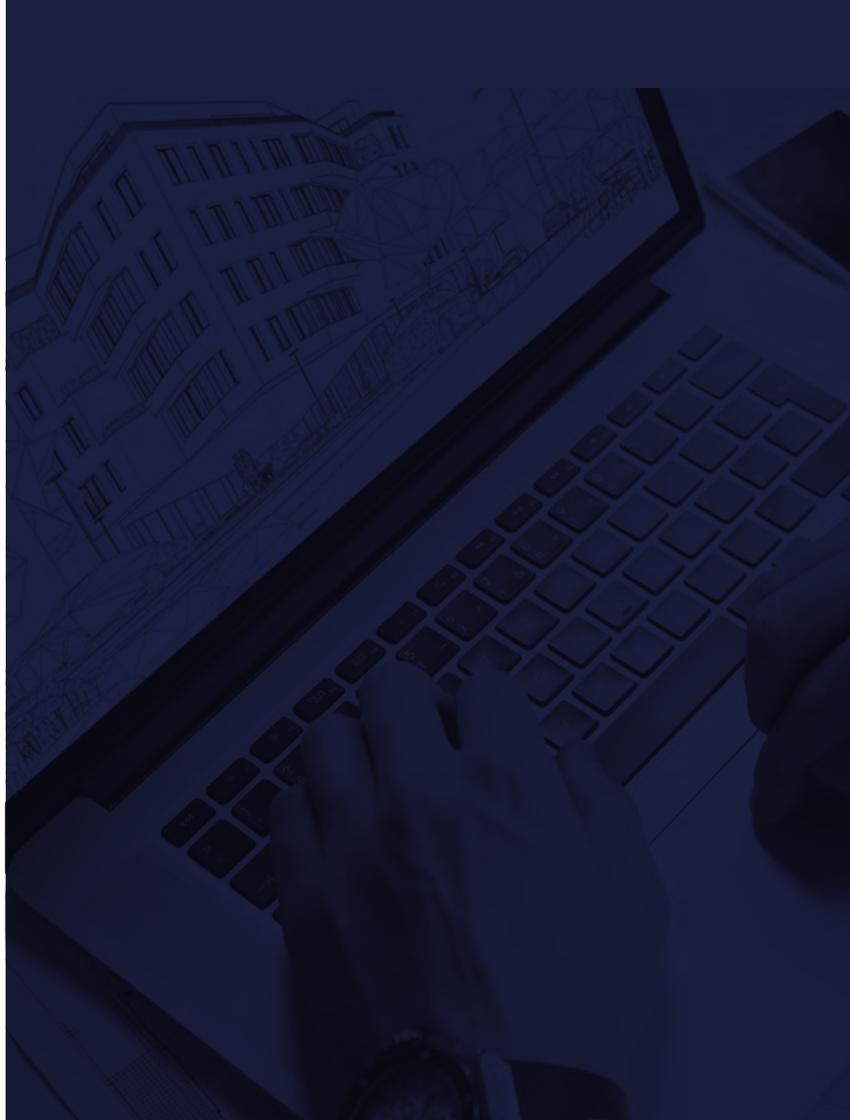




THE ENSCAPE デザインストーリー

リアルタイムビジュアライゼーションコミュニケーション



Hello and Welcome!

Enscapeデザインストーリーをお読みいただき、ありがとうございます。

私たちがどんな会社で、どのようなことを行っているのかをご紹介します。

リアルタイム・ビジュアライゼーションとは何か、そしてなぜそれがデザインへアイデアを伝え、デザインプロセスを向上させ、より良いデザインを思い描くのに最適なのかをご理解いただけたと思います。

Enjoy!



Enscapeは、建築家、エンジニア、建設（AEC）専門家のためのリアルタイム・ビジュアライゼーション・ソフトウェアを開発しています。当社のリアルタイムレンダリングとバーチャルリアリティツールは、Revit、SketchUp、Archicad、Rhino、Vectorworksで動作します。設計とビジュアライゼーションのワークフローを1つに統合し、簡単かつ迅速に建築モデルを没入型3Dの世界に変えることができます。

TABLE OF CONTENTS

Who we are

04 We are industry-driven 業界をリード

04 We are mission critical 必要不可欠

What we do

05 What is real-time visualization?
リアルタイムビジュアライゼーションとは？

05 Decision making with real-time visualization
リアルタイムビジュアライゼーションによる意思決定

06 Integrating into the design workflow
デザインワークフローへの組込

How we do it

07 Enscape in practice プラクティス

08 Proposal and competitions 提案とコンペティション

09 Pre-design プレデザイン

10 Schematic design 概略デザイン

12 Design development デザイン設計

14 Construction documents 書類

15 Construction administration 建設管理

17 Post-construction ポストコンストラクション

18 Enscape Partnership パートナーシップ

WE ARE INDUSTRY-DRIVEN 業界をリード

私たちは、お客様が抱える最大の問題を特定し、解決したいと考えています。

私たちは業界の動向を注意深く観察し、お客様と協力して、ユーザーがビジョンを設計、継続、伝達するのに役立つリアルタイムなソリューションを提供しています。

私たちは、AEC業界の各社がそれぞれ異なるニーズを持っていることを認識し、それを理解することがソフトウェア開発の原動力となっています。

WE ARE MISSION-CRITICAL 必要不可欠

私たちは、すべてのステークホルダーに対して、デザインコミュニケーションの強化を提供します。

デザインはコラボレーションプロセスである。デザインを完全に理解するには、トレーニングや専門知識に関係なく、普遍的に理解できるインターフェイスが必要です。

リアルタイム、使いやすさ、出力の品質は、あらゆる規模の企業の設計ワークフローに欠かせない Enscape の重要な機能です。

WHAT IS REAL-TIME VISUALIZATION?

リアルタイムビジュアライゼーションとは？

デザインの完全な理解とは、きれいな絵だけではありません。

リアルタイムのビジュアライゼーションによって、すべての関係者が**デザインを見て理解し**、意思決定プロセスに関与することができます。Enscapeは、BIMやCADモデルから素晴らしい画質のレンダリングを生成し、かつリアルタイムビジュアライゼーションによってコラボレーションを促進します。

DECISION MAKING WITH REAL-TIME VISUALIZATION

リアルタイムビジュアライゼーションによる意思決定

ビジュアライゼーションは、建築プロジェクトにおけるあらゆる意思決定の核となるものであり、ユーザーはあらゆる設計上の意思決定に必要な情報を、コンテキスト化、作成、分析、視覚化、伝達、共有できるようになります。

重要なのは、これらすべてをリアルタイムに実行し、意思決定に必要なすべての人が適切な設計情報にアクセスし、理解できるようにする機能です。

Contextualize
コンテキスト化

Create
作成

Analyze
分析

Design Decision 意思決定

Visualize
視覚化

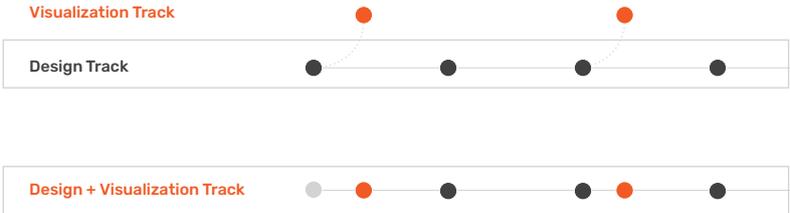
Communicate
伝達

Share
共有

INTEGRATING VISUALIZATION INTO THE DESIGN WORKFLOW デザインワークフローへの組込

デザイン情報とビジュアライゼーション情報を別々のプラットフォームで生成すると、コラボレーションが制限され、重要な情報が失われ、デザインワークフローが非効率的になります。

リアルタイム・ビジュアライゼーションを設計ワークフローに組み込むと、より効率的で楽しい設計が可能になります。



ENSCAPE IN PRACTICE プラクティス

どのように完全な理解を得ることができるのか：

| | | |
|----|-----------------------------|--------------|
| 01 | Proposal and competitions | 提案とコンペティション |
| 02 | Pre-design | プレデザイン |
| 03 | Schematic design | 概略デザイン |
| 04 | Design development | デザイン設計 |
| 05 | Construction documents | 書類 |
| 06 | Construction administration | 管理 |
| 07 | Post-construction | ポストコンストラクション |

では、実際にはどのようなものなのでしょうか？ Enscapeはプロジェクトの各段階でどのように
デザインの完全な理解を提供するのでしょうか？ ...



PROPOSALS AND COMPETITIONS 提案とコンペティション

The challenge チャレンジ

デザイナーが仕事を獲得するためには、クライアントの想像力を刺激しなければなりません。

The Escapce solution ソリューション

主要なCADやBIMツールとのシームレスな統合により、魅力的なデザインを迅速に作成、レビュー、提示することができます。

提案やコンペで仕事を獲得するためには、コストをかけてデザインを生み出す必要があります。つまり、限られた時間とリソースの中で、**説得力のある画像で潜在的なクライアントを惹きつける**ことが不可欠なのです。

Escapceは、SketchUpやRhinoなどのデザインツール、Revit、Archicad、VectorworksなどのBIMモデリングソフトウェアと統合することで、非常に簡単に**魅力的なビジュアルを作成**することを実現します。

PRE-DESIGN プレデザイン

The challenge チャレンジ

プロジェクトの要件は、テストされた基本的な質量、形状、および方向性で定義されます。

The Enscape solution ソリューション

Enscapeで作成されたシンプルレンダリングは、プロジェクトのコンテキストと最小限のディテールを持つデザインの両方を視覚化することができます。

プレデザインでは、アイデアを**素早く検討**し、質量、フォルム、方向性を試すことが重要です。

Enscapeの**簡略化されたレンダリングオプション**は、余計な情報を排除して、データを視覚的に伝えることを容易にします。**プロフェッショナルなビジュアル品質**により、レンダリングのルック&フィールの洗練に時間を費やすことなく、画像を社内外で使用することができます。





SCHEMATIC DESIGN 概略デザイン

The challenge チャレンジ

デザインは、初期のジェネレイティブツールからCADツールに移行する必要があります。

The Enscape solution ソリューション

EnscapeはCADツールとの互換性があるため、初期段階の設計ツールからBIMへの移行まですべて同じライセンスで行うことができます。

プロジェクトがプレデザインから移行するにつれ、精査の速度と範囲がスローダウンし、プロジェクトの基本パラメータが形作られます。この移行に伴い、ドキュメンテーション、コラボレーション、分析に適したモデリングプラットフォーム、すなわちBIMへの移行が行われます。

Enscapeは、**RhinoのようなラビッドデザインソフトウェアとRevitのようなBIMプラットフォームの両方に統合され**、設計チーム全体にリアルタイムでレンダリングを提供するため、この移行を簡単に行うことができます。

SCHEMATIC DESIGN 概略デザイン

The challenge チャレンジ

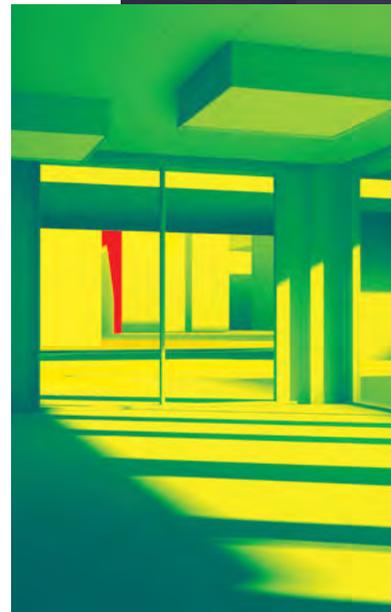
基本的な解析は、新しいモデリング環境に移行することなく、迅速に行う必要があります。

The Enscape solution ソリューション

Enscapeのビジュアライゼーションは、可視領域、シェーディング、照射線量を迅速に視覚的に評価することができます。

ビジュアライゼーションは、設計の成功を左右する非常に**効果的な方法**であり、またそれはプロセスの後半で変更することは非常に困難です。日照と眺望は、専門知識を必要としない有効なビジュアライゼーションです。

日照や眺望と同様に、日射量もEnscapeで同じビューとインターフェースを使って分析でき、論理的かつ直感的な分析を提供します。





DESIGN DEVELOPMENT デザイン設計

The challenge チャレンジ

重要な設計上の決定は、BIMモデルだけではその選択肢が容易に伝えられません。

The Enscape solution ソリューション

Enscapeは、色、質感、スケールをリアルに再現し、デザインオプションのA/Bレビューを迅速に行うことができます。これにより、意思決定のための完全なコンテキストを提供できます。

プロジェクトが設計開発に移行すると、プロジェクトチームは材料やアセンブリに関する設計上の決定を固めていきますが、その際には通常、複数の選択肢を比較する必要があります。

Enscapeは、ビューやインターフェースを切り替えることなく、**A/B比較を迅速に行う**ことができ、パノラマ、VR環境、静的レンダリング、モデリングツールによるリアルタイムレンダリングを用いてそれらを提示することができます。

DESIGN DEVELOPMENT デザイン設計

The challenge チャレンジ

BIMモデルには品質保証が必要ですが、BIMインターフェースでエラーを把握することは困難です。

The Enscape solution ソリューション

Enscape viewは、モデリングエラーが視覚的でわかりやすいので、すぐに発見でき、簡単に修正することができます。

BIMのインターフェイスでは、すべてのエラーがすぐわかるわけではありません。

この平面図にあるように、すべてが想定通りに見えます。

BIMモデルを3D空間として見ても、品質上の問題は見当たりません。つまり、施工図に反映されると、時間とコストに深刻な影響を及ぼす可能性があります。

しかし、**Enscapeのインターフェイス上では、品質上の問題は一目瞭然です。**この場合、上の天井と床の位置のずれを簡単に確認し、対処することができます。



BIMのインターフェイス



BIMのインターフェイス



Enscapeでエラーが視覚化



エラーを修正し、Enscapeで確認

CONSTRUCTION DOCUMENTS

書類

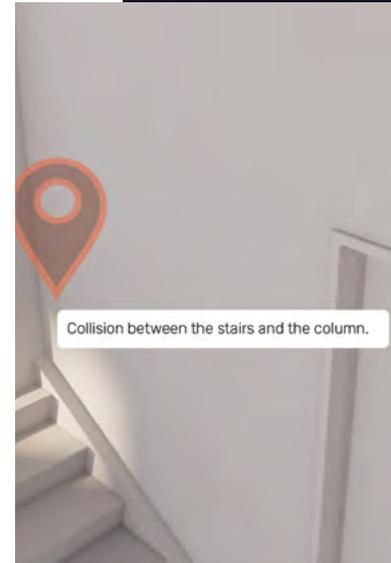
The challenge チャレンジ

BIMのインターフェースでは、横断的なコーディネーションの問題を理解することが難しい場合があります。

The Enscape solution ソリューション

Enscapeは、設計チームのすべてのメンバーがプロジェクトのBIMモデルの問題を共同で特定し、修正するための視覚的に読みやすいインターフェイスを提供します。

Enscapeでは、**問題点を視覚的に確認**することができ、設計チーム全員で見て、議論し、解決することができます。また、リアルタイムレンダリングで、そのようなエラーも一目瞭然です。





CONSTRUCTION ADMINISTRATION 管理

The challenge チョレンジ

コントラクターから提案された直前の変更や、一般的なフィードバックには、クライアントの確認と承認が必要です。

The Enscape solution ソリューション

Enscapeは、クライアントのレビューや迅速な承認に対する変更点を伝えられます。

設計は常に**土壇場で変更**されるものです。Enscapeを使用することで、**変更を迅速にビジュアル化**ことができ、建設スケジュールを妨げることなく**迅速に承認**することができます。

CONSTRUCTION ADMINISTRATION 管理

The challenge チャレンジ

建設現場で何が起きているのか、一般の人でも気になるところでしょう。

The Enscape solution ソリューション

プロジェクトデザインを公開するためのQRコードを作成し、共有することができます。

建設中、請負業者や一般の人は、建物が完成したときの姿を見ることはほとんどありません。

EnscapeのQRコードを図面や工事現場の目につくところに印刷することで、完成後の姿を誰でも見ることができ、理解することができます。





POST-CONSTRUCTION ポストコンストラクション

The challenge チャレンジ

ビルのオーナーは、賃貸や売却のために空間を仮想的に演出する方法を必要としています。

The Enscape solution ソリューション

Enscapeは、販売プロセスで使用できる説得力のある演出画像を作成するために使用されています。

建設が進行中または完了したとき、オーナーは最終的な入居計画のため、または**潜在的な買い手や借り手に対して説得力のあるイメージを作成**するために、建物をステージングする方法を必要としています。

Enscapeでは、仕上げ材、家具、設備などを含む完全な部屋をビジュアル化することができます。これは、**買い手や借り手を惹きつける優れた方法**であり、空間の可能性を最大限に引き出すことを可能にします。

ENSCAPE PARTNERSHIP

パートナーシップ

The challenge チャレンジ

新しいツールに適應するのは、大変なことであり、難しいことです。

The Enscape solution ソリューション

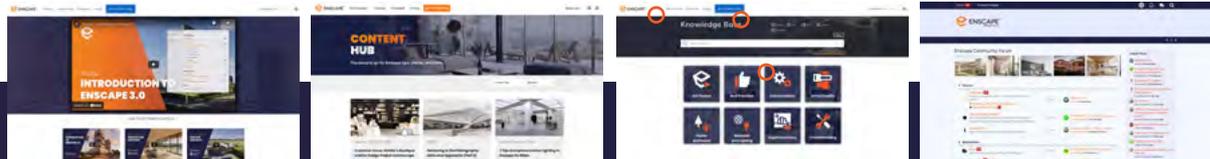
すべてのステップにサポートがあります。カスタマーサービスチームは、ライブデモ、ビデオチュートリアル、ナレッジベース、コミュニティのヒントや洞察に満ちたフォーラムを通じて、専門家としてアドバイスを提供します。

The challenge チャレンジ

新しい製品の継続性、新しいブランドを使用することまつわる不安。

The Enscape solution ソリューション

Enscapeとのパートナーシップは継続が保証されます。Enscapeは市場における本格的なプレイヤーです。私たちの製品は主要なCADやBIMソリューションと互換性があり、常に最新バージョンに対応できるよう努めています。





リアルタイムのビジュアライゼーションによるコミュニケーションについて詳細は、
14日間の無料トライアルへ登録し、ご確認ください。(www.enscape3d.com/jp/)