



2011年 冬

ベテランオペレータ-さんも目からうろこの・・・ **e E-CADテクニック**講習会



2011年 明けましておめでとうございます。本年もどうぞ宜しくお願い致します。

オーセプン一同

AM 10時~12時

こうすると速い!!作図テクニック

- 1) 敷地基礎作成を下絵取り込みから作ってみましょう
- 2) ユーザー登録活用でスピードUP。よく使うアイテムを登録してみましょう
- 3) 苦手克服! レベルー括変換のポイントご紹介
- 4)手すりの作成
- 5) 悩む時間を短縮しましょう。便利ツールのご紹介
- 6)電話質問TOP10ご紹介

PM 13時~15時

効果的なオーセブンソフト活用術!

1)他社と差別化へ!提案力UPには
 2)くるくる回る、エクステリアVRって何?
 3)伝える手段を工夫してみましょう



PM 15時~

質疑応答時間

アンケートにご記入いただきながら、普段疑問に思われている点や、講習中気になったことなど、ご質問ください



1) 敷地基礎作成を下絵取り込みから作ってみましょう



- 1 図面をスキャンする(JPEG又はBMPにする)
 2 「ファイル」メニュー「下絵を取り込む」を選択
 3 下絵調整画面の縮尺にチェック
 4 縦方向の寸法のわかる箇所の2点をクリック
 5 寸法入力後「Enter」キー
 6 横方向の寸法のわかる箇所の2点をクリック
 7 寸法入力後「Enter」キー
- 8_下絵調整画面の移動にチェック
- 9_用紙上での位置を調節

※その他回転や明るさ設定は場合によって調節しましょう。 ※下絵の調整は「表示」メニューからいつでも表示できます。 ※間違いクリック取り消しは「Esc」キーでできます。

下絵の調整			
		リセット	
● 移動 ○ 回転 ○ 縮尺 ○ 明るさ 暗い		画像削除	
✔ 図形表示	ок	キャンセル	



2) ユーザー登録活用でスピードUP。よく使うアイテムを登録してみましょう

ユーザー登録

ユーザー登録した塀は直接敷地へ配置可能。配置後の塀編集時間を短縮できます! よく使うアイテムを登録してみましょう。



- 1_塀(どれでもOK)を何もないところへ配置
- 2_ダブルクリック編集(壁天端高、仕様、フェンス種類等)
- 3_OK後、ユーザー登録のグレーの欄へドラッグ
- 4_白いロマークが出たらマウスを離します。
- 5_名称を入力後、保存。



3) 苦手克服! レベルー括変換のポイントご紹介1

問題1 レベルー括変換。どこをクリックしましょうか・・? 隣地境界線 ±0 憐地境界特 道路境界線 申請建物 設計GL±0 -100 **维持提果**泰 -130 -200

「☆その他のポイント☆ー

道路の作り方

>手書き補助線で道路範囲を作成 >「表示メニュー」「選択されたものだけ表示」 >「縁石」を厚み350で配置 >「加工」「シンボル変換」

>床「道路」配置>レベルー括変換4点で完全変形にチェック

階段目地を揃える方法

>「仕上げ」「コバ」設定を右図にする
 >蹴上部分クリックで図形を入れる
 >eE-Painterで蹴上巾にサイズ調節したタイルを入れる
 (蹴上150の場合:900÷300×150=450)

₩	100
: [1
高	10
コバ目	地なし
目地な	au I



ポイント1	敷地ヘレベルを入力しておくと境界沿いの塀はレベル入力不要。	
ポイント2	レンガ縁取り(縁石、ピンコロも)はレベル0でシンボル変換しておく。	
ポイント3	ポイント3 後から編集する場所がなるべく少ないように4点を選ぶ。 ポイント4 床のレベル編集はCtrl+クリックが便利。	
ポイント4		
ポイント5	深基礎にする。	





正解は・・図面によりけり!ポイントを押さえると迷わなくなります!

3) 苦手克服! レベルー括変換のポイントご紹介2



4) 手摺作成の仕方



5) 悩む時間を短縮しましょう。便利ツールのご紹介

塀の表札活用術

表札で作ったのはどの部分でしょう・・・? 答えはWEBマニュアルへ!



こんなプランもできます! (e-tokoデザインより抜粋)



e-tokoデザインの門廻りはCADへコ ピー可能です。 これどうやって作ったんだろう? と思ったらコピーしてみてください!

表札活用部分:

- ・側面のレンガ図形
- ・穴シンボルをふさぐ為の図形

eE-Former活用術

どんな時に使うのでしょう? ・・・図形を組み合わせて使いたい時に!

ユニット図形や製品を自在に組み合わせできます (ユニット図形の利用方法:「加工」メニュー「シンボル変換」) (製品の利用方法:「加工」メニュー「eE-Former」)



塀にオリジナルシャッターを取付た例



パーゴラヘラチスフェンスとツタを 這わせた例







1-1)プレゼンカUPの鍵:製品の表現 ~部材デザイナーやeE-Formerを使って、シンボルを加工できます。

部材デザイナー編集(eE-CAD8新ツール)

カタログ内のサイズ変更やオプションパーツの組み換えが自由自在

カタログ規格の色を選べ すぐ確認できます。



製品を別のものに変更できます。



製品カタログ情報が閲覧できます。





注釈レイヤに貼付できます。



1-2)プレゼンカUPの鍵:レタッチしなくても大丈夫。下草表現力UPの為には

ちょっとした門前の植栽スペース

どうしたらきれいに見えるでしょう・・?



[トキシート	コートはナの低ナなイナベーの開発する		
	刀法 I	ノオト樹木の低木を 本ノノ配直9る		
		(フォト樹木で良く使う200本チェックをはずすと全種類見れます)		
	方法2	低木等のアイテムを数種類高さや形を分けて配置。植栽テクスチャを入れる		
		(範囲が小さい場合は低木のサイズをダブルクリックで調節しましょう)		
	方法3	方法1と方法2を合体させる		

フォト樹木低木(造園⇒フォト樹木)



テクスチャ(植栽⇒常緑樹)



テクスチャ(植栽⇒落葉樹)

テクスチャ(植栽⇒芝・地被)





テクスチャ(植栽⇒草花・低木)







1-3) プレゼンカUPの鍵:表札の表現

eE-Painterのレンダリング設定を使って 表札の表現方法をマスターしましょう。



1-4) プレゼンカUPの鍵:効果設定

どの提案がいいですか?

どの方法も回。どれでも全部できますオーセブンソフト!



1-5) プレゼンカUPの鍵:他社との差別化!提案カUPには

どの提案がいいですか?

どの方法も◎。どれでも全部できますオーセブンソフト!



1-5①)プレゼンカUPの鍵: 夜景の表現

eE-Painterのレンダリング設定を使って 夜景の表現方法をマスターしましょう。



ー番明るい面の中心に光源を設定した場合、「オフセット」 「水平移動」「垂直移動」の関係は左図のようになります。

面から光源を離したり、近づけたい場合は「オフセット」 面に沿って、上下に動かしたい場合は「移動垂直」 面に沿って左右に動かしたい場合は「移動水平」

を変更します。



次は暗い面の中心に光源を設定してみましょう。 「オフセット」「水平移動」「垂直移動」の関係は 右図のようになります。

先ほど明るい面に光源を設定した場合とは、 座標軸が変わっているのが確認できると思います。

つまり、「オフセット」「水平移動」「垂直移動」とは、 パース画面を基準としたものではなく、 光源を設定するオブジェクトの面を基準とした 移動方向になっています。



最後に床に光源を設定した場合の移動方向です。

床と光源との距離は「オフセット」で設定することが できます。 しかし、「移動垂直」「移動水平」は特殊です。 「移動垂直」は平面図に対しての上下移動。 「移動水平」は平面図に対しての左右移動。となります。 つまり、床に光源を設定する場合、

フょり、休に元源を設定する場合、 パース方向にかかわらず 平面座標軸に固定されると覚えておきましょう。







2) くるくる回る、エクステリアVR・・って何?

とりあえず、作ってみましょう

カメラを設置するだけなんです!



カメラを設置します。(eE-Painterを起動して、アングル調節しても©)
 カメラをダブルクリック。(カメラの設定画面が表示されます)
 エクステリアVRボタンをクリック







くるくる回すと門扉が開閉・・・?!

3) 伝える手段を工夫してみましょう

ネット社会にビジネスチャンス! せっかく作ったご提案。伝える手段もひと工夫してみませんか?

にわなびM(オプション)はメール送信アイテムを豊富に登載しています。選択してすぐ送信できます!









くるくる回転

例えばこのようなハードで仕上がりイメージをプレゼンできます。

<u>持ち運びに便利!! タブレット型PC iPad 購入価格目安 ¥48,800~</u>





展示場やイベントなどで! Windows7 PC + マルチタッチディスプレイ

導入価格目安 約¥35,000~(24インチワイド液晶モニタのみの場合)

ご家庭のテレビでも!! 任天堂 Wii + Wi-Fiインターネット

導入価格目安 約¥19,800~(Wii 本体のみ)



エクステリアVRを使った効果的なプレゼンテーション

出先で、直接元受先や、お施主様と対面でプランの打ち合わせをする場合(iPad等のモバイル利用)





iPadとエクステリアVRを使ってのプレゼン効果

- ・紙を使用しないので、印刷コストを無駄にしない。 (カラーレーザープリンタ 出力コスト1枚 25~30円)
- ・ アングル1つであらゆる角度から仕上げイメージを確認できる。
- ・出先や訪問して、商談されるうえで、電源などの配線が不要
- ・なによりお施主様には絶大なインパクトを与えられます。
- ・提案プランの流出、盗用を防ぐことができます。

iPadにエクステリアVRファイルを取り込むには?



VRフォルダをZIP書庫に圧縮します。



ZIP形式に圧縮したVRフォルダを メールに添付してiPadに設定した メールアドレスに送信します。 ファイル容量が大きくても送信できる

GoogleのG-mailがオススメ!!





iPadアプリ GoodReader ¥350 (アプリは購入が必要です。)

iPadに上記のアプリをインストールし、 圧縮したZIPフォルダをGoodReaderで 開きます。 index.html 中身のindex.htmlファイルを OPENすると、VR画面が開き ます。

エクステリアVRを使った効果的なプレゼンテーション



エクステリアVRで作成したデータを自社のホームページやブログに公開する。



外部建物データの取り込み

ハウスメーカーが使ってるCADからも
 建物をオーセブンCADに取り込めるんだ!
 建物を作る作業が減るぞ!

取り込める形式は、DXF形式 または 3DS形式

元請けのハウスメーカーなどに、建物のデータを3DS(スリーディーエス) に変換してもらえないかな?と確認してみましょう。住宅CADの大半は、 この3DSか、DXF形式に変換対応しています。

取り込んだ建物データは、庭作成用に、内観インテリア部品などを削除 して取り込む事で、データを軽く抑えられます。

現況図や間取りは、2次元の2D-DXF形式で取り込む事ができます。 ※但し、eE-CAD7では、別途3DSIウスチェンジャー、DXFIウスチェンジャーが必要です。

■ eE-CAD8.5がシームレスで対応できるCAD	■ 3DSで対応可能なCAD	■ 3D-DXFで取り出しができるCAD	
•VecterWorks (A&A社)	・福井コンピューター ARCHITREND Z	B-MOS (ハウテック)	
・AutoCAD 3D (AutoDesk社)	・CPU MADRIK AD-1(旧CG2000)	3D-マイホームデザイナー ※但しProバージョンに限る	
・DigiD-デジド- (日本ユニシス) polファイル	•3dsMAX		
・プランナーCAD(ザ・システム)	•Walk in Home		
・2D DXFデータ (データ量制限あり)	・スーパーソフト(SuperSoft2)		
・3D DXFデータ ・ArchCAD グラフィソフト			
・3DSデータ			

建物データの取り込み → http://www.o-seven.co.jp/~user07/index.php?itemid=1749