

TRANSFORM THE WORLD.

DESIGN WITH VECTORWORKS.

WHAT'S NEW 2018



VECTORWORKS
A NEMETSCHKE COMPANY

SANTUÁRIO PAPA SÃO JOÃO PAULO II COURTESY OF CAIQUE NIEMEYER ARQUITETURA E DESIGN

TRANSFORM THE WORLD.
**DESIGN WITH
VECTORWORKS.**

IMAGE COURTESY OF TIM HURSLEY



すべての設計者やデザイナーがそうしているように、世界を違ったように観ることができます。創作意欲をかきたて、身の回りを豊かなものに、そしてデザインによって類い稀な体験を生み出すことができます。

Vectorworks 2018は、柔軟性と専門性の高いツールを持ち合わせ、課題への挑戦とビジョンの具現化を可能にします。最新版の堅牢な機能により、設計・モデリングプロセスを強化し、ワークフローをシンプルなものにします。さらにユニークな体験の創出に役立ちます。

V 2018

PRODUCT KEY

- F FUNDAMENTALS
- A ARCHITECT
- L LANDMARK
- S SPOTLIGHT
- D DESIGNER

色が付いた製品は、該当する機能がその製品に含まれていることを表しています。

01

設計・モデリングプロセスの強化

06

マルチビュー機能の搭載	08
表示を維持して展開図・断面図を直接編集	10
サブディビジョンサーフェス編集機能の改良	11
ビジュアルプログラミング マリオネットの進化	11

02

シンプルなワークフロー

12

最新情報をお届けするメッセージセンター	14
プラグインスタイルの対応拡大	15
流れるようなワークシート作業	16
建築図面におけるグラフィック表現の改善	17
Revit取り込みの改善	18
図面発行作業の合理化	19
より簡単に図面枠をカスタマイズ	19
壁オブジェクトの改良	20
DXF/DWG 画像のさらなるサポート	20
IFC BIMデータのアクセス改善	21
世界中とコラボレーション	21
強化されたリソースマネージャ	22
MacBook Pro Touch Bar対応	23

WHAT'S NEW 2018

目次

先進的な地形モデリング 24

柔軟な舗床の属性マッピング	24
洗練された灌水レイアウト	24
植栽ラベルの強化	25
GeoTIFF画像の取り込み	26
地形モデル等高線の直接編集	27
群葉ツールの追加	28
樹木データの取り込み／取り出し	29

SPOTLIGHTの制御 32

ビデオスクリーンとスクリーンセットの新しいズームオプション	32
強化された座席セクションレイアウト	33
自動化されたトラスと荷重の連結機能	34
新しいトラス配置ツール	35
連結ツール	35

03

ビジョンの共有 36

Webビュー取り出しの強化	38
Renderworks パノラマレンダリング	39
Renderworks アップグレード	40
クラウドサービスの改良	41

2018 主な新機能一覧 42

推奨動作環境 44

VECTORWORKSについて 45

01

設計・モデリング プロセスの強化

Vectorworks 2018は、設計やモデリングのプロセスを最適化する機能を設計者やデザイナーに提供します。

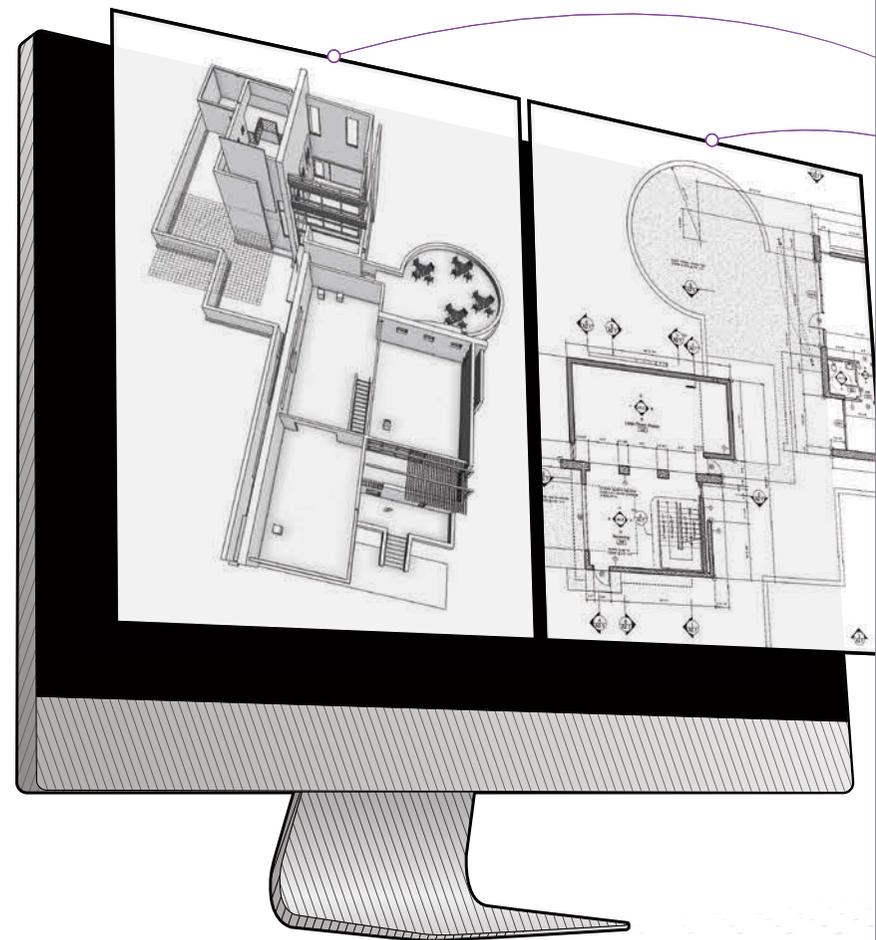
Vectorworksは、直感的かつ強固なモデリング機能を備えることで、プロジェクトの種類や規模に関わらず、時間の短縮やより良い結果をもたらします。



IMAGE COURTESY OF KING + KING ARCHITECTS

WHAT'S NEW 2018





マルチビュー機能の搭載

F A L S D

複数のビューウィンドウでプロジェクトを複数の方向から同時に確認できるようになりました。1つのビューで作業を行うと、ほかのビューにも作業が反映されるようになり、複数のビューをまたいで操作できます。また、クラスやレイヤの表示設定を自由に切り替えて必要なビューウィンドウを設定

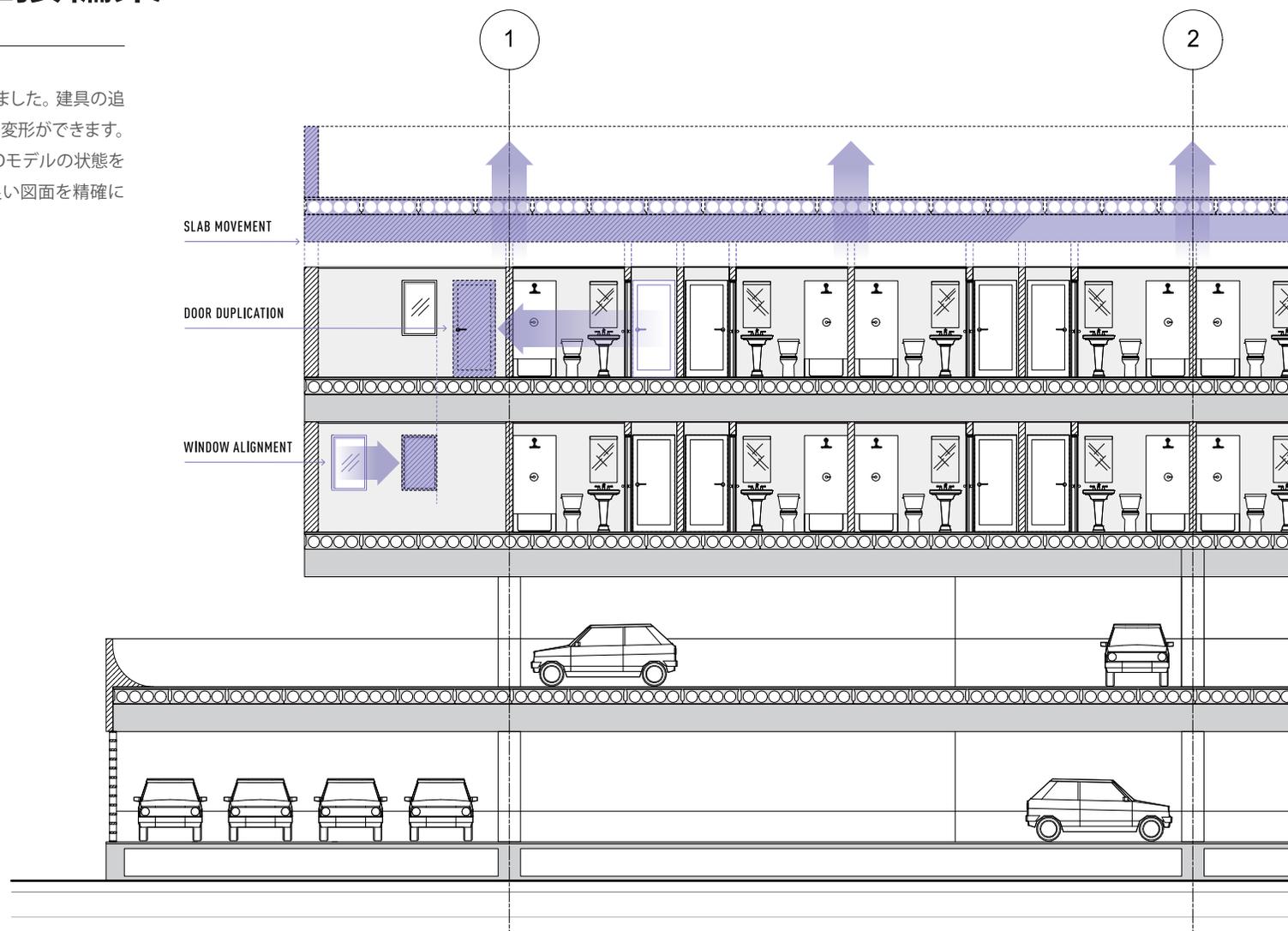
でき、一度に複数のデザインレイヤやビューポートを確認できます。さらに、3Dや平面、断面や立面を横断的に見ることで、デザイン変更を素早くチェックし、1つのビューウィンドウでレンダリングしながら、ほかのビューウィンドウで別の作業を続けることも可能です。

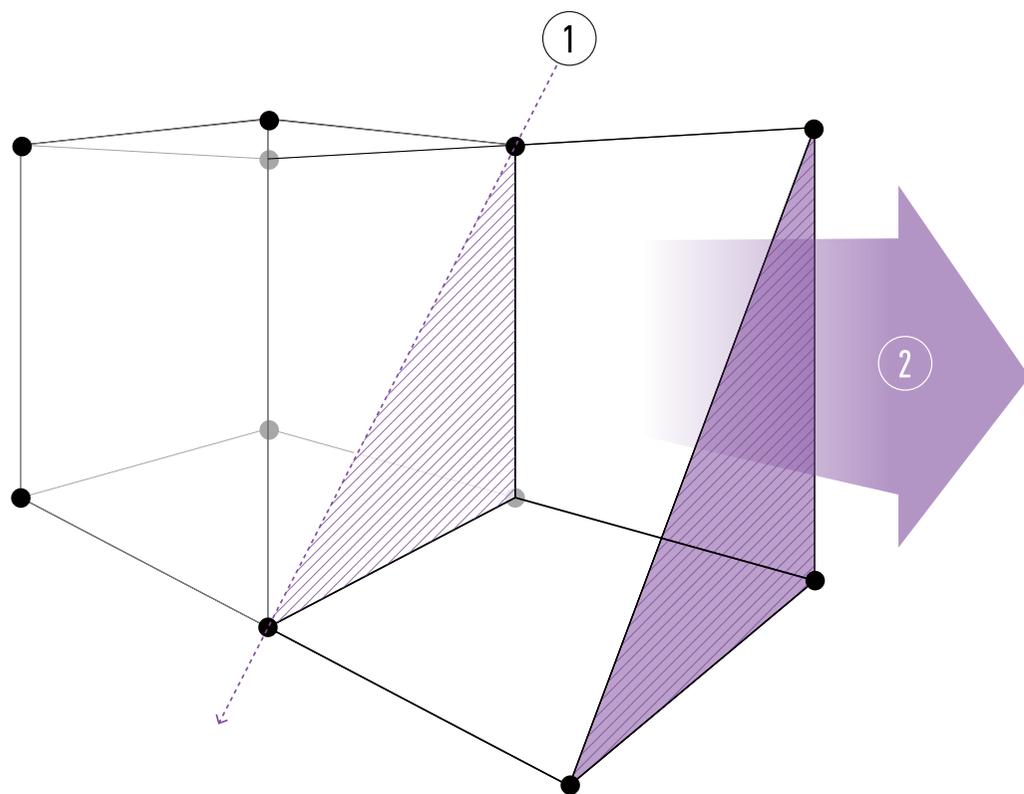


表示を維持して 展開図・断面図を直接編集

ビューポート上で3Dモデルを直接編集できるようになりました。建具の追加、窓の配列複製、異なるレイヤへのドアの再配置、壁の変形ができます。また、断面編集状態でも、3Dビューを変更することで3Dモデルの状態を確認しながら作業が可能となり、わずかな時間でより良い図面を精確に作成できます。

F A L S D





サブディビジョンサーフェス 編集機能の改良

F A L S D

ほかのデザインソフトやBIMツールとは異なり、自由形状のサブディビジョンモデリングを可能にする「サブディビジョンサーフェス機能」を搭載しています。Vectorworks 2018では、Pixarアニメーションスタジオの

OpenSubdivライブラリをベースにした新しい編集機能が追加されました。素早く簡単なモデリングだけでなく、これまでは想像の域を出なかったカタチを生み出すことができます。

ビジュアルプログラミング マリオネットの進化

コンピューショナルデザインが進化するにつれ、スクリプト機能を使いたくなることもあるでしょう。ビジュアルプログラミング機能マリオネットの進化によって、Vectorworks上でダイレクトにスクリプトを作成することがさらに簡単になりました。別のソフトを勉強したり、独自フォーマットでコードを保存する必要はありません。Pythonをベースにしたノードは簡単に組み立てることができ、作成したものは独自のメニューコマンドとして登録できます。

デバッグ作業も容易になり、新しいノードと追加されたノードの説明によってマリオネットはさらにシンプルな使い勝手になりました。Marionette Gallery (米国サイト) では、拡大する熱心な利用者のコミュニティに参加できます。

F A L S D

02

シンプルなワークフロー

あらゆるプロジェクトで重要なことは効率性や生産性です。最適なツールを選ぶことで、限られた期間と予算で目標を達成できます。

Vectorworks 2018の機能強化によって、一覧表の作成を合理化し、グラフィックの表示品質を向上するとともに、図面出力を簡素化します。より生産的に作業を進めることができます。



ELLO CUCINELLI



BAUHELLO CUCINELLI

IMAGE COURTESY OF FEDERICO ADRIANI

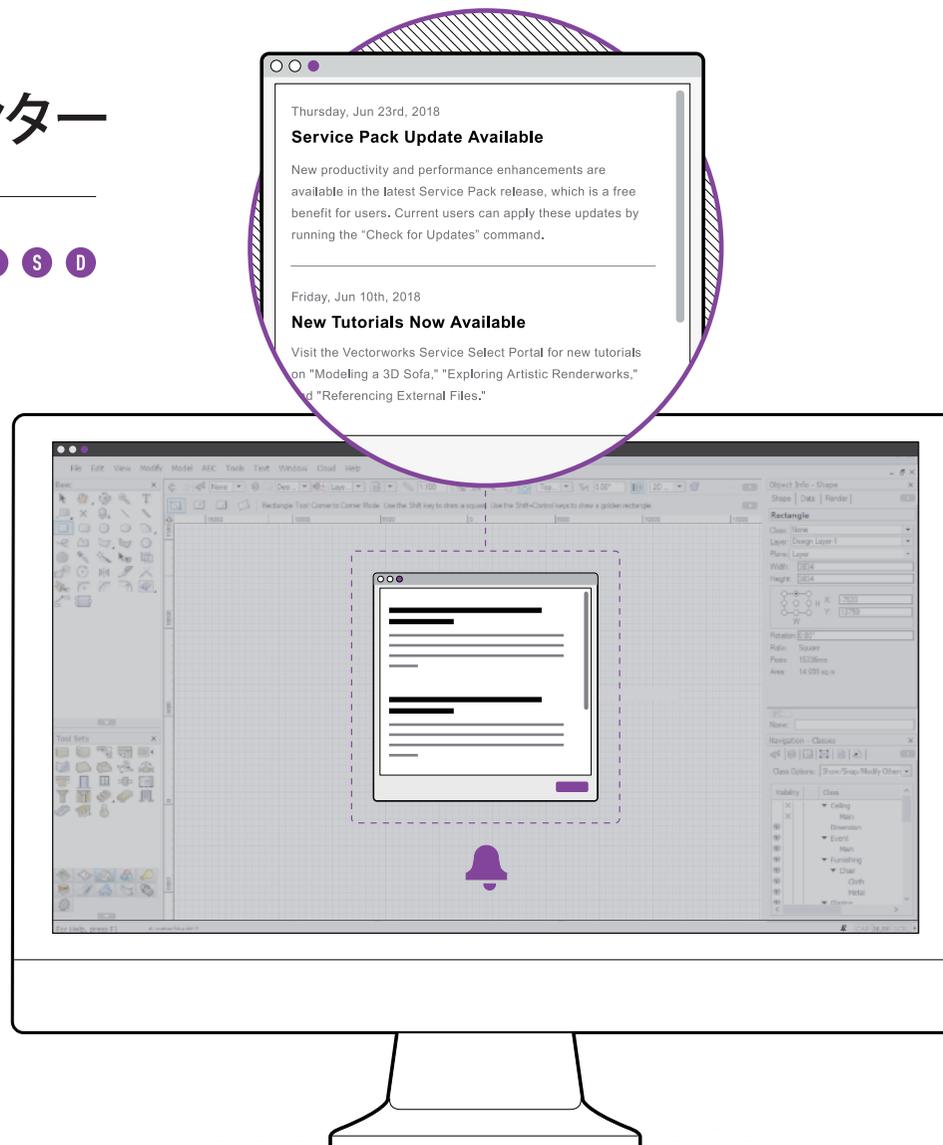
WHAT'S NEW 2018



最新情報をお届けするメッセージセンター

Vectorworks サービスパックの提供やセミナーの開催など、重要な情報を新しく搭載されたメッセージセンターを通じて受け取ることができます。新しいメッセージが届くと、メッセージバーのアイコンが赤く表示され、Vectorworksソフトウェアに関する重要なお知らせを逃すことはありません。

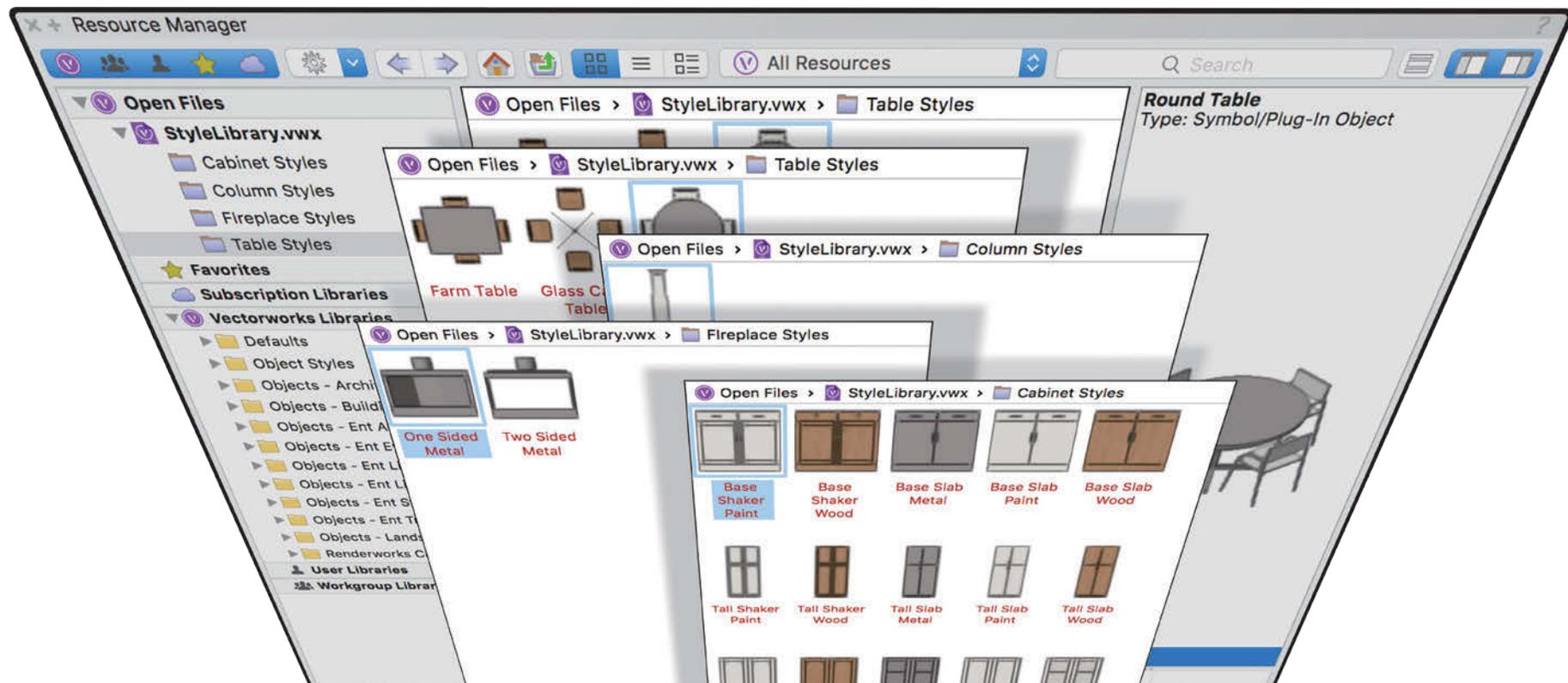
F A L S D



F A L S D

プラグインスタイルの対応拡大

Vectorworks 2017で搭載されたプラグインスタイルがさらに拡充され、多くのプラグインオブジェクトがプラグインスタイルに対応しました。1つのプラグインスタイルを変更すると、プロジェクトに配置されたすべてのスタイル割り当て済みオブジェクトに反映されるため、生産性を向上し、設計の時間を節約します。

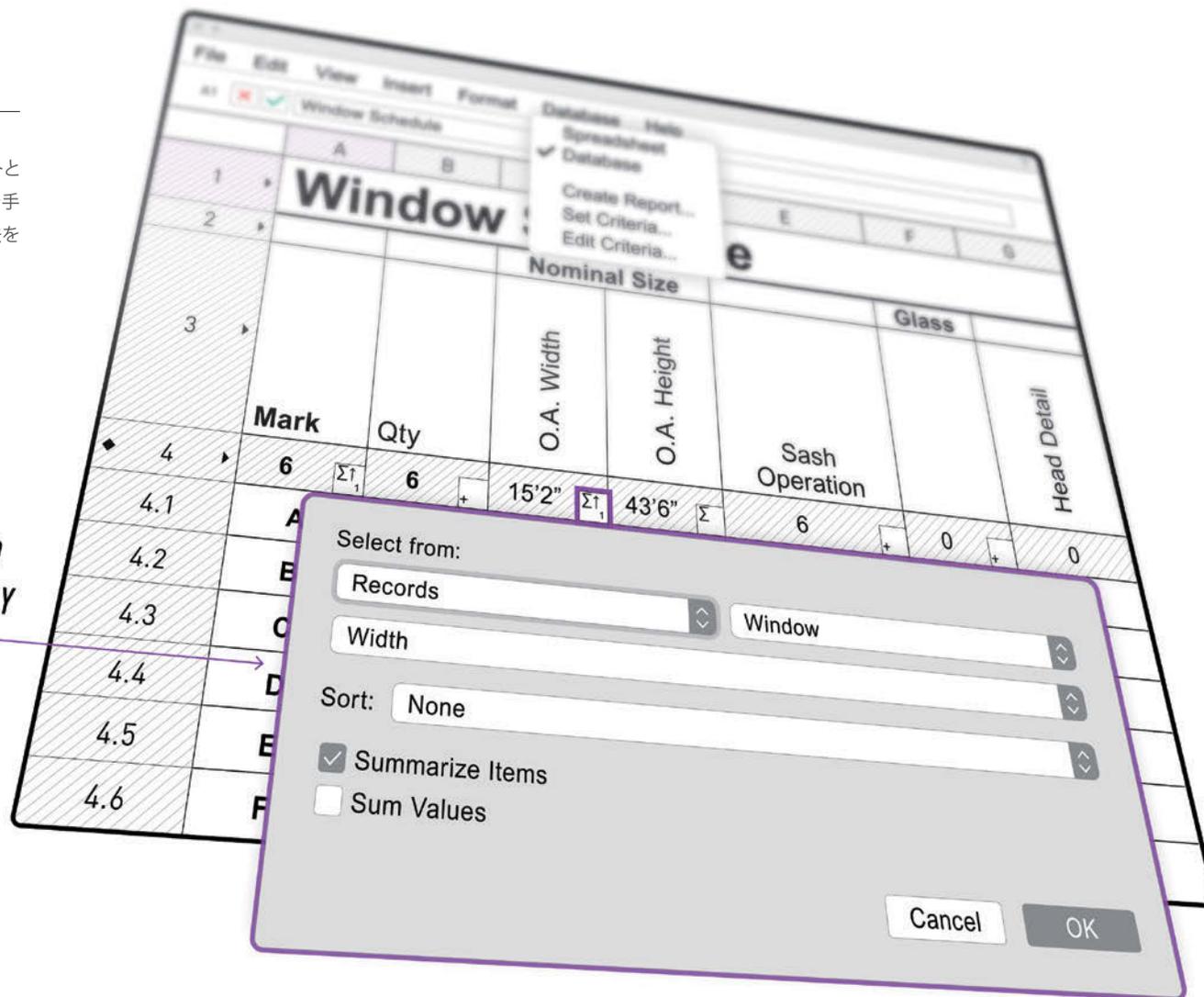


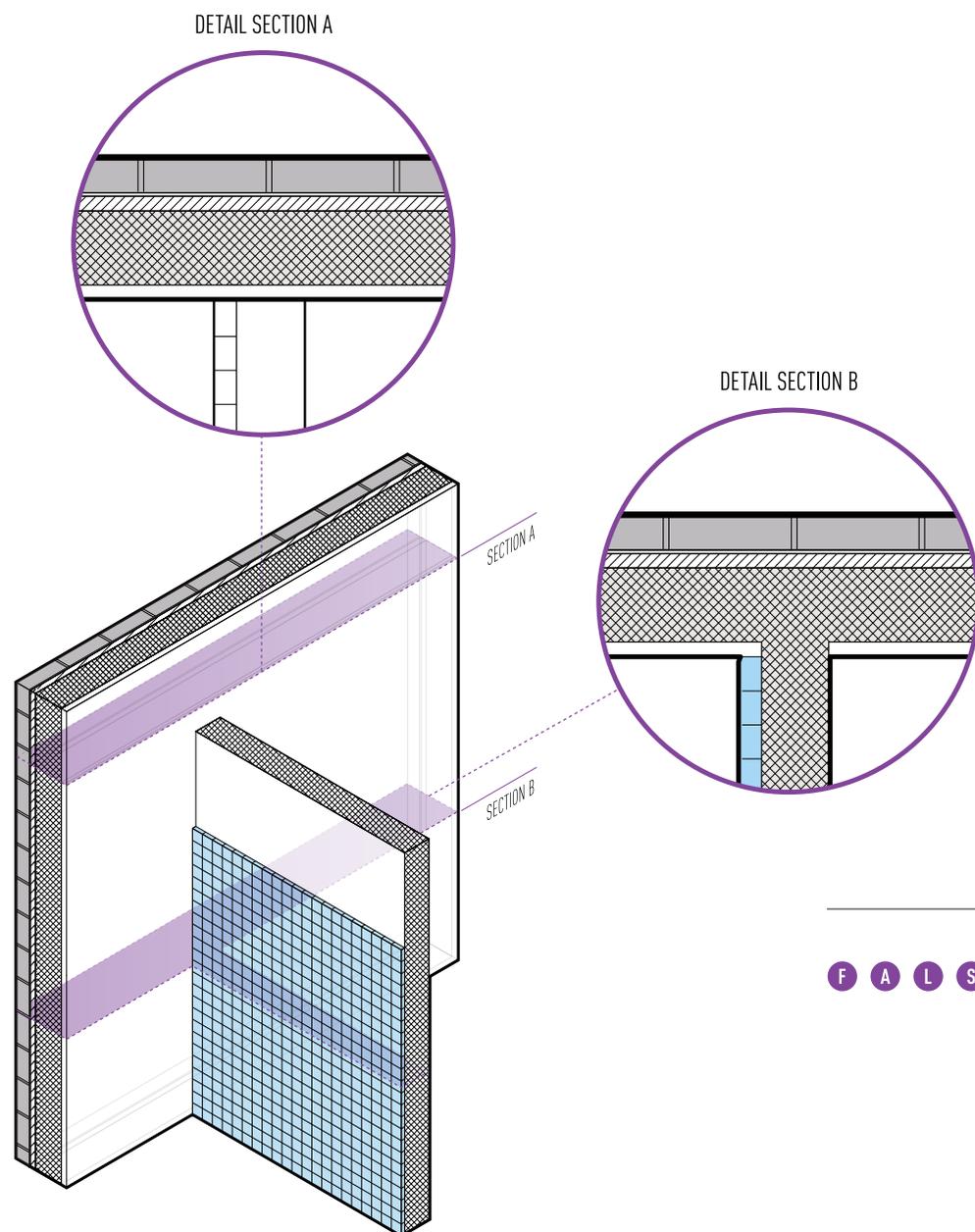
流れるような ワークシート作業

インターフェイスの刷新によりワークシート操作が簡単になり、レポートと一覧表の作成にアクセスしやすく、作業が自動化されました。計算式を手作業で入力したり、異なるレコードフォーマットからのデータ抽出方法を覚えることなく、複雑なワークシートを作成できます。

F A L S D

IMPROVED
EDITABILITY





建築図面における グラフィック表現の改善

F A L S D

BIMモデルからの図面の取り出しがより効率的になりました。壁結合や、壁・スラブ・屋根の構成要素の断面表示が改善され、3Dモデルから高品質な図面を素早く柔軟に取り出すことができます。

Revit取り込みの改善

F A L S D

Vectorworksは、Open Design AllianceのTeigha BIMライブラリによるRevit取り込みを実装した、最初のBIMツールです。RevitデータをVectorworksのシンボルやテクスチャ付きオブジェクトへ変換しながら取り込むことができます。



より簡単に 図面枠をカスタマイズ

図面枠が刷新され、変数や方位など表示項目の外観をカスタマイズできるようになりました。これにより、図面枠に表示したい情報をユーザーが自由に追加できます。また、プラグインスタイルをサポートしたことにより、複数のプロジェクトにまたがる多くの図面枠を管理しやすくなります。

F A L S D

図面発行作業の合理化

BIMプロジェクトやステージライティングなど、設計において図面の出力は労力を要する作業です。Vectorworks 2018では、発行日に基づいたパブリッシュ機能と、密接に統合された新しい図面枠によって、図面発行作業がとてもシンプルになりました。プロジェクトを通じた設計図書、版情報、さらにレポートの作成と発行がさらに自動化されます。

F A L S D

壁オブジェクトの改良

F A L S D

スタイル割り当てされた壁でも構成要素の高さを個別に変更できるようになり、壁端部の改善、構成要素の用途設定や複数同時編集が追加されました。さらに、すべての属性をクラススタイルに切り替えるオプションにより、素早くグラフィック設定を変更できます。

DXF/DWG 画像のさらなるサポート

F A L S D

Vectorworks 2018では、アルファチャンネルを含む透過PNG画像をDXF/DWGの取り込み/取り出しにおいても変換できるようになりました。

IFC BIMデータのアクセス改善

F A L S D

IFC関連データがデータパレットのレコードタブに表示されるようになりました。Vectorworks 2018では、BIMプロジェクトの成功に必要な情報の確認や入力、編集を直感的に作業でき、BIMプロセスを効率化できます。

世界中とコラボレーション

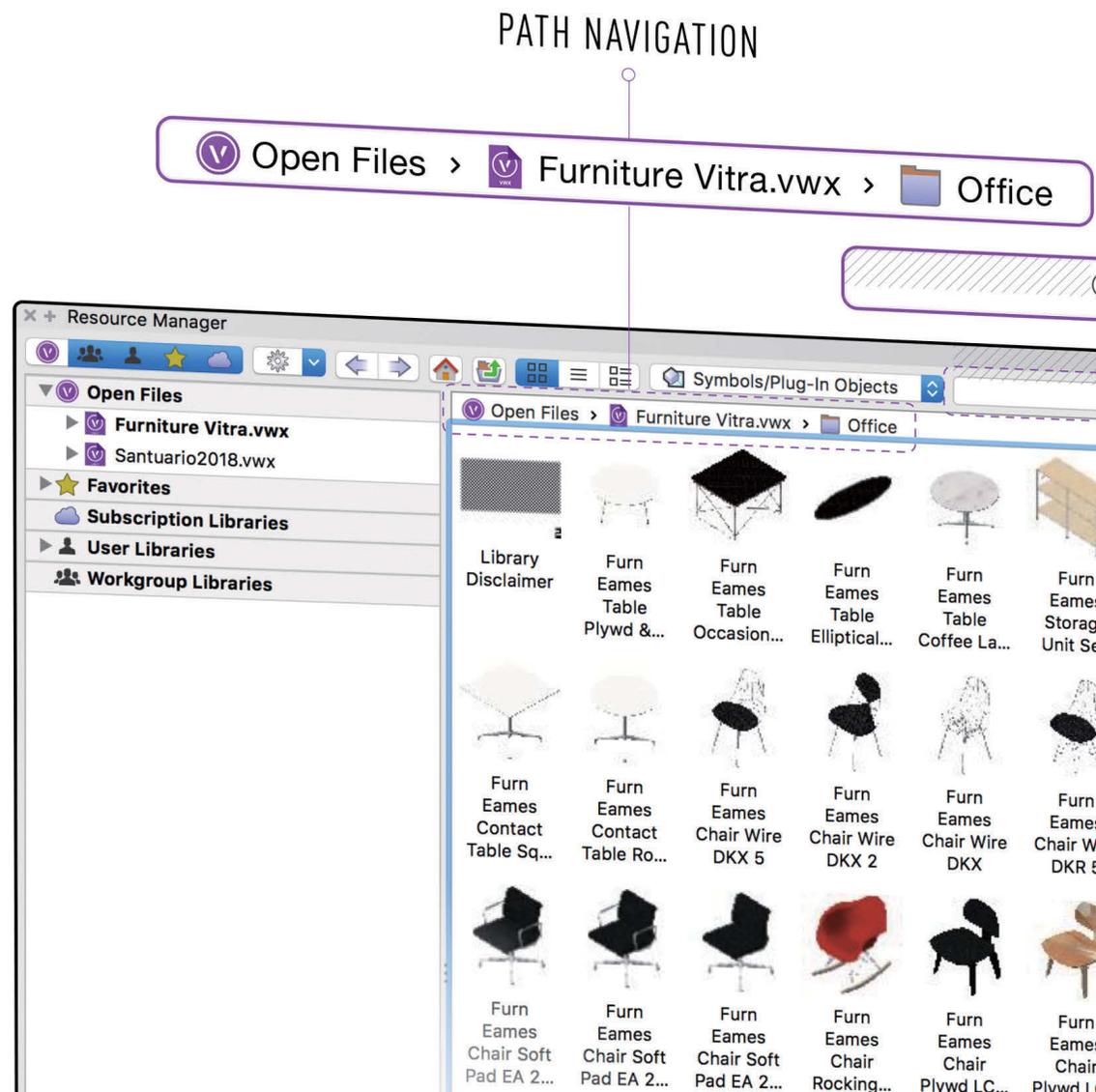
F A L S D

Vectorworks 2018がUnicodeに対応しました。ラテン語、日本語、中国語といった多言語間での協働設計、共有、作業がより身近なものになります。

強化されたリソースマネージャ

ワンタッチでアクティブファイルへ切り替えるホームボタンにより、複数のファイルを開いているときの作業性が向上しました。また、常にアクティブファイルを表示するオプションが追加され、ファイルを開いたり切り替えることによって、作業するファイルのリソースが表示されます。さらに、ナビゲーションオプションや縦型レイアウトが改善され、よく使うリソースの表示、編集、管理がしやすくなります。

F A L S D



POWERFUL SEARCH

Vitra AND Chairs



MacBook Pro Touch Bar 対応

F A L S D

最新のMacBook Proを利用のユーザは、ビューのショートカット用に外付けテンキーを用意する必要はありません。Vectorworks 2018ではTouch Barのカスタマイズが可能になりました。ビューのショートカット、ツールやツールセットなど、よく使う機能をTouch Barに追加することで、ワークフローを最適化できます。



先進的な 地形モデリング

F A L S D

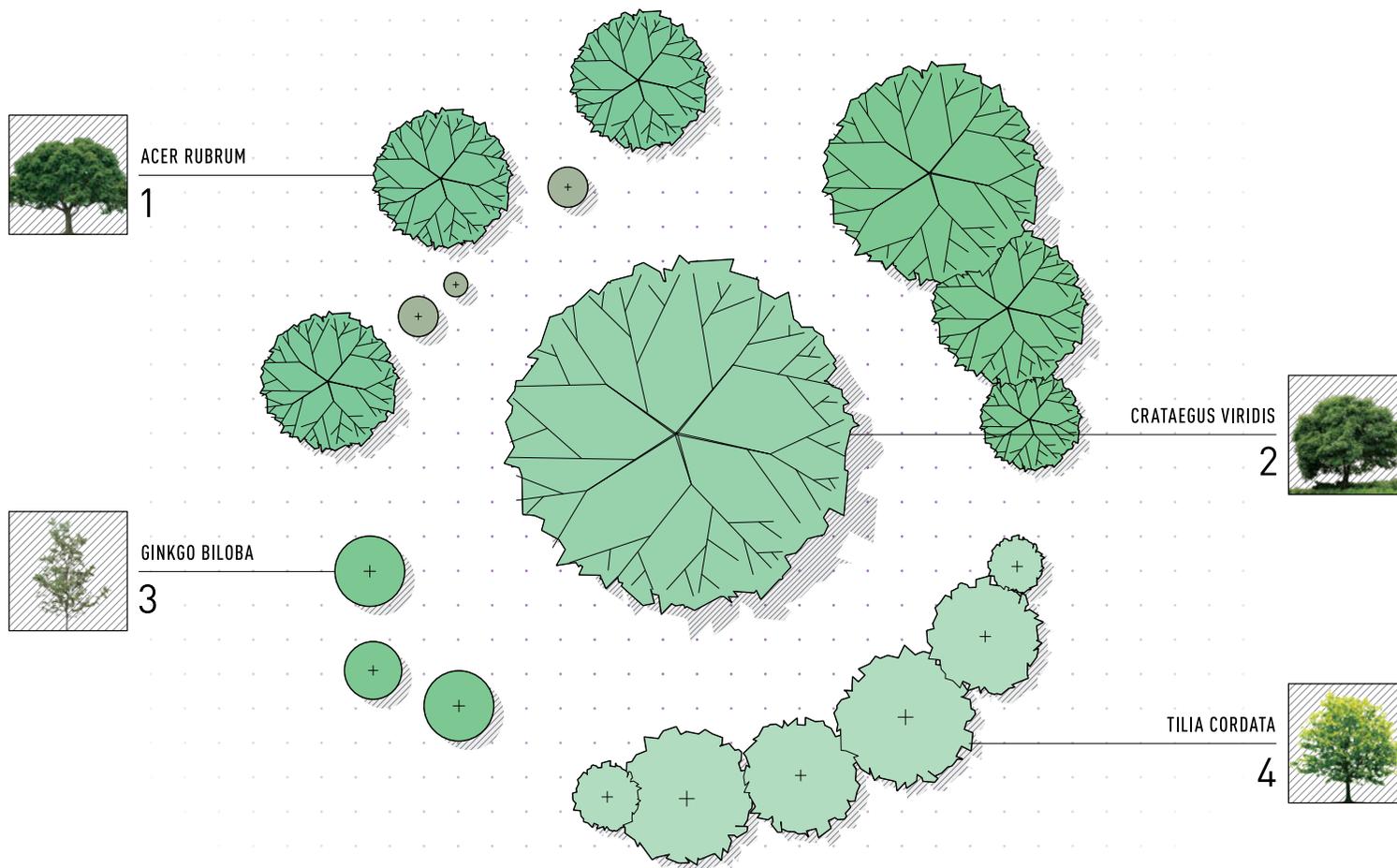
柔軟な舗床の属性マッピング

舗床のメインエリアと枠で、それぞれのパターンの属性をコントロールできるようになりました。属性マッピングツールでパターンの回転やスケールを個別に調整可能になり、舗床のデザインにかかる時間を短縮できます。

洗練された灌水レイアウト

F A L S D

灌水ツールセットが改良され、ドリップラインレイアウトと計算機能が蛇行式と分岐式の両方に対応しました。さらに、任意の面属性を割り当てることができるようになり、より豊かな表現が可能になりました。



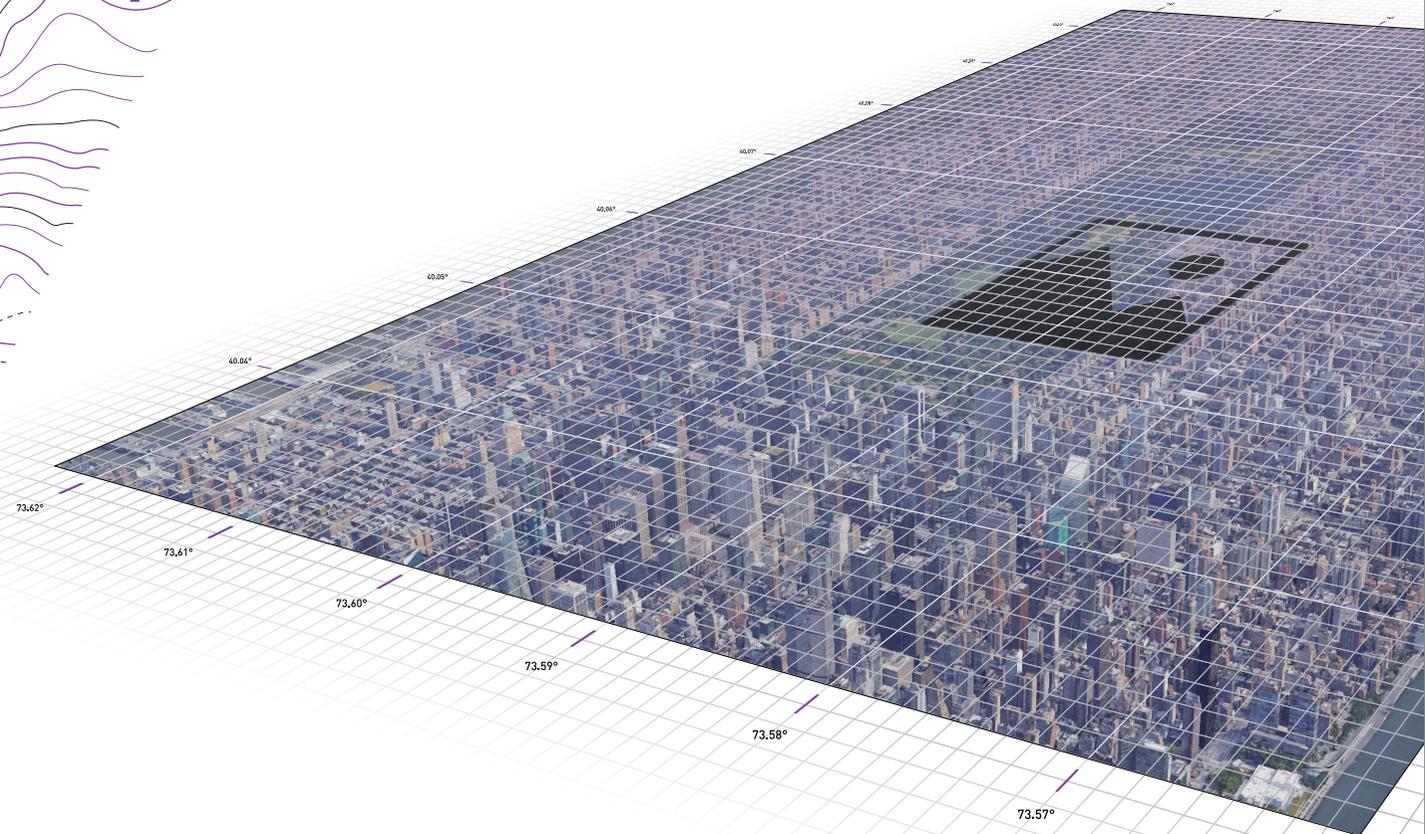
植栽ラベルの強化

Vectorworks Landmark 2018では、2D植栽ラベルに植栽画像を利用できるようになりました。植栽ラベルやワークシート内で凡例のように画像を表示することで、図面の見やすさが向上します。





先進的な 地形モデリング



GeoTIFF画像の取り込み

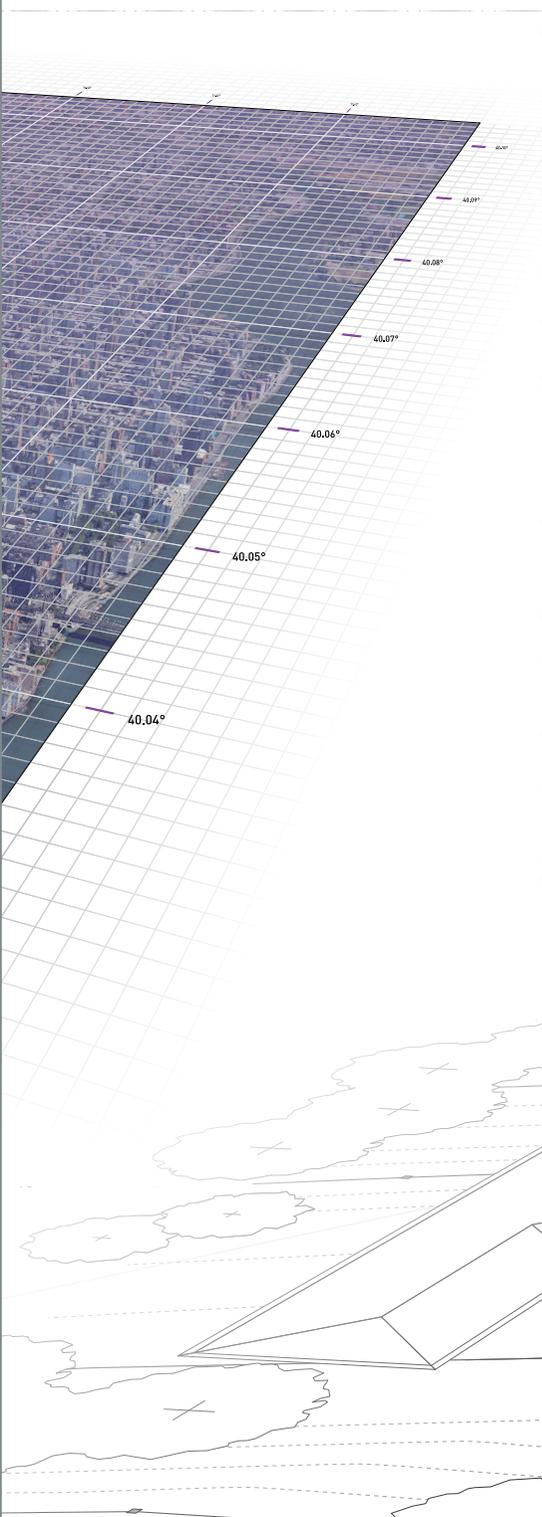
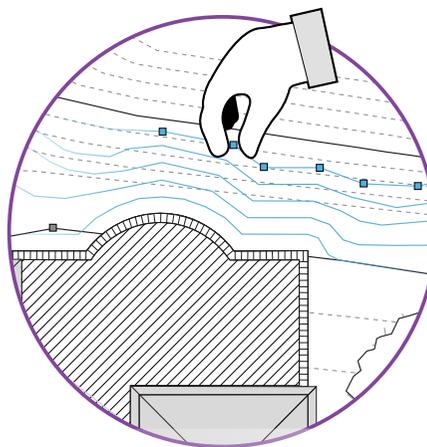
F A L S D

ジオリファレンス情報を含むTIFF画像 (GeoTIFF) を取り込むことができるようになりました。ArcGISやGRASS GISといったソフトと同じように、TIFF画像 (GeoTIFF) がデザインレイヤの投影法と一致するように取り込まれます。

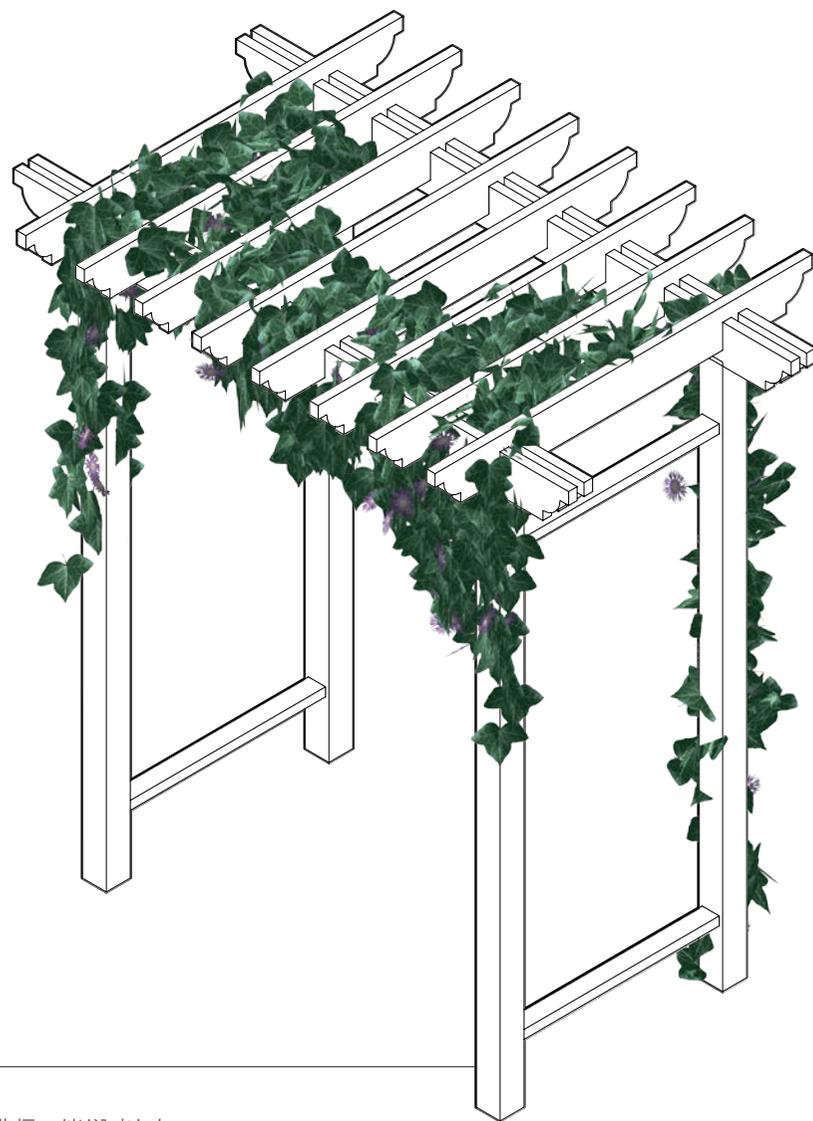
F A L S D

地形モデル等高線の直接編集

地形モデル設定と2D等高線の編集機能が改良されました。曲線の編集と同じようにそれぞれの2D等高線を編集できます。



先進的な 地形モデリング



群葉ツールの追加

群葉ツールが新しく搭載されました。美しくリアルな生垣、刈り込まれた植栽、カーポート、パーゴラなどを作成しやすくなり、クライアントに印象付けるリアルなランドスケープデザインを実現します。

樹木データの取り込み／取り出し

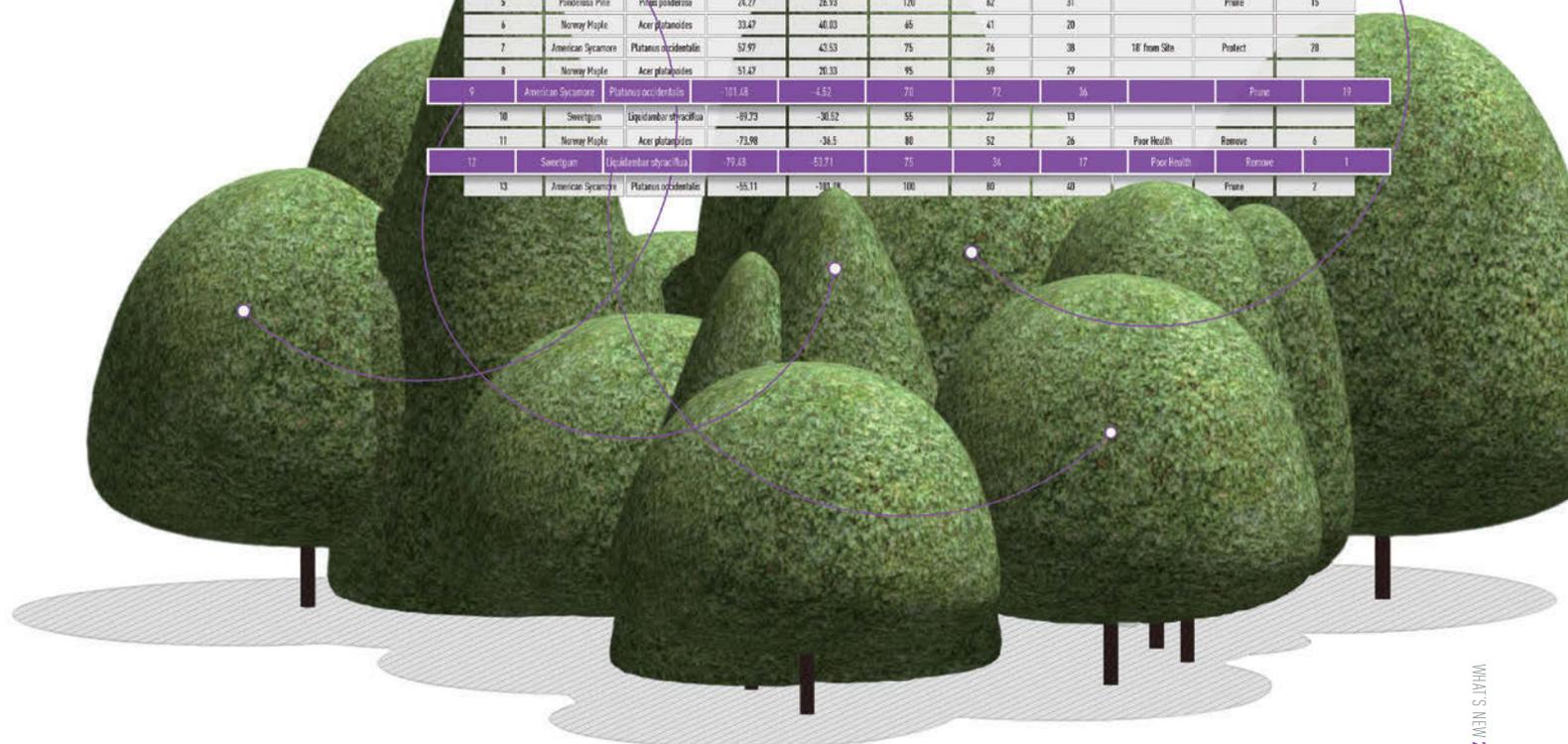
外部ツールを使わずに、GISや樹木調査データから既存の現地状況を再現できるようになりました。位置情報を含む樹種データから既存樹木オブジェクトを作成したり、Shapefile、TXT、DXF形式に取り出すことができます。

F A L S D

TREE SURVEY FEB 2017

Northgate Estates Lot 6

TAG NUMBER	COMMON NAME	BOTANICAL NAME	PROJECT EASTING	PROJECT NORTHING	HEIGHT	WIDTH	DBH	OBSERVATIONS	ACTION	SURVEY NUMBER
1	American Sycamore	Platanus occidentalis	-87.5	50.95	60	68	34	6' from Site	Prune	19
2	Ponderosa Pine	Pinus ponderosa	-68.75	29.71	85	57	28		Prune	13
3	Ponderosa Pine	Pinus ponderosa	-42.23	42.75	75	49	24	Poor Health	Remove	3
4	Live Oak	Quercus virginiana	-22.45	33.8	58	74	32	Poor Health	Remove	16
5	Ponderosa Pine	Pinus ponderosa	24.27	26.93	120	62	31		Prune	15
6	Norway Maple	Acer platanoides	33.47	40.03	65	41	20			
7	American Sycamore	Platanus occidentalis	57.97	43.53	75	76	38	16' from Site	Protect	28
8	Norway Maple	Acer platanoides	51.47	20.33	95	59	29			
9	American Sycamore	Platanus occidentalis	-101.48	-4.62	70	72	36		Prune	19
10	Sweetgum	Liquidambar styraciflua	-99.73	-30.52	55	27	13			
11	Norway Maple	Acer platanoides	-73.90	-36.5	80	52	26	Poor Health	Remove	6
12	Sweetgum	Liquidambar styraciflua	-79.48	53.71	75	34	17	Poor Health	Remove	1
13	American Sycamore	Platanus occidentalis	-55.11	-181.18	100	80	48		Prune	2





VECTORWORKS®
LANDMARK

IMAGE COURTESY OF **McGregor Coxall**





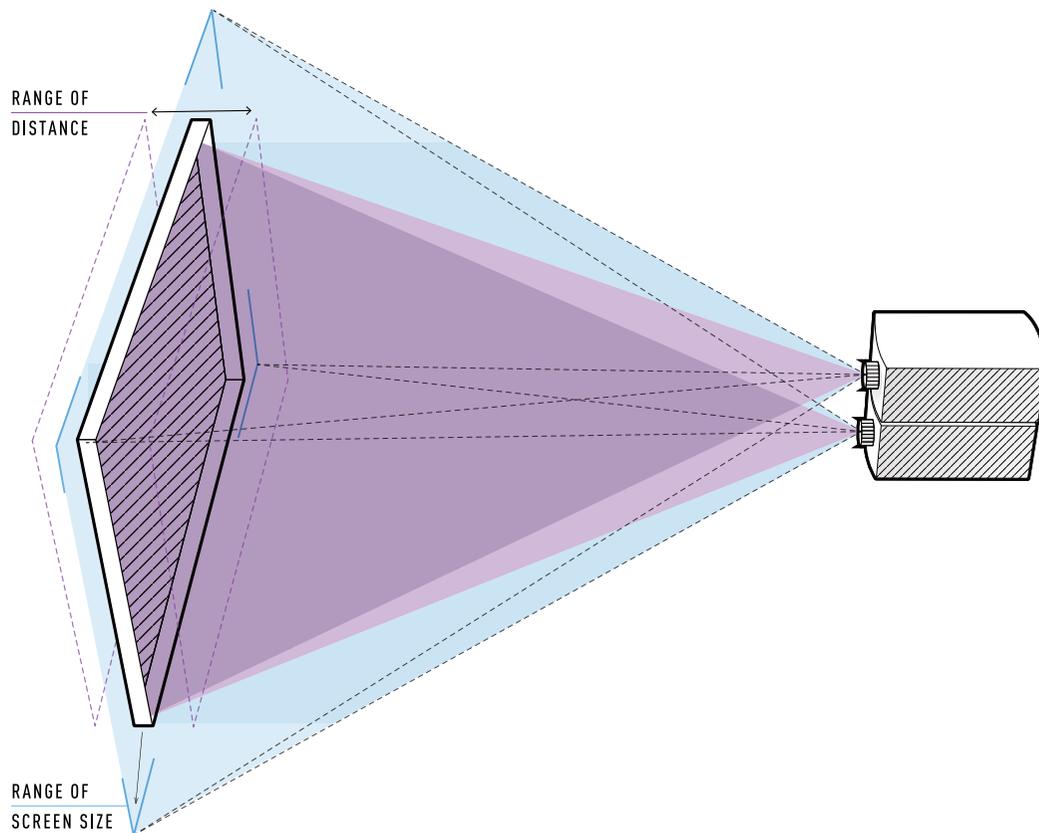
VECTORWORKS®
SPOTLIGHT

WHAT'S NEW 2018

IMAGE COURTESY OF Nick Whitehouse, Illuminate Entertainment, Inc. and Ralph Larmann Photography



SPOTLIGHTの制御



ビデオスクリーンとスクリーンセットの新しいズームオプション

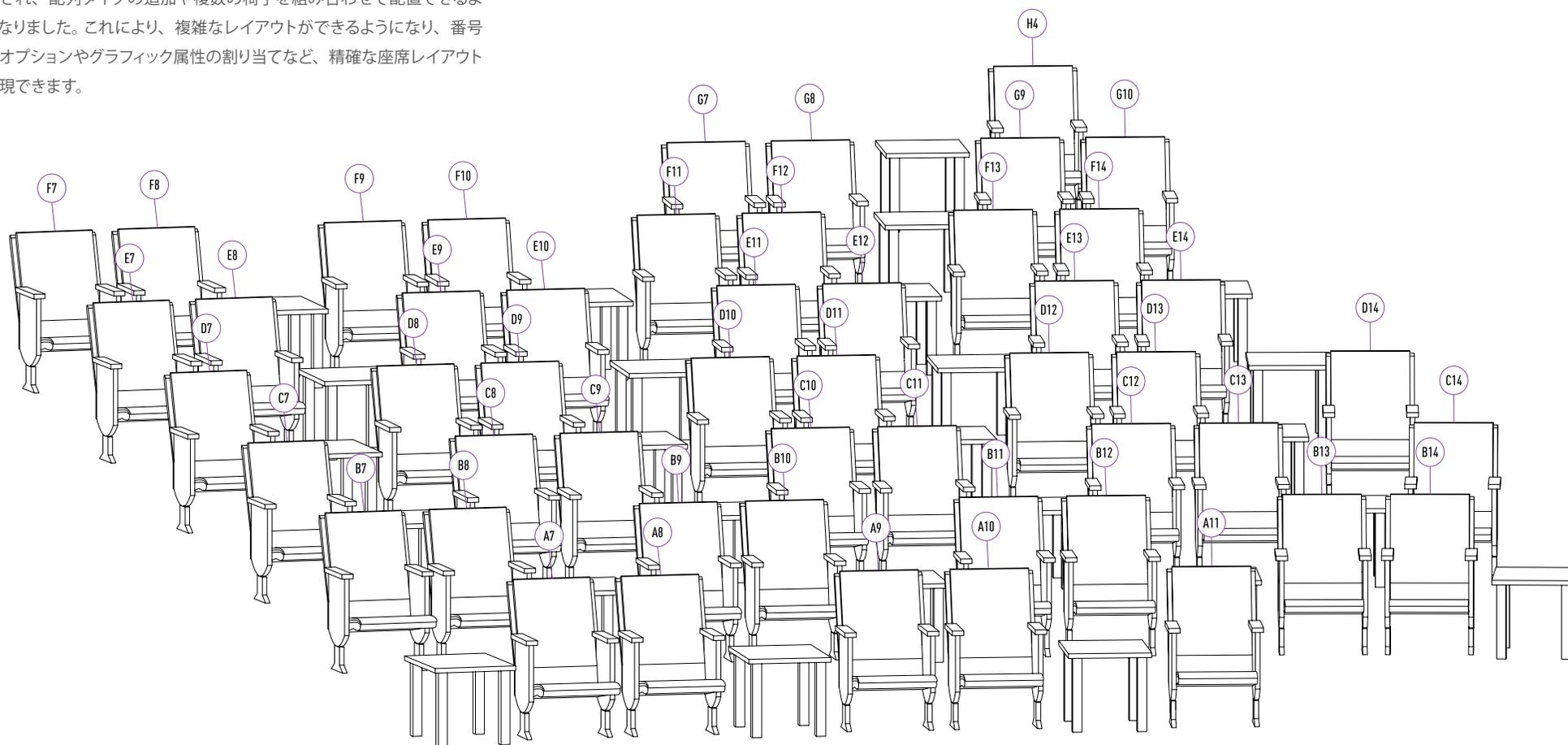
F A L S D

会議室やイベント会場などで、プロジェクターとスクリーンの投影距離が確認できる機能に、新たにズームレンズを使用した際の適切な投影範囲を表示するオプションが追加されました。さらに、ズームの最小、最大の範囲をクラスで色分けできるため、早い段階で機材を選定できます。

強化された座席セクションレイアウト

F A L S D

任意の図形の範囲内に座席配置ができる座席セクションレイアウト機能が強化され、配列タイプの追加や複数の椅子を組み合わせて配置できるようになりました。これにより、複雑なレイアウトができるようになり、番号付けオプションやグラフィック属性の割り当てなど、正確な座席レイアウトを表現できます。



SPOTLIGHTの制御

自動化されたトラスと器具の連結機能

F A L S D

新しい自動連結モードによりトラスや器具を簡単に連結でき、リギングの架設を正しく図面化できるようになりました。このモードを有効にすると、作図時にわかりやすい視覚的フィードバックが表示されます。照明器具、スピーカー、ソフトグッズ、ビデオスクリーンなどをトラスや吊り元に対して自動的に直接連結できます。

新しいトラス配置ツール

トラス配置ツールが新しく搭載されました。これにより、メーカー製トラスを選択し、接続したい方向でクリックすることで正確にトラスを組むことができます。トラスオブジェクトには、メーカー名や重量などを含む各種情報がレコードとして割り当てられているため、それらを一覧表に集計できます。

F A L S D

連結ツール

F A L S D

連結ツールにより、配置した重なり合うトラスオブジェクトの上下順序をワンクリックで変更できるようになりました。必要に応じてホイスオブジェクトも配置できます。

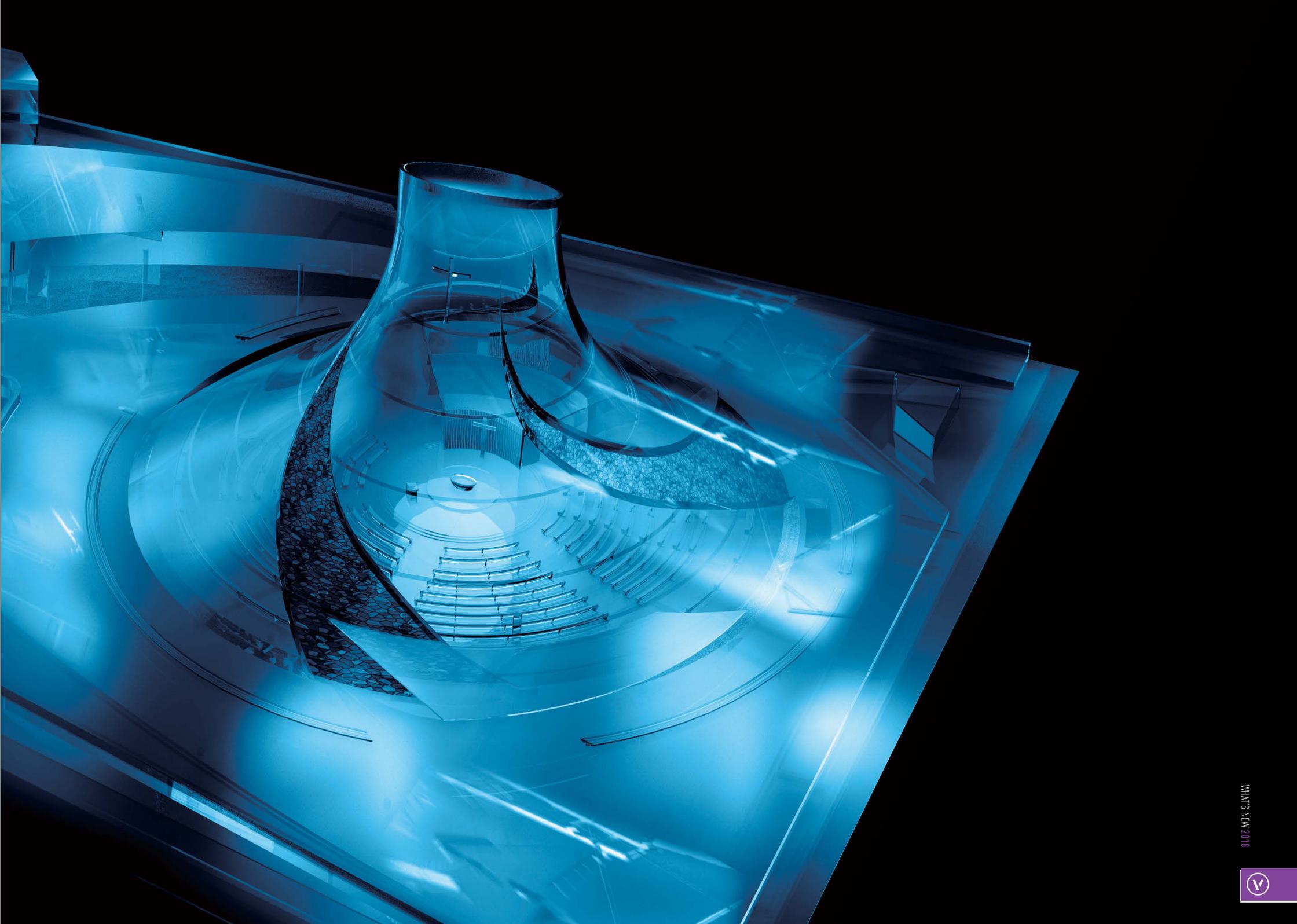
03

ビジョンの共有

設計者やデザイナーのビジョンを高品質で魅力的、かつ独特な方法で共有することで、クライアントにとって重要な体験を実現します。

Vectorworks 2018は、最新のMaxon CineRenderレンダリングエンジン、パノラマレンダリング、高品質シェーダ、そして改良されたWebビュー取り出しを提供します。デザインと図面化のためのツールがシームレスに統合された一連の最先端機能を活用できます。

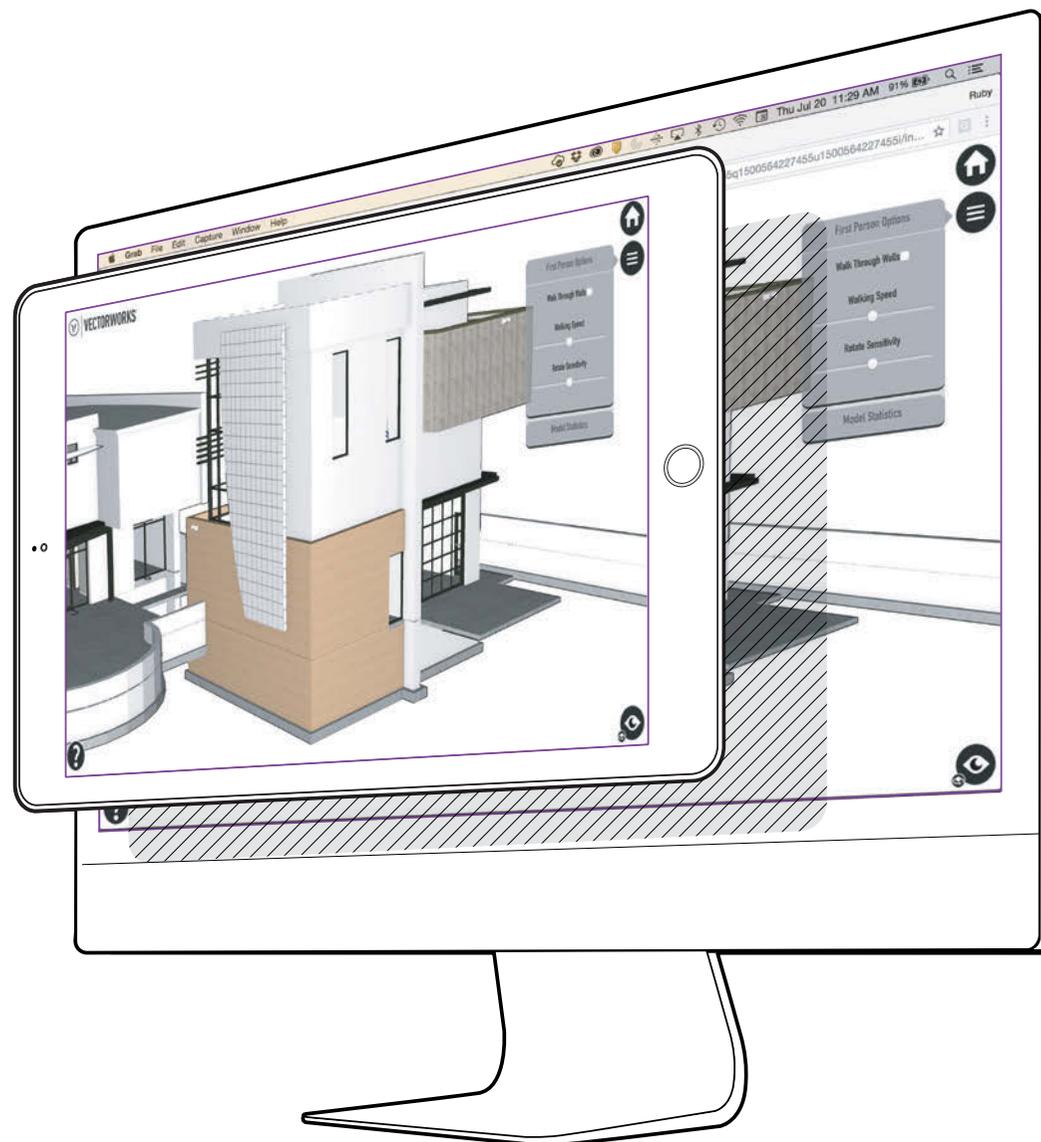


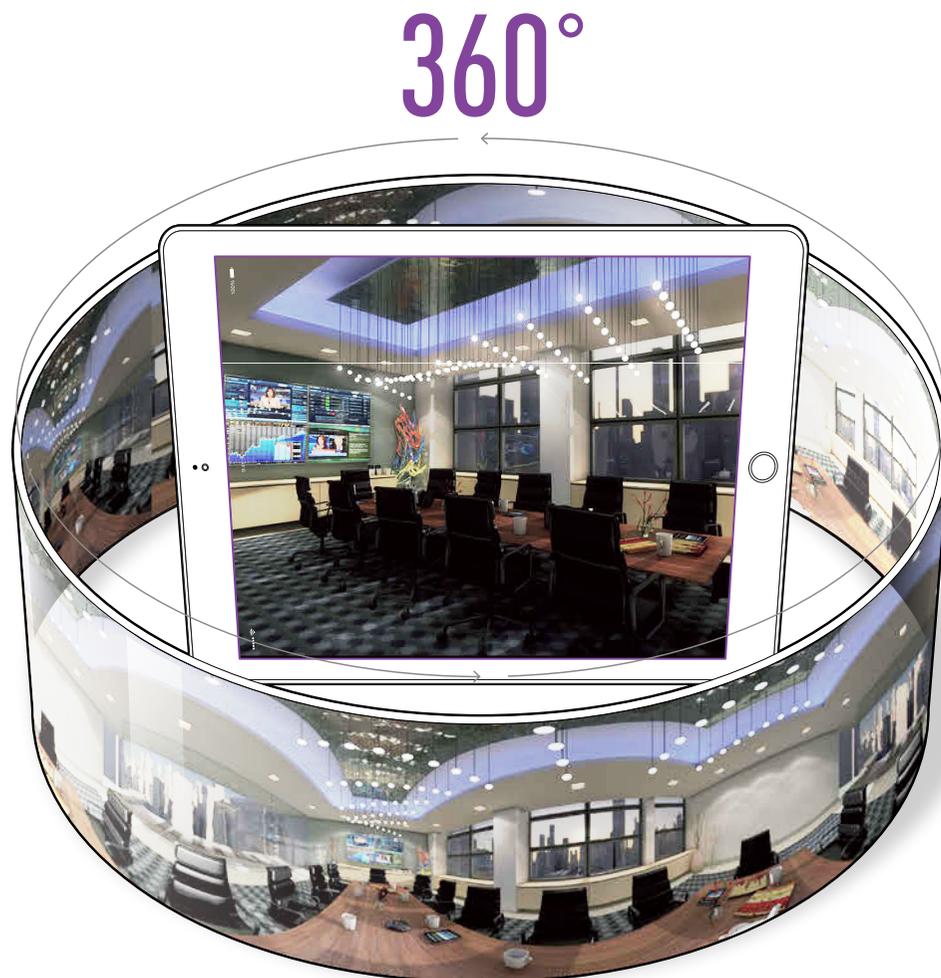


Webビュー取り出しの強化

Webビュー取り出しがクリップキューブに対応しました。さらにファイル最適化とレンダリング設定も追加され、パフォーマンスに優れた軽量なモデルを生成できるようになりました。クライアントに高品質なVR体験を提供できます。

F A L S D





F A L S D

Renderworks パノラマレンダリング

Renderworksで、360度のインタラクティブなパノラマビューを取り出すことができるようになりました。モデルの規模に関わらず、クライアントに空間の真ん中に立ってもらうことができます。

Renderworks アップグレード

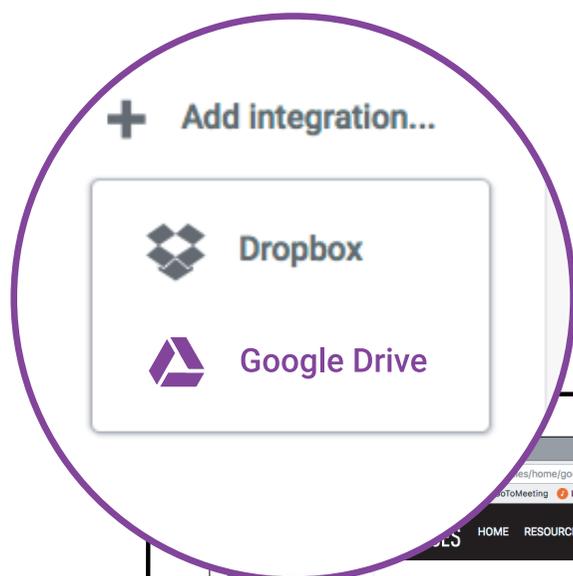
レンダリングエンジンが「MAXON CineRender R18」にアップグレードされました。これまでよりも高速かつ高品質なレンダリングをVectorworksのデザイン環境にもたらし、驚くほどリアルなビジュアルとプレゼンテーションの作成を可能にします。さらに、ヘアライン設定が改善されたメタルシェーダや布地を表現する新しい布シェーダ、写真に合成しやすくなるシャドウキャッチャーが搭載され、短時間でディスプレイメントマッピング効果を得られるパララックスバンプ設定を利用できます。また、間接光のバウンス数は16回まで設定可能です。

F A L S D



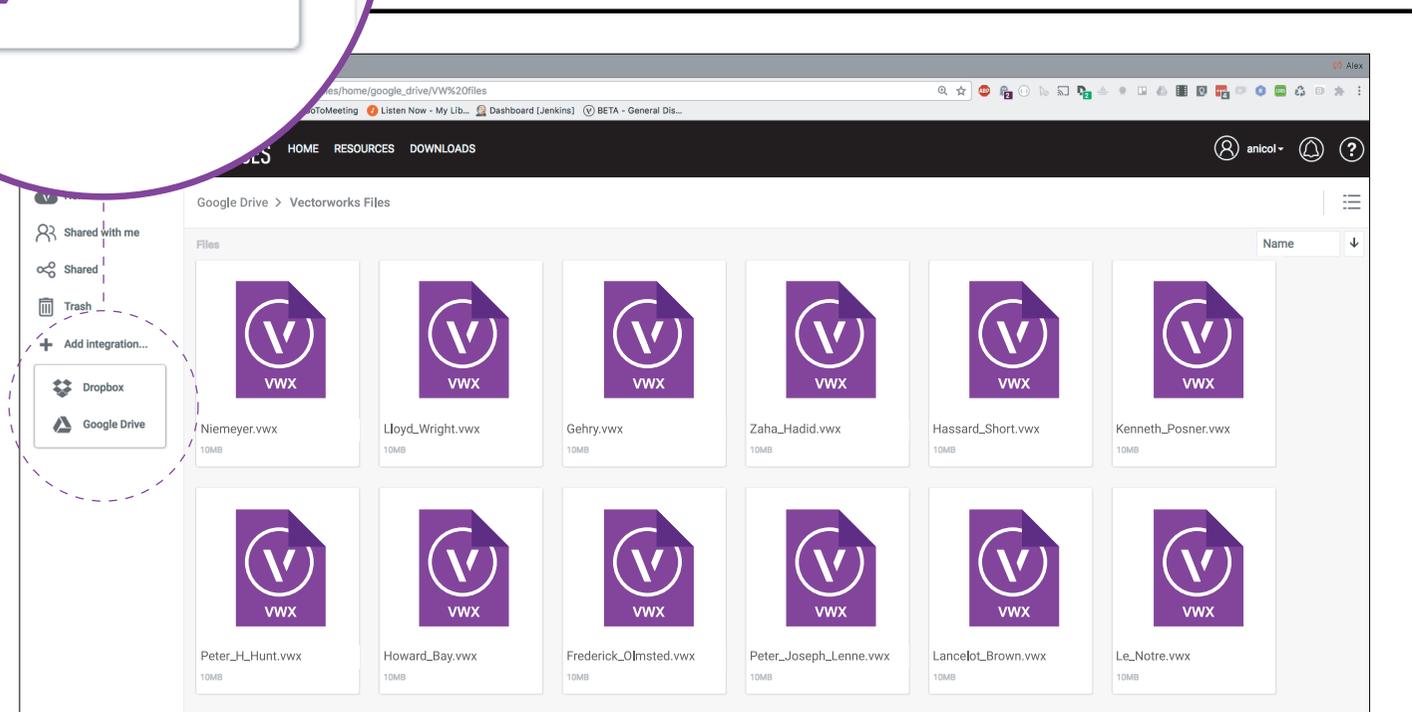
クラウドサービスの改良

F A L S D



Vectorworks Cloud ServicesでGoogle Driveが使えるようになり、デザイン、図面、3Dモデルをクライアントや協働設計者と共有する方法が広がりました。さらにCloud Servicesポータルサイトが刷新され、ファイル管理や共有インターフェイス、クラウド上でのWebビューリンク生成機能などを簡単に利用できます。

※Cloud Servicesは、すべてのVectorworksユーザが利用可能ですが、Vectorworks Service Select契約ユーザと一般ユーザでは利用できる機能が一部異なります。



2018 主な新機能一覧

	F FUNDAMENTALS	A ARCHITECT	L LANDMARK	S SPOTLIGHT	D DESIGNER
設計・モデリングプロセスの強化					
マルチビュー機能の搭載	●	●	●	●	●
表示を維持して展開図・断面図を直接編集		●	●	●	●
サブディビジョンサーフェス編集機能の改良	●	●	●	●	●
ビジュアルプログラミング マリオネットの進化		●	●	●	●
シンプルなワークフロー					
最新情報をお届けするメッセージセンター	●	●	●	●	●
プラグインスタイルの対応拡大		●	●	●	●
流れるようなワークシート作業	●	●	●	●	●
建築図面におけるグラフィック表現の改善	●	●	●	●	●
Revit取り込みの改善		●	●	●	●
図面発行作業の合理化		●	●	●	●
より簡単に図面枠をカスタマイズ	●	●	●	●	●
壁オブジェクトの改良	●	●	●	●	●
DXF/DWG 画像のさらなるサポート	●	●	●	●	●
IFC BIMデータのアクセス改善		●	●	●	●
世界中とコラボレーション	●	●	●	●	●
強化されたリソースマネージャ	●	●	●	●	●
MacBook Pro Touch Bar対応	●	●	●	●	●

	F FUNDAMENTALS	A ARCHITECT	L LANDMARK	S SPOTLIGHT	D DESIGNER
先進的な地形モデリング					
柔軟な舗床の属性マッピング			●		●
洗練された灌水レイアウト			●		●
植栽ラベルの強化			●		●
GeoTIFF画像の取り込み			●		●
地形モデル等高線の直接編集		●	●		●
群葉ツールの追加			●		●
樹木データの取り込み／取り出し			●		●
SPOTLIGHTの制御					
ビデオスクリーンとスクリーンセットの新しいズームオプション				●	●
強化された座席セクションレイアウト				●	●
自動化されたトラスと荷重の連結機能				●	●
新しいトラス配置ツール				●	●
連結ツール				●	●
ビジョンの共有					
Webビュー取り出しの強化		●	●	●	●
Renderworks パノラマレンダリング	●	●	●	●	●
Renderworks アップグレード	●	●	●	●	●
クラウドサービスの改良	●	●	●	●	●

推奨動作環境

お使いのパソコンが以下の条件を満たしているかご確認ください。条件を満たしていない場合、Vectorworksが正常に起動しない場合があります。Vectorworksを快適にご使用いただくために条件を満たしたパソコンでご使用になることを強くお勧めいたします。

Vectorworks 2018 スタンドアロン版

	Windows	Mac
OS	Windows 10 (64bit)、Windows 8/8.1 (64bit)、Windows 7 SP1 (64bit) ※ 32bit OSには対応しておりません。	macOS 10.12 (Sierra)、Mac OS X 10.11 (El Capitan)、Mac OS X 10.10 (Yosemite)
CPU	Intel Core i5 (または同等のAMD製CPU)、クロック周波数 2GHz以上	
メモリ	推奨8GBから16GB以上 (最小4GB)、大きなファイルや複雑なレンダリングには16~32GBを推奨 ※ CPU内蔵グラフィックスの場合、VRAMをメインメモリから取得します。VRAMの使用分を考慮してメモリを搭載してください。	
画面解像度	推奨1920 x 1080以上 (最小1440x 900) 4Kディスプレイ対応	推奨1920 x 1080以上 (最小1440x 900) Retinaディスプレイ対応
グラフィックス	以下の条件を満たすグラフィックスコントローラが必要 <ul style="list-style-type: none"> OpenGL 2.1 互換グラフィックスコントローラ VRAM (ビデオメモリ) 推奨 2 ~ 4GB (最小 1GB) グラフィックスボード、または単体グラフィックスを推奨 マルチビューのすべてのウィンドウを異なる表示設定で使用するには、少なくとも2GBのVRAMを搭載したグラフィックスボードが必要です。 大きなファイルの場合は3GB以上のVRAMを推奨します。 ※ CPU内蔵グラフィックスの場合、Iris、Iris Proを推奨。Intel HD Graphicsでは正常に動作しない場合があります。 ※ 詳細は各パソコンメーカー、販売店等へお問い合わせください。 ※ ドライバは最新にアップデートしてご利用ください ※ NVIDIA NVSシリーズは、動作対象外です。	
インストール可能台数	製品版は1ライセンスで1ユーザが使用している2台のパソコンにインストールできます。ただし同時起動はできません。 ※ 起動にはアクティベーションが必要です。	
その他	ハードディスク空容量:30GB (オプションライブラリ22GBを含む) フラッシュストレージ (SSD) にVectorworksをインストールすることで動作速度が向上します。 インストール、アクティベーションのためのインターネット接続環境 (必須)	PDF閲覧のためのPDF閲覧ソフト ヘルプ閲覧のためのブラウザ ※ クロスプラットフォームライセンスです。Windows、Macどちらからご利用いただけます。 ※ ご使用にあたり製品のユーザ登録が必須です。

- より高速な CPU の使用とメモリ追加によって Vectorworks2018 の操作性が向上します。
- 最新の情報は、弊社ホームページにてご確認ください。

VECTORWORKSについて

1985年以来、私たちは世界中の人々からインスピレーションを得て、建築、ランドスケープデザイン、エンターテインメント産業に貢献し、世界を変革する体験を創造するために当社のソフトウェアを使用している65万人以上のデザイナーを支援してきました。

世界最高のクロスプラットフォームデザインソフトウェアを開発するという決意は、私たちに単純な真実を教えてくれました。素晴らしいデザインはデザイナーのひらめきから始まるということを。Vectorworksはそのひらめきをサポートし、新たな発見と可能性の探求を導くことで、創造性豊かなソリューションを見つけ出します。私たちはデザイナーがアイデアを捉え、イノベーションを育て、効率的にコミュニケーションを取り、ビジョンを具体化するための強力なツールを提供します。

私たちは、記憶に残るような体験を創造し、本当に大切なものを作り上げようとするデザイナーに貢献します。優れたデザインとは、この複雑さを増す世界における要求を満たしつつ、予期しない事柄を探求する機会を示してくれることを私たちは知っています。私たちはデザイナーの夢の価値を認識し、高く評価しています。Vectorworksはデザイナーが建築環境において最高の表現力を発揮し、より確かな地位を築く力になります。

VECTORWORKS HELPS BRING NIEMEYER PROJECT TO LIFE

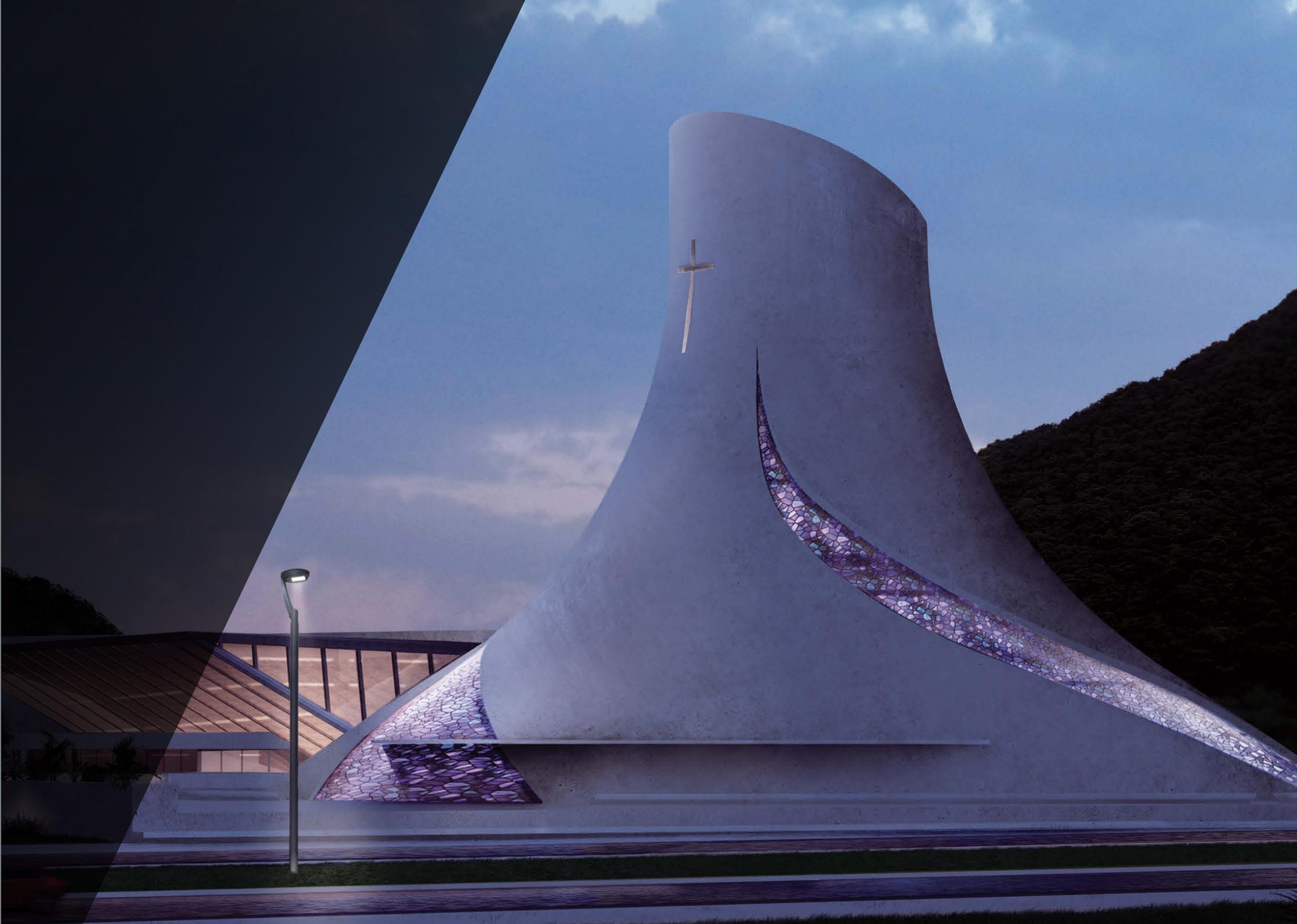
表紙に掲載されている写真は、Caique Niemeyer Arquitetura & DesignのCaique Niemeyerによる、Santuário Papa João Paulo IIというプロジェクトのモデルです。Caique Niemeyerは、ブラジルの首都ブラジリアにある建築群のデザインで知られる、モダニスト建築のパイオニア、建築家Oscar Niemeyerの曾孫にあたります。

Caique Niemeyerは次のように語りました。「このプロジェクトは宗教的な寺院を設計してほしいというリクエストから始まりました。私たちのプロポーザルは良く受け入れられ、それがShrine of St. John Paul IIIになりました」「その他多くの大聖堂のコンセプトにおける、私の偉大な曾祖父、建築家Oscar Niemeyerとの体験は、私がこの複合施設を建築する手助けとなってくれました。」

このプロジェクトは、2016年オリンピック選手村の本拠地であるIlha Puraに隣接した、リオデジャネイロにある12,000平方メートルの土地に建設される予定です。1,961.60平方メートルの建物には、聖域と美術館、公会堂、ショップ、カフェテリア、および地下駐車場などがあります。

Caique Niemeyerと彼のチームは、Vectorworksを使用して、建物のデザインとBIMモデル作成を行っています。「このプロジェクトにおけるVectorworksの重要性を強調することは、とても大事なことです」とCaique Niemeyerは語りました。

「その実用性とBIMの機能によって、3次元モデリングを簡単に素早く行うことができるようになりました。また、2次元でのボードの準備や、照明、エンジニアリング、設備の責任者である、設計パートナーのLoggia Architectureとの共同作業も容易になりました。」



VECTORWORKS, INC.

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

vectorworks.net

T 410.290.5114

エーアンドエー株式会社

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台2-3-15

www.aanda.co.jp

TEL 03-3518-0131 | FAX 03-3518-0122

©1985–2017 Vectorworks, Inc. / A&A Co.,Ltd. All rights reserved.

Vectorworks、RenderworksとMiniCADはVectorworks, Inc.の登録商標です。 | BraceworksはVectorworks, Inc.の登録商標です。

その他すべての権利はVectorworks, Inc.が保有しています。製品の仕様は予告なく変更することがあります。