

その他

基本的な作図の手順

作図の基本的な流れを案内します。

操作手順を案内しているリックコンシェルFAQを表示します。

[CADの起動](#) > [敷地外周線の作図](#) > [建物基礎・ポーチ](#) > [道路の作成](#)

[堀の作成](#) > [堀の編集](#) > [階段・アプローチ](#) > [車庫土間・敷地作成](#)

[エクステリア商品の配置](#) > [植栽の配置](#) > [照明の配置](#)

[パースの作成](#) > [平面図の仕上げ](#) > [立面図作成](#) > [レイアウト・印刷](#)

1 . CADの起動

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P35 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P5 ~ 参照](#)

- ・ 物件管理システムを起動して物件情報を登録後、RIKCADを起動して図面の作成を行います。



物件管理システム [操作マニュアル](#)

- ・ 物件管理システムを使用せずにCADを起動する場合はRIKCADをダブルクリックして下さい。

その他



「RIKCADを起動」が表示されます。【新規プロジェクトを作成】を選択。
次に [新規作成] をクリック。

A screenshot of the 'RIKCAD9を起動' (Start RIKCAD9) dialog box. The dialog has a purple title bar. It contains three sections: '操作を選択:' (Select operation) with radio buttons for '新規プロジェクトを作成' (Create new project) and 'プロジェクトを開く' (Open project); '操作を選択:' (Select operation) with radio buttons for 'テンプレートの設定を使用' (Use template settings) and '最後の設定を使用' (Use last settings), with a dropdown menu showing 'RIKCAD01テンプレート.pln'; and '作業環境:' (Working environment) with a dropdown menu showing '最後のプロファイル' (Last profile). At the bottom, there are two buttons: 'RIKCADを終了' (End RIKCAD) and '新規作成' (Create new), with the latter being highlighted by a red rectangle. There is also a checkbox for '次回からはこのダイアログを表示しない' (Do not show this dialog from next time).

上書き保存

作図中、こまめに上書き保存の実施をお願いします。
パソコンに起こる不測の事態に備えて重要な作業です。

その他

- ・ 上書き保存のアイコンをクリック



2 . 敷地外周線の作図

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P37 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P7 ~ 参照](#)

外周線の作成にはいくつかの方法があります。

- ・ 三斜入力を使って敷地入力

[3辺が分かる場合](#)

[2辺と高さが分かる場合](#)

- ・ 配置図を取り込んでトレース

[配置図等をRIKCADの平面図に取り込み](#)

[簡易敷地入力](#)

- ・ 求積表（座標）を使って入力

[座標値を平面図に落とす](#)

その他

[敷地座標入力ツール \(システムプラン\)](#)

3 . 建物基礎。ポーチの作成

「2」で作図した敷地から補助線ツール、壁ツール、スラブツールなどを使い

建物とポーチなどを作図します。

RIKCAD9 LESSON 1 建物基礎、ポーチの作成はありません。

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P11 ~ 参照](#)

- ・ [補助線ツール](#)
- ・ [壁ツール](#)
- ・ [スラブツール](#)

4 . 道路の作成

敷地前の道路を入力します。カースペースやアプローチ、壁を配置する高さの

数値を把握するためにも、敷地前の道路は早い段階で入力することを

おすすめします。

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P42 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P20 ~ 参照](#)

- ・ [メッシュツール](#)
- ・ [道路入力機能](#)

その他

5 . 塀の作成

敷地の外壁や門袖壁を入力します。

また、位置の目安とする為に[補助線]を下書き線として使用します。

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P44 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P22 ~ 参照](#)

- ・ [補助線ツール](#)
- ・ [壁ツール](#)

6 . 塀の編集

「5」で作成した壁を、施工に応じた編集します。

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P55 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P32 ~ 参照](#)

- ・ [壁の高さ変更](#)
- ・ [包絡解除](#)
- ・ [天端をカット](#)
- ・ [笠木を配置](#)
- ・ [壁に開口を開ける](#)

7 . 階段・アプローチの作成

玄関ポーチと同様に、傾斜のつかない階段・アプローチを[スラブ]ツールを

ページ 5 / 9

(c) 2024 RIK <ksumatani@rikcorp.jp> | 2024-04-26 20:49:00

URL: <http://faq.rik-service.net/index.php?action=artikel&cat=32&id=952&artlang=ja>

その他

使用して配置します。

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P44 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P40 ~ 参照](#)

- ・ [スラブツール](#)
- ・ [階段調整](#)
- ・ [縁石の作成](#)

8 . 車庫土間・敷地の作成

車庫やスロープなどの傾斜面を作成するには[メッシュ]ツールを使用します。

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P67 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P50 ~ 参照](#)

- ・ [メッシュツール](#)
- ・ [土間勾配入力](#)
- ・ [傾斜調整](#)

<参考> [伸縮目地を描きたい](#)

- ・ [マジックワンド](#)

9 . エクステリア商品の配置

門扉やフェンスなどの商品部材は[オブジェクト]ツールを使用します。

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P71 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P50 ~ 参照](#)

- ・ [オブジェクトツール](#)

その他

- ・ [窓ツール](#) (ガラスブロック)
- ・ [ウッドデッキ作成](#)
- ・ [フェンス配置](#)

10 . 植栽の配置

植栽は、1 本の木・植込み・生垣など、作図するものによって入力方法が違います。

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P79 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P70 ~ 参照](#)

- ・ [1本ずつ配置](#) (植栽ツール)
- ・ [植え込みを領域で作成](#) (植込み作成ツール)
- ・ [生垣の作成](#) (生垣作成ツール)

11 . 照明の配置

照明は[ランプ]ツールを使用します。設定・配置の手順は [オブジェクト] ツールと

ほぼ同じです。

RIKCAD9 LESSON 1 照明の配置はありません。

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P74 ~ 参照](#)

- ・ [ランプツール](#)

12 . カラーパースの作成

作図作業が完了しましたら、印刷のためのカラーパースを作成して画像データで

保存します。

その他

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P86 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P76 ~ 参照](#)

- ・ [カメラツール](#)

1 3. 平面図の作成

図面に欠かせない寸法線や引出線、図面記号、文字を入力し、平面図を仕上げます。

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P91 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P81 ~ 参照](#)

- ・ [寸法入力](#)
- ・ [引出線の入力](#)
- ・ [図面記号の配置](#) (オブジェクトツール)
- ・ [文字の入力](#)
- ・ [カラー平面の作成](#)

1 4 . 立面図の作成

平面図に続き、立面図を仕上げます。

RIKCAD9 LESSON 1 [マニュアル P100 ~ 参照](#)

RIKCAD9 LESSON 2 [マニュアル P92 ~ 参照](#)

- ・ [立面図を表示](#)
- ・ [道路面以下を隠す](#) (塗りつぶしツール)
- ・ [カラー立面の作成](#)

寸法・引出線・図面記号・文字入力 は平面と同様の操作です

その他

15 . レイアウト・印刷

印刷する用紙と図面枠の設定をします。

横向き of A3 の用紙に図面枠を配置し、平面図・立面図・パースなどをレイアウトします。

用紙の向き、用紙サイズは図面によって変更が可能です。

[RIKCAD9 LESSON 1 マニュアル P104 ~ 参照](#)

[RIKCAD9 LESSON 2 マニュアル P97 ~ 参照](#)

- ・レイアウトブックに[画面を切り替え](#)

- ・[出力設定](#)

- ・[図面の配置](#)

文字入力、平面図・立面図と同様の操作です。

- ・[印刷・終了作業](#)

一意的なソリューション ID: #1951

製作者: 高橋

最終更新: 2022-06-14 05:04