

# Altair Inspire Studio

オールインワンの工業デザインソリューション



Altair Inspire Studio は、デザイナー、建築家およびデジタルアーティストのための新しいソフトウェアソリューションです。デザイン案の作成、評価、可視化をかつてないスピードで実現できます。初期スケッチからパラメトリックな NURBS ベースのポリゴン、サーフェス、ソリッドモデリングまでのデザイン工程を、Inspire Studio ひとつで推進できます。この強力な工業デザインソリューションは柔軟で覚えやすく、デザイナーの創造性を向上させます。

## 製品の主な特長

- 無制限の構成履歴を備えた、直感的でわかりやすい GUI
- ポリゴン / ソリッドモデリングと滑らかで途切れない NURBS ジオメトリを共存させ、フリーフォーム形状を作成可能
- 強力なスケッチ環境で 2D スケッチカーブを作成・編集
- リアルタイムにフォトリアスティックなレンダリングを作成。アニメーション作成機能
- Windows と Mac の両方に対応

Altair Inspire Studio は、比類ない柔軟性と緻密さに加え、独自の構成履歴機能と多彩なモデリング手法により、デザインプロセスの随所でユーザーを支援します。

Altair Evolve の機能をベースにした Inspire Studio は、一段上の効率的なユーザーエクスペリエンスを提供します。各ツールやワークフローは、効率的なデザイン作業のために最適化されており、初期スケッチの作成から、パラメトリックな NURBS ベースのポリゴン、サーフェスおよびソリッドモデリングを用いたコンセプトの探求までをスムーズに行えます。

内蔵された高品質の物理ベースのグローバルイルミネーションレンダリングエンジンを使って、目を見張るような製品プレゼンテーションを素早く作成できます。

Inspire Studio は、macOS と Windows の両方でスタンドアロン製品として、または Altair のユニットのライセンスモデルの下で使用できます。

従来の CAID ツールの制約から開放されてクリエイティビティを存分に発揮できるようになるだけでなく、ロバストなデジタルモデルを他の製品開発ツールにエクスポートすることも可能です。

## メリット

### 直感的なデザイン環境とどこまでも残る作業履歴

デザインを発展させやすい Inspire Studio なら、デザイナーのクリエイティビティが向上します。直感的なユーザーインターフェースと強力な構成履歴により、多数のデザイン案を迅速に作成および探求できます。デザインを変更する場合も、同じ作業を繰り返す必要はありません。

### 複雑なモデリングを素早く柔軟に

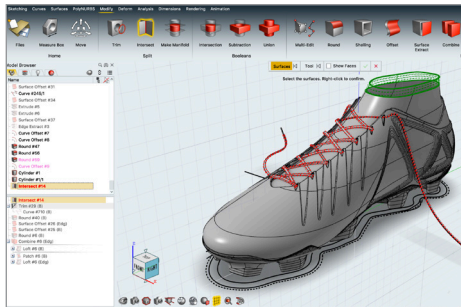
1つの環境内で、様々なモデリング手法を自由に組み合わせて使用できます。ポリゴンモデリングのスピードと自由度、サーフェス / ソリッドモデリングの制御性と緻密さを組み合わせることで、きわめて複雑なデザインも難なく作成および探求できます。

### レンダリングでリアルを再現

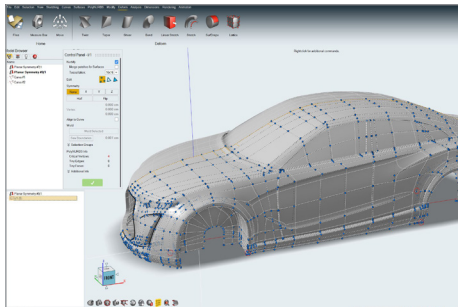
直感的なセットアップおよび環境と材料の豊富な選択肢を備えたレンダリングエンジンで、目を見張るような画像や複雑なアニメーションを、物理的に正確なライティングとともに素早く作成できます。

詳細はこちら：

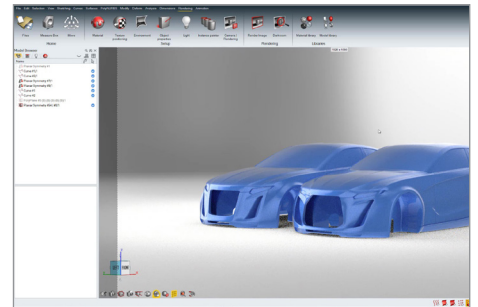
[www.altairjp.co.jp/inspire-studio/](http://www.altairjp.co.jp/inspire-studio/)



直感的かつ効率的なワークスペース



多彩なモデリング手法



物理ベースのライティングエンジン

## 機能

### 構成履歴

前段階のデザインに自動的にさかのぼり、過去のオブジェクトを即座に再利用または修正できます。

### スケッチ

コンポーネント同士の拘束条件を指定して、テクニカルスケッチを作成および編集できます。

### サーフェスとカーブ

NURBS (非一様有理 B スプライン) カーブおよびサーフェスにより、きわめて複雑な形状も柔軟かつ緻密に、ありのままを表現できます。

### PolyNURBS

ポリゴンモデリングの容易さとシンプルさ、NURBSの緻密さと制御性を兼ね備えた PolyNURBSにより、なめらかで途切れのないフリーフォームのサーフェスとソリッド形状を素早く作成できます。

### ツールベルト

すべてのモデリングおよびレンダリングツールに 1クリックで瞬時にアクセスできます。ツールベルトは個々のニーズに合わせてカスタマイズが可能です。

### レンダリング

物理ベースのグローバルイルミネーションエンジンを使って、高品質のレンダリング画像を作成できます。



豊富なマテリアルと環境



Inspire Studio でモデリング・レンダリングしたサッカーシューズのクリート



有機的なデザインの 3D プリントされたペン

す。モードは、バイアス、アンバイアス、Presto インタラクティブから選択できます。

### 材料ライブラリ

包括的な内蔵ライブラリから材料をドラッグ&ドロップで指定できるほか、標準、金属、ガラス / 宝石、コーティング、メタリックフレック、発光体、シャドウキャッチャーを使って自由に構築できます。

### アニメーション

キーフレームとモーションパスの両方のアニメーション手法を使用できるため、一段上のデザインプレゼンテーションを作成できます。Altair H3D シミュレーションフォーマットにも対応しており、物理的に正確で、フォトリアスティックなアニメーションを作成できます。

### オープンなフレームワーク

ほとんどの一般的な CAD および CAID ツールとのデータ互換インターフェースを標準で使用できるため、既存のワークフローへ簡単に統合できます。

### 直接インポート

- 3D Studio
- ACIS
- CATIA 4/5/6
- DWG
- DXF
- H3D
- IGES
- Inventor
- NX
- OBJ
- Parasolid
- Point cloud
- PolyNURBS
- Creo (ProE)
- Rhinoceros
- SolidWorks
- STEP
- STL
- sT Evolve
- SVG
- Thea Studio

### エクスポート

- 3D Studio
- ACIS SAT
- DWG
- DXF
- IGES
- OBJ
- Parasolid
- PDF
- Rhinoceros
- STEP
- STL
- SVG
- VDAFS
- VRML

Inspire Studio は、Windows (64 ビット) および MacOS で使用できます。詳細およびハードウェア仕様については、ウェブサイトをご覧ください。