

GPUを活用したリアルタイムプレビュー

こんなことで困っていませんか？

- **本格設計中に特定方向の見栄えに課題が見つかり、手戻りが発生した**
- **複数の視点で繰り返しシミュレーションすると、膨大な時間がかかる**
- **初期設計の段階で、問題点を把握し、設計要件を絞り込みたい**

通常のシミュレーションでは、視点や製品を移動させた解析をしたい場合、その都度パラメータを設定し、長時間かかるシミュレーションを繰り返し実行する必要がありました。Speosでは、GPUベースのLive Preview機能を使って、簡単に素早く様々な角度からプレビューができます。

マウスの操作に沿って見栄えをプレビュー

Speosでは、通常のシミュレーション機能に加えて、GPUを活用したLive Preview機能があります。高度なレンダリング機能を用い、本格的なシミュレーションを実行する前に、マウス操作で視点や製品を移動させながら、リアルタイムに見栄えをチェックできます。

GPU Live Preview

- ◆ご利用にはGPU (NVIDIA RTX以上推奨) が必要です
- ◆Live Previewの機能を動画で体験してください
右のQRコードをスキャンするか、クリックしてください



数秒

マウス操作で簡単に視点やズームを変えられます



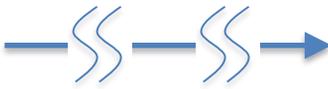
リアルタイム



GPUベースのLive Previewで

- ・ **様々な角度から、**
 - ・ **リアルタイムに、**
 - ・ **マウス操作で簡単に、**
- プレビューチェックができます。

通常のシミュレーション (参考)



CPUによる計算結果



1時間 😞

△高精度だけど、時間がかかる・・・

△視点を変えた確認には、再度もう1時間のシミュレーションが必要です

★利用シーン例

- ✓ライトガイドの発光ムラ確認
- ✓レンズ取付け部からの漏光確認
- ✓太陽光の映り込みの確認
- ✓テクスチャやコーティングの検討 など

効果

- **効果1 様々な角度から事前検証し、設計初期段階で課題抽出**
- **効果2 リアルタイムなプレビューで、設計・解析期間の大幅短縮**
- **効果3 簡単なプレビュー操作で、初期段階で設計要件を絞り込み**

お問い合わせ

サイバネットシステム株式会社 CAE事業本部 CAE第2事業部
E-mail: optsales@cybernet.co.jp
WEB: <https://www.cybernet.co.jp/optical/>