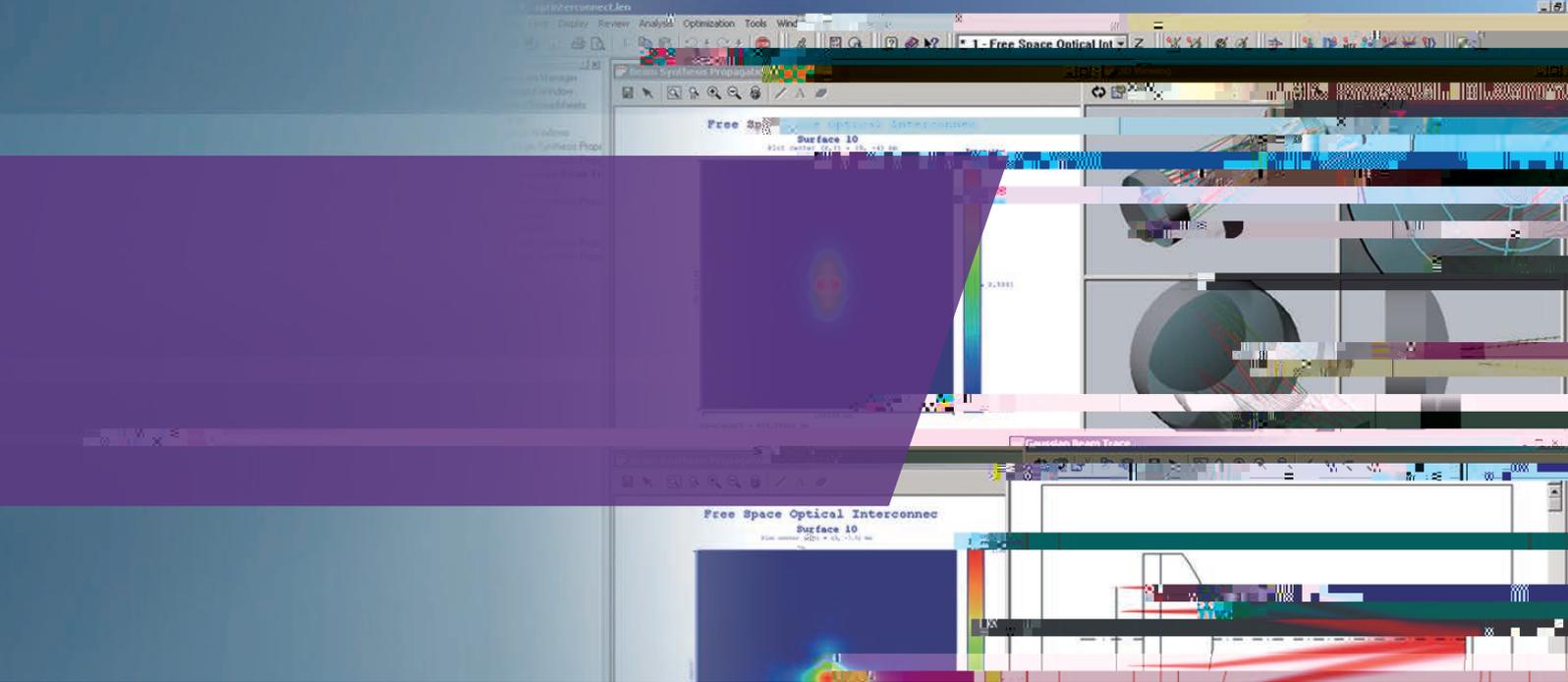


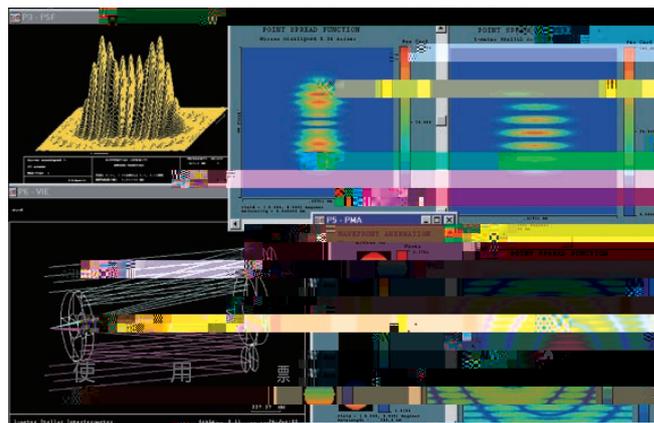
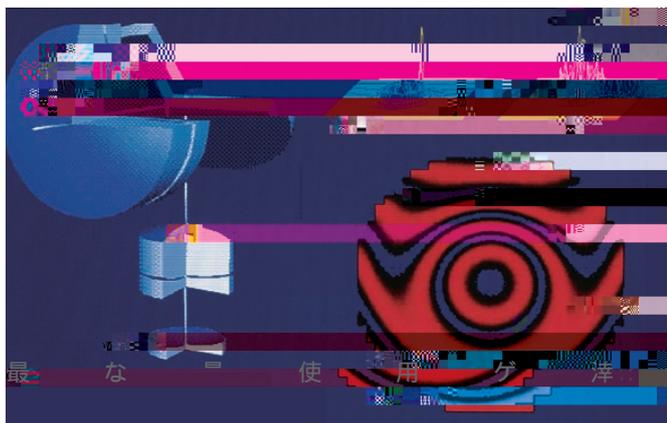
- デジタルカメラ用レンズ：公差・製造解析機能
- 高NAリソグラフィ光学系：偏光光線追跡
- 偵察用レンズ：部分分散制御によるガラスの最適化
- 望遠鏡やその他の視覚システム：アフォーカルモデリング
- 宇宙空間用システム：環境解析
- レーザースキャニ ング

空 間 用 空 間

CODE V の Global Synthesis<sup>®</sup> はズームレンズをはじめとする多数の変数や制約条件を持つシステムにおいて、複数のユニークな構成を見つけるための、最も効果的かつ効率的なグローバル最適化アルゴリズムです。Global Synthesis は、ランダムなヒット&ミスではなく、有向性サーチを用いて、評価関数空間の新しい解を探し出します。Global Synthesis は、遺伝的アルゴリズムやシミュレーテッドアニーリングなどの他のアプローチと比較して、現実の光学設計上の問題をより速く、より簡単に解決します。







## 公差解析・製造サポート

CODE Vは、ハードウェア向けの光学設計に使用され、市場投入までの時間を短縮し、設計が製造に至る前に製造上の問題を解決するための多くの高度な機能を備えています。お客様は、経常的および非経常的なコストを最小限に抑えながら、最高の性能を持つ製造可能な(As-Built)光学設計を提供できると確信いただけます。

インターフェース

