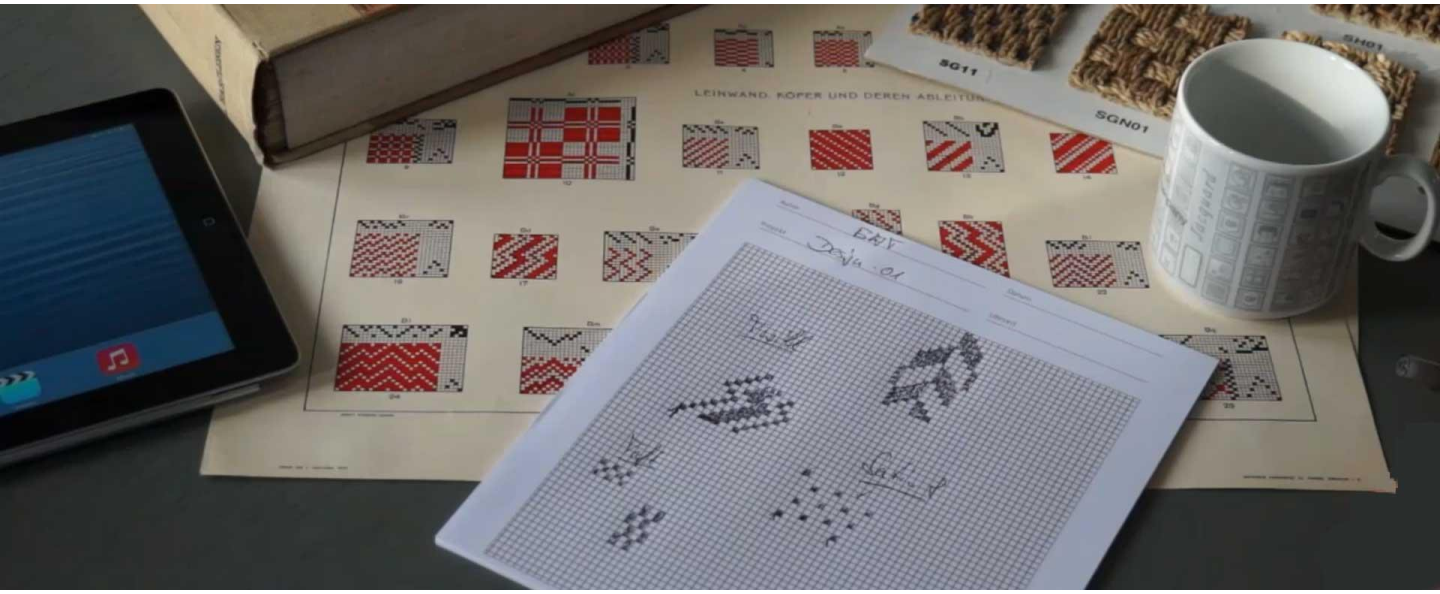
DesignScope® victor Ver26

ジャカード織物設計

DesignScope victorは、EAT社（ドイツ）が開発し、現在、世界で最も使われているジャカード織物デザインシステムです。EAT社は、1983年にジャカードデザインシステムの開発をスタートして以来、織物ソフト専業メーカーとして40年以上、そして今も世界をリードし続けています。
DesignScope victorには、織物の本場ヨーロッパで鍛え上げられたアイデアとノウハウが詰まっています。



Product Features

PC・Windowsタブレット対応

- ◆ 常に最新のWindowsに対応！（Windows１１対応）
- ◆ Illustratorデータは、ベクトルのまま読めます。フォトショップのPSDも読めます。
- ◆ チェーンシステムで、織物データを瞬時に作成！チェーンは新しい開発プロジェクトに再利用可能！
- ◆ その場でシミュレーション作成。仕上がりを確認しながら、納得いくまでデザイン・組織の再編集！
- ◆ 浮き糸は自動検出、自動修正。手動修正も簡単におこなえます。

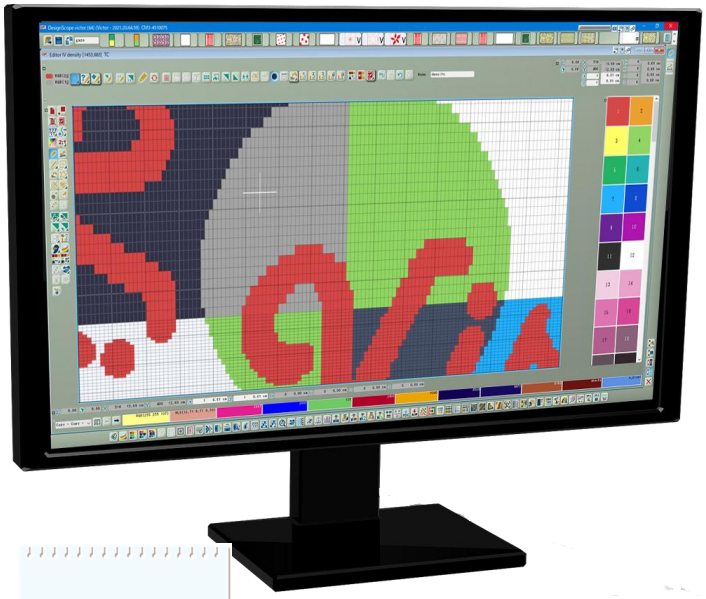
The DesignScope Company

お絵描き

クラシック



ピクセルレイヤーの
ツールボックス



世の中にはPhotoshop、Illustratorなど多くの優れたソフトがありますが、織物用デザイン特有の課題に対応しているとは言い難いです。
例えば、左の画像では、密度の遷移する絵を1枚の絵として描いています。他のソフトでは不可能ですね？

Illustrator 、PhotoShopでは実現できないこと

- ✓ 経・緯密度を独立しての設定
- ✓ パレットの管理
- ✓ ベクトル画をドット単位で表示・編集
- ✓ ベクトル画を任意の経・緯密度へ展開

マルチレイヤー

ベクトルレイヤーの
ツールボックス



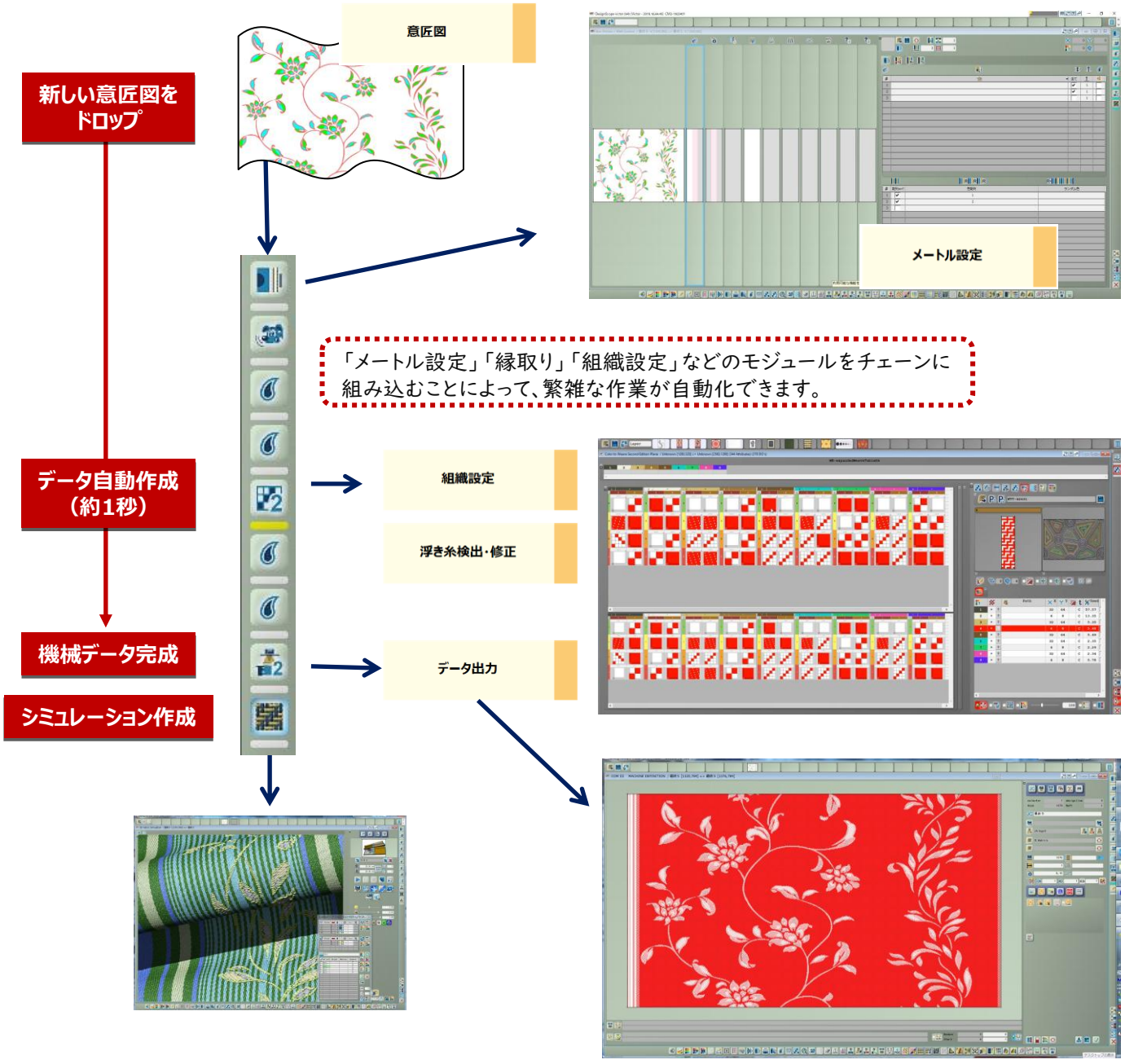


- ✓ 1デザインに使用できる最大レイヤーは50枚。
- ✓ サイズ、密度、色数（フルカラーを含む）の異なるレイヤー混在可能
- ✓ ピクセルモード、ベクトルモード混在可能

チェーンシステム

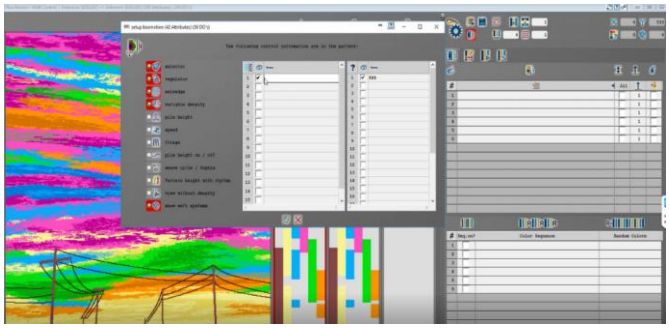
チェーンシステムは、DesignScopeが世界に誇るユニークなシステムです。
チェーンは、紋処理作業中に自動的に作成されます。ファイルサイズはコンパクトですが、原画・パラメーター・針案内など、必要な情報をすべて含んでいます。

同じ規格の織物なら、意匠図をチェーンの先頭にドロップするだけで、すべてが自動的に処理され、瞬時に織データが完成します。



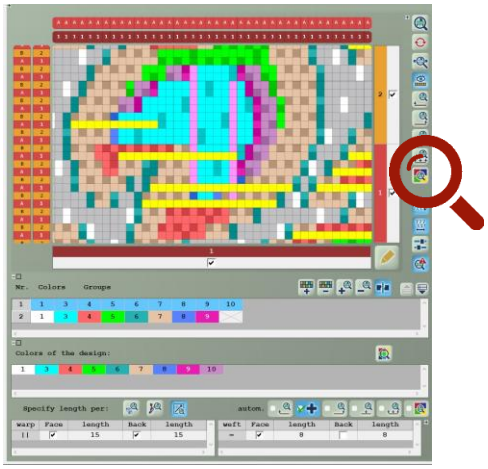
メートル

どんな複雑な織物設計にも十分な数のメートルを用意しています。



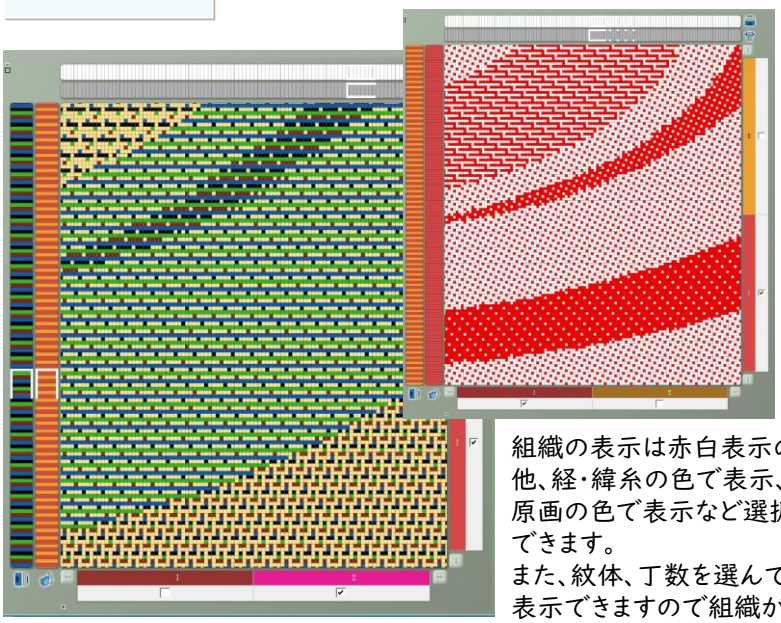
浮き糸修正

原画の色や、丁目、紋体、糸ごとに許容飛び量を定義し、浮きを検索します。
検出された浮きを自動で修正できます。



組織設定

組織の設定は、複合組織・単純組織どちらでも可能です。複合組織の合成・分解も簡単にできます。



組織の表示は赤白表示の他、経・緯糸の色で表示、原画の色で表示など選択できます。
また、紋体、丁数を選んで表示できますので組織が正しく設定されているか簡単に確認できます。

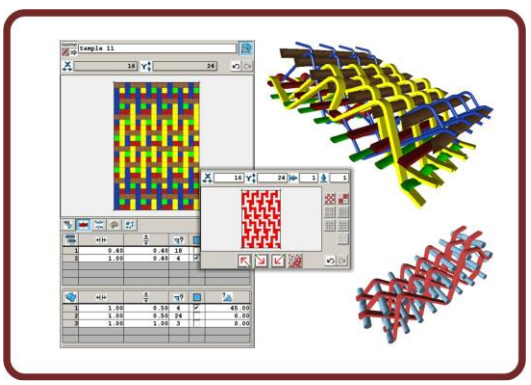
三次元織物シミュレーション

糸一本一本に投影される光と影にまでこだわり、リアルな光沢、陰影、凹凸、透け感を表現して織り上げます。



三次元織組織アニメーション（3Dウィーブ）

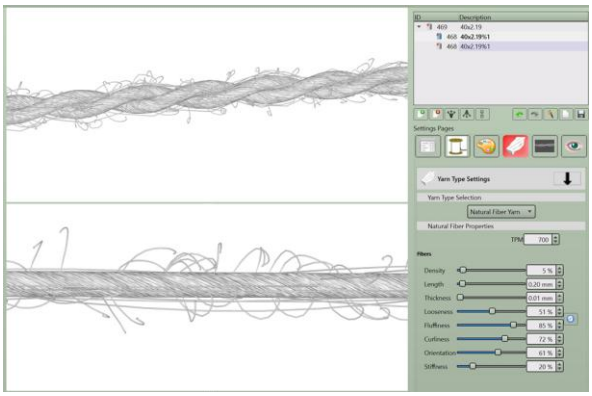
何層もの複雑な組織を作ったり、既存の組織を分析したり、欠点をビジュアルで修正したりできます。



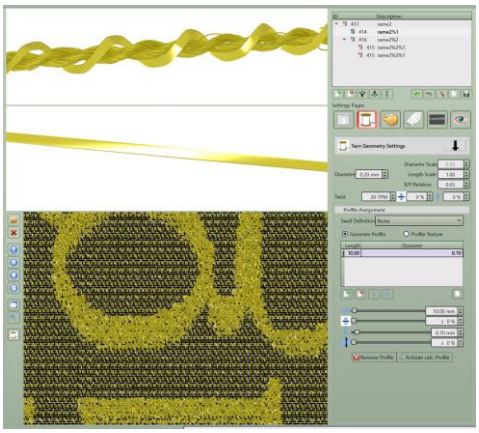
デジタルヤーン

New

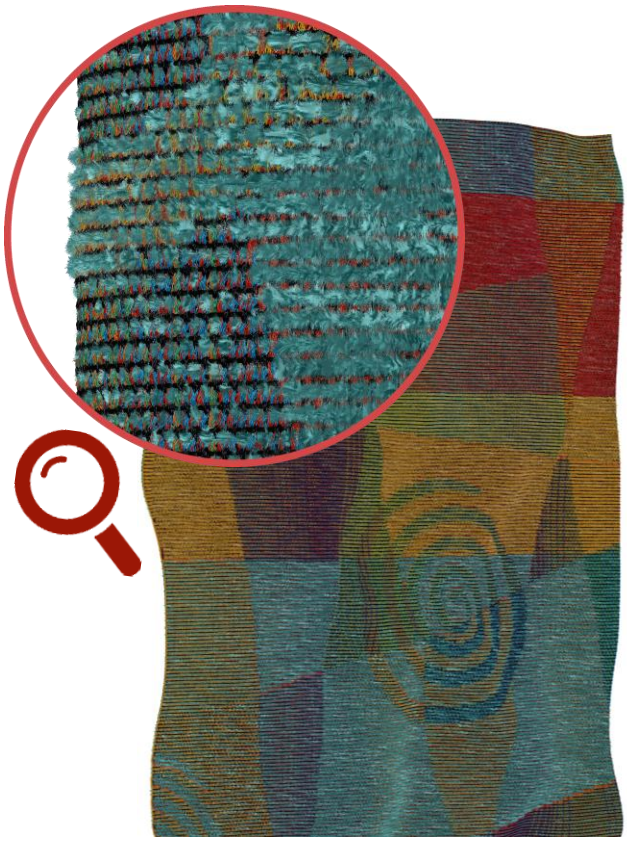
実物の糸をスキャンするのも作業が面倒くさい。コンピュータ上で作成すれば、もっと効率よく、しかも完全3次元の糸ができるのではないか？
そこからデジタルヤーンの開発プロジェクトがスタートしました。
その間、GPUの急速な進歩という追い風にも恵まれ（NVIDIA、RTX使用）、デジタルヤーンが完成しました。文字通り、織物を糸から企画開発することが可能になりました。

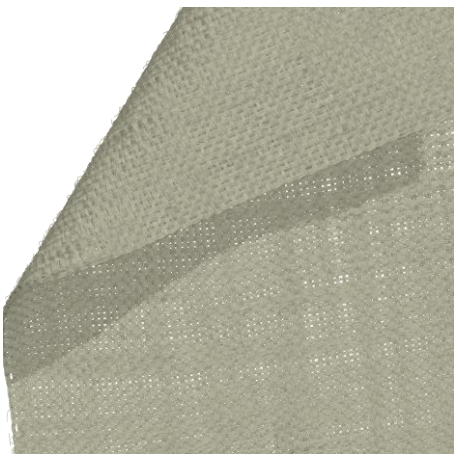


糸の作成は1本の単糸から始まります。
太さ、色、鏡面反射や透明度はもちろん、毛羽も細かく設定可能。それらの糸を互いに撚り合わせて1本の糸を完成します。



撚糸工程を再現するので、互いのテンションを変えて、カバーリングヤーンやループヤーンにすることもできます。





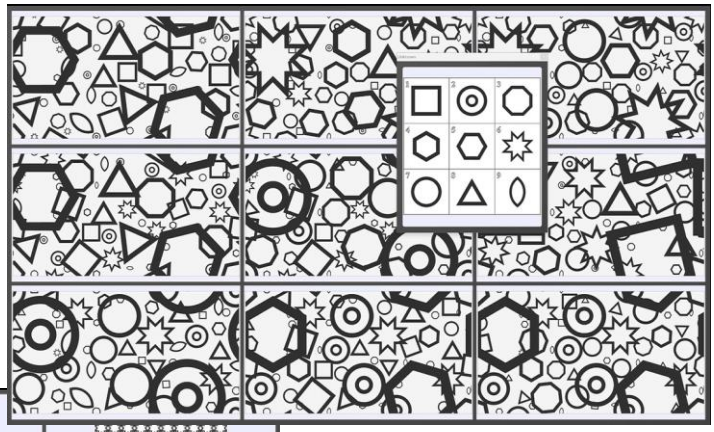


このシミュレーションは完全3次元で計算しております。回転したり、裏・表など、全方位あらゆる視点から表現できます。

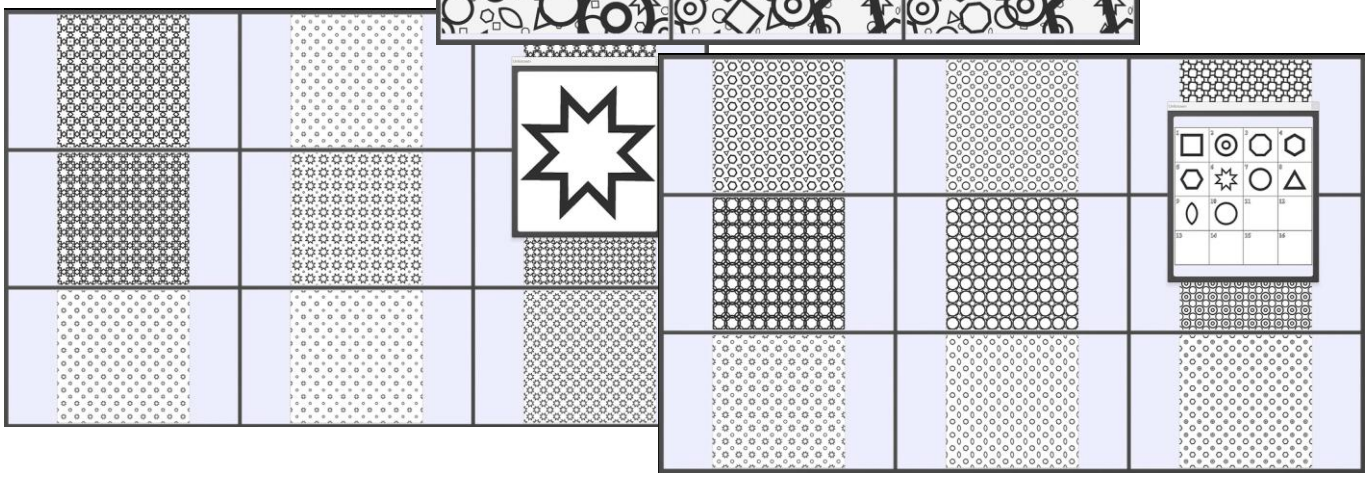
デジタルヤーンは3次元のデータを持っていますので、織物シミュレーションも完全3次元になります。

Coming Soon

DesignScopeは最新の技術を取り入れ、年々進化しております。
今後とも、AIなどの活用で今までにない発展を目指します。



オブジェクト
自動組み合わせ



AI色まとめ





動画
↓

TEXサポート株式会社　担当：大沢

〒546-0035　大阪市東住吉区山坂1-4-3-201
携帯：080-2402-5447　TEL: 06-7777-4320
https://www.tex-support.com/　salestex@tex-support.com