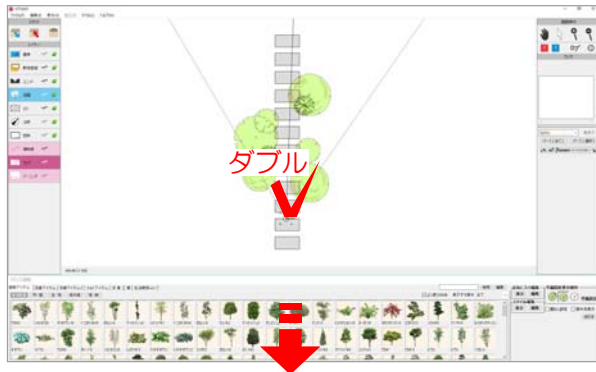


360° VR写真合成

360° VRカメラで撮影した現場写真をCADデータと合成する方法です。



360° VRカメラで撮影した現場写真をCADデータと合成し提案することができます。

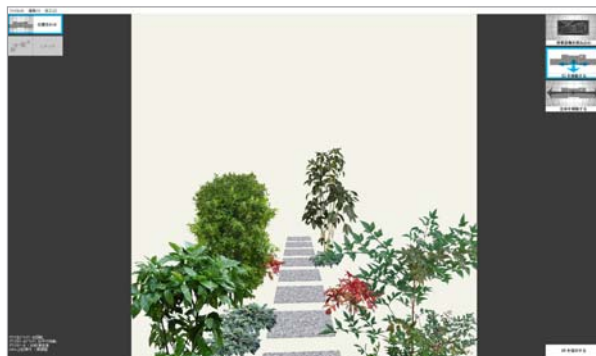


1 作成画面の表示

1-1 合成したい箇所を作図後、カメラレイヤでカメラを配置します。

1-2 カメラをダブルクリックします。

1-3 「VR背景合成」をクリックします。



作成画面が表示されます。

背景画像を読み込む：背景画像を選択できます。

背景を移動する：マウスで画面を左右にドラッグすると、読み込んだ背景画像を左右に移動できます。

背景を左回転・背景を右回転：ボタンをクリックすると背景画像を左右に傾けることができます。

位置合わせ：VR画像を背景にしてCAD図形の合成ができます。
レタッチ：合成したVR画像にレタッチ(下草などの貼り付け)ができます。

3Dを移動する：マウスで画面をドラッグすると、背景の位置はそのままに図形を移動することができます。操作方法は、リアルタイムパースと同じです。

全体を移動する：マウスで画面を左右にドラッグすると、背景と図形を同時に動かします。

VRを保存する

詳しい操作方法はWEBマニュアルを参照してください。

おすすめ&新機能→O7CAD新機能
→360° VR写真合成

VRを保存する：360° VRデータを保存します。にわなびに保存・フォルダに保存・e-Boardに保存ができます。

背景画像を読み込む

2 背景合成

2-1 「背景画像を読み込む」をクリックします。

2-2 「背景画像を読み込む」を選択します。

※VR画像をe-Boardに保存している場合は、「背景画像をe-Boardから読み込む」を選択します。

✓ 背景画像を読み込む

背景画像をe-Boardから読み込む



背景が取り込まれます。

2-3 「背景を移動する」をクリックします。

2-4 ドラッグで左右に移動して、合成するアングルに調整します。

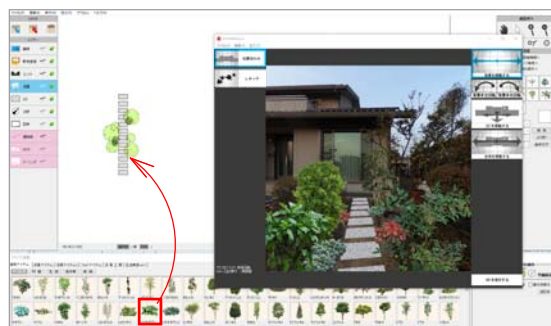


2-5 「3Dを移動する」をクリックします。

2-6 ドラッグでアングルを調整して、背景に3D図形を合わせます。



【平面図での編集がリアルタイムに反映されます】



360° VR写真合成の画面を小さくまたは、別モニターに移動して平面図を表示させます。

平面図で、新しい図形を配置したり、移動などの編集をすると、リアルタイムに反映されます。

ファイル(X) 編集(Y) 加工(Z)

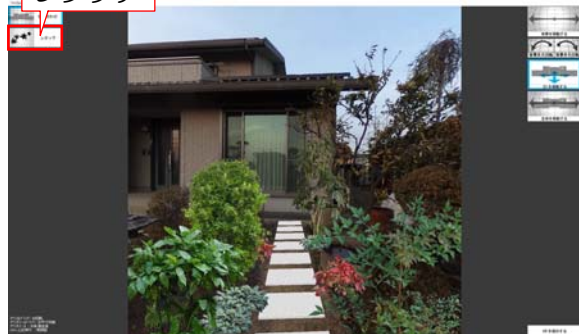
背景画像を読み込む(Y)

背景画像をe-Boardから読み込む(E)

ウィンドウを前面に表示する(Z)

※ファイルメニューから「ウィンドウを前面に表示する」を選択すると画面が常に前面に表示されるようになります。

レタッチ



3 レタッチ

3-1 「レタッチ」をクリックします。

画面が切り替わります。

画面表示：画面を拡大縮小します。
 コントロール：選択したコンテンツのサイズと濃度を調整します。
 ツール：ノズル(草花などのレタッチ)と背景復元の切り替えができます。
 レイヤーモード：レンダリング画像を半透過することができます。

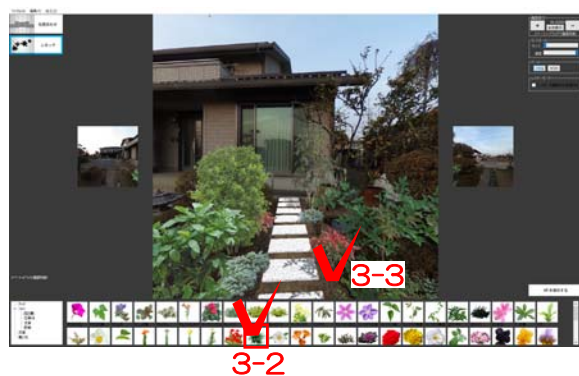
左へ移動

右へ移動

コンテンツ選択画面：タッチ・フォト・添景・葉と花の中から選択できます。

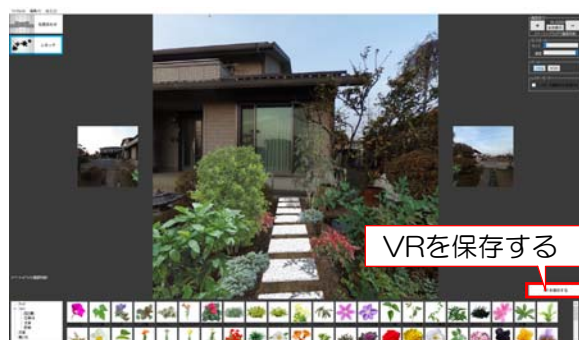
VRを保存する

VRを保存する：360° VRデータを保存します。にわなびに保存・フォルダに保存・e-Boardに保存ができます。



3-2 画面左下からレタッチしたいコンテンツを選びます。

3-3 画面をクリックして配置します。



4 VR作成

4-1 「VRを保存する」をクリックします。



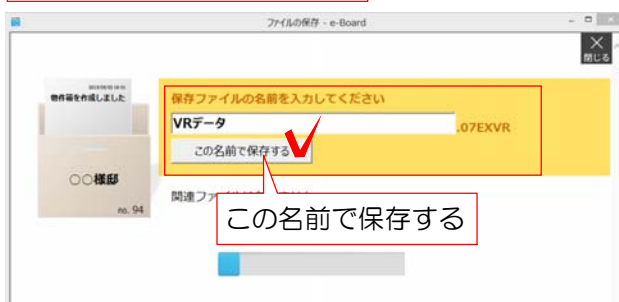
保存したら注釈レイヤーにQRコードを作成する

4-2 「e-Boardに保存する」を選択します。

※「にわ・なびに保存する」、「フォルダに保存する」も選択できます。



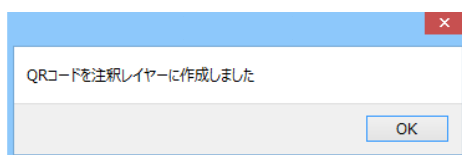
「保存したら注釈レイヤーにQRコードを作成する」にチェックを入れておくと注釈のレイヤーにQRコードが配置されます



この名前で保存する

VRの作成が終了すると、e-Boardの保存画面が表示されます。

4-3 保存する物件箱を選択し、データ名を入力後「この名前で保存する」を選択します。



e-Boardへ保存ができると「QRコードを作成しました」と表示されます。

4-4 「OK」を選択します。



Eメールで送る

QRコードが注釈のレイヤーに配置されます。

こちらのQRコードをスマートフォンなどで読み取るとスタンドインVRが閲覧できます。

※e-Boardでも閲覧でき、そこからQRコードを読み取る、メールで送ることも可能です。



QRコードをスマートフォンの読み取りカメラや専用アプリで読み取った場合は表示方法の選択画面が表示されます。



指で画面を動かすまたはスマートフォンを動かすまたはVRゴーグルで見るをタップします。

VRゴーグルを使うと、自分自身が周囲を見回してその場に立っているような臨場感ある映像をみることができます。市販のVRゴーグルでも見るすることができます。