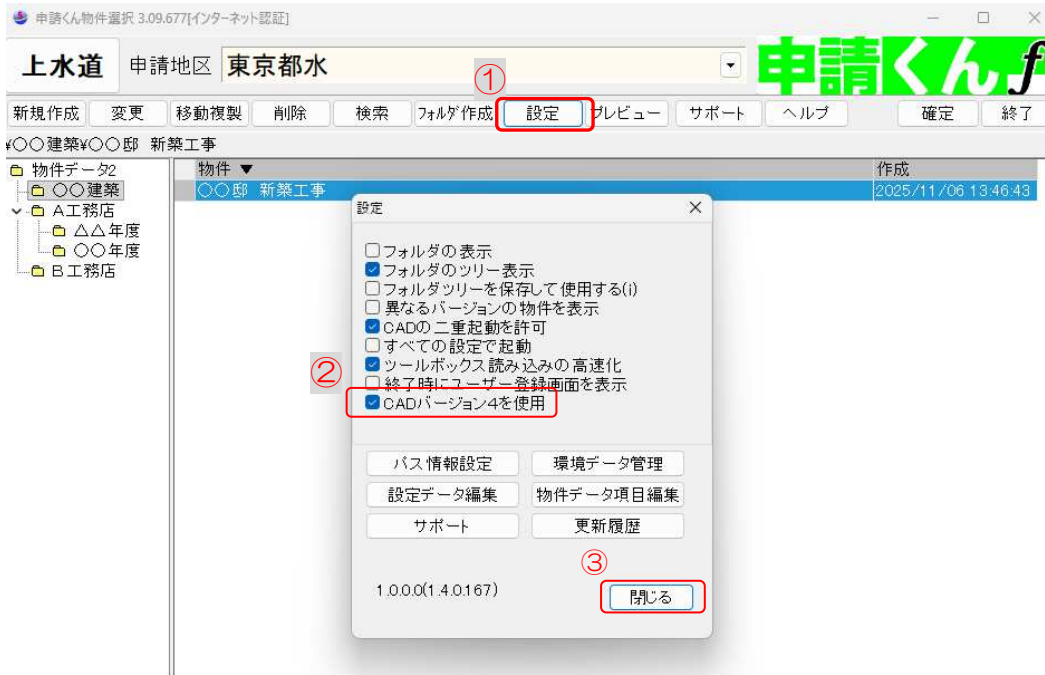


A I 作図支援 操作手順

AI 作図支援機能をご利用頂くには”CADバージョン4へ変更”する必要があります。
下記手順で変更を行ってください。

- ① 物件選択画面にある設定ボタンをクリック。
- ② CADバージョン4を使用 に☑します。
- ③ 閉じる

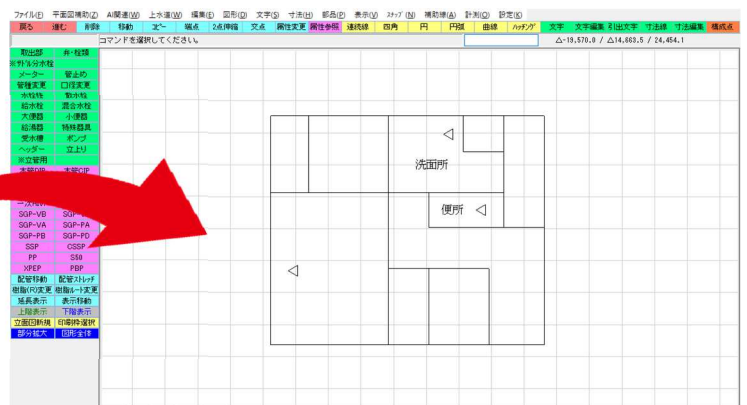
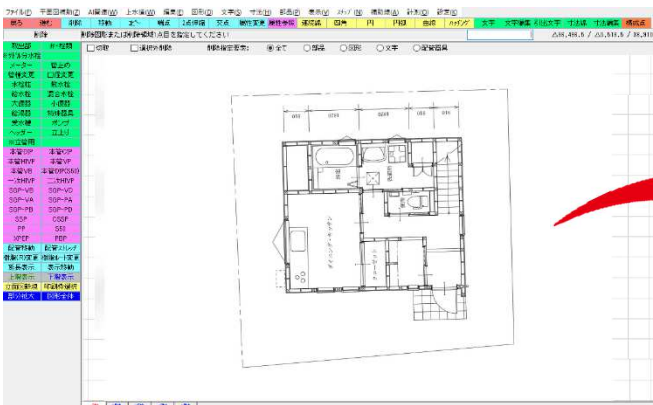


AI 作図支援とは・・・

▼現在追加されている機能

- ・ 建築平面図の単線トレース ⇒ JW—CADなどのCADデータやPDF、スキャンした画像などからAIにより自動で建築平面図を単線トレースを行います。
- ・ 給排水設備器具を自動配置 ⇒ AIにより申請で使用する器具を自動認識して配置します。

※ AI による変換精度が低いケースもありますが、学習データを更新する事で変換精度は向上していきます。
適時バージョンアップで対応してまいります。



▼A I 作図支援 操作手順

※物件を開いて1階平面図などの作図を行う画面を開きます。

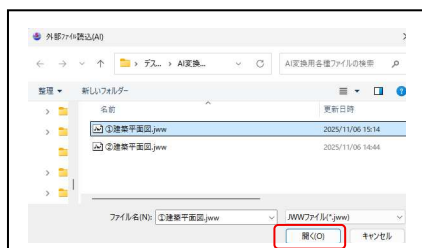
＜外部ファイル取込(AI)＞

①上段のメニューにある「A I 作図支援(W)」⇒「外部ファイル取込(AI)」から各種ファイルを選択します。

※ここではJWWファイルでご説明いたします。



②ファイルを選択するウィンドウが表示されるので取込むファイルを選択して「開く」ボタンをクリック⇒外部ファイルインポート設定画面の「確定」ボタンをクリックしてください。

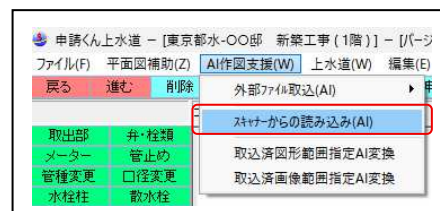


※続いての操作は ＜AI 変換設定画面表示後の共通操作＞ を参照してください。

＜スキャナからの読込(AI)＞

スキャナから取り込んだ画像タイプの建築平面図に対して AI 変換を行います

①上段のメニューにある「A I 作図支援(W)」⇒「スキャナからの読込(AI)」を選択します。



②スキャナからの読込画面が表示されます。

「ファイル」⇒ファイル読込、またはスキャナを利用する場合は「読込開始」ボタンをクリックして建築平面図を読込ます。

③角度補正や縮尺補正を行い、「終了」ボタンをクリックします

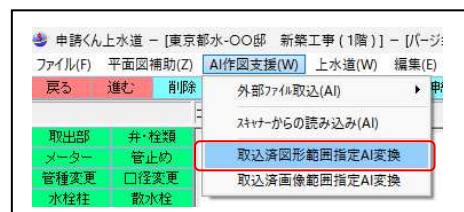
※続いての操作は ＜AI 変換設定画面表示後の共通操作＞ を参照してください。

＜取込済図形範囲指定 AI 変換＞

取込済みの建築平面図(CAD データ)に対して変換範囲を指定して AI 変換を行います。

①上段のメニューにある「A I 作図支援(W)」⇒「取込済み図形範囲指定 AI 変換」を選択します。

②変換を行う領域を囲って選択します。



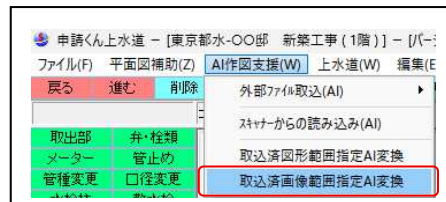
※続いての操作は ＜AI 変換設定画面表示後の共通操作＞ を参照してください。

＜取込済画像範囲指定 AI 変換＞

取込済みの建築平面図(画像タイプ)に対して AI 変換を行います。

①上段のメニューにある

「A I 作図支援 (W)」⇒「取込済み画像範囲指定 AI 変換」を選択します。



②変換を行う画像を囲って選択します。

※「AI 変換できる要素がありません」とメッセージが表示された場合、画像全体を囲って選択してください。
(領域選択モードに依存している為に画像を選択できていないケース)

※続いての操作は **＜AI 変換設定画面表示後の共通操作＞** を参照してください。

＜AI 変換設定画面表示後の共通操作＞

③AI 変換設定画面が表示されます。
項目内容を確認して☑を入れます。

■要素の変換

・建物の壁線のみ変換

⇒必要な壁線を単線でトレースします。
※建物と隣地境界は同時に変換が行えません。

・隣地境界線のみ変換

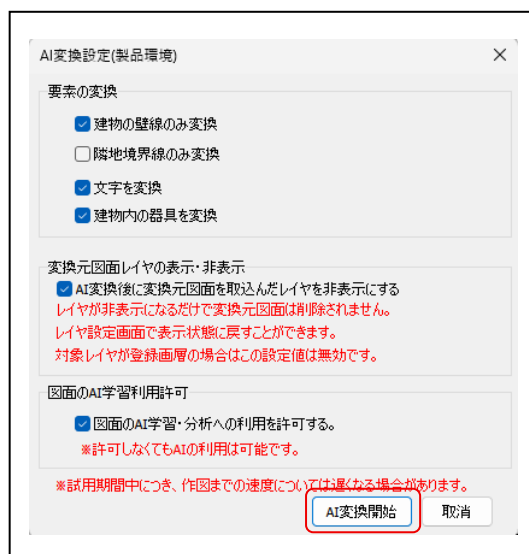
⇒必要な隣地・道路境界線をトレースします。
※建物と隣地境界は同時に変換が行えません。

・文字を変換

⇒部屋名称を認識して必要な文字を認識します。

・建物内の器具を変換

⇒必要な水栓類を認識して器具を配置します。



■変換元図面レイヤの表示・非表示

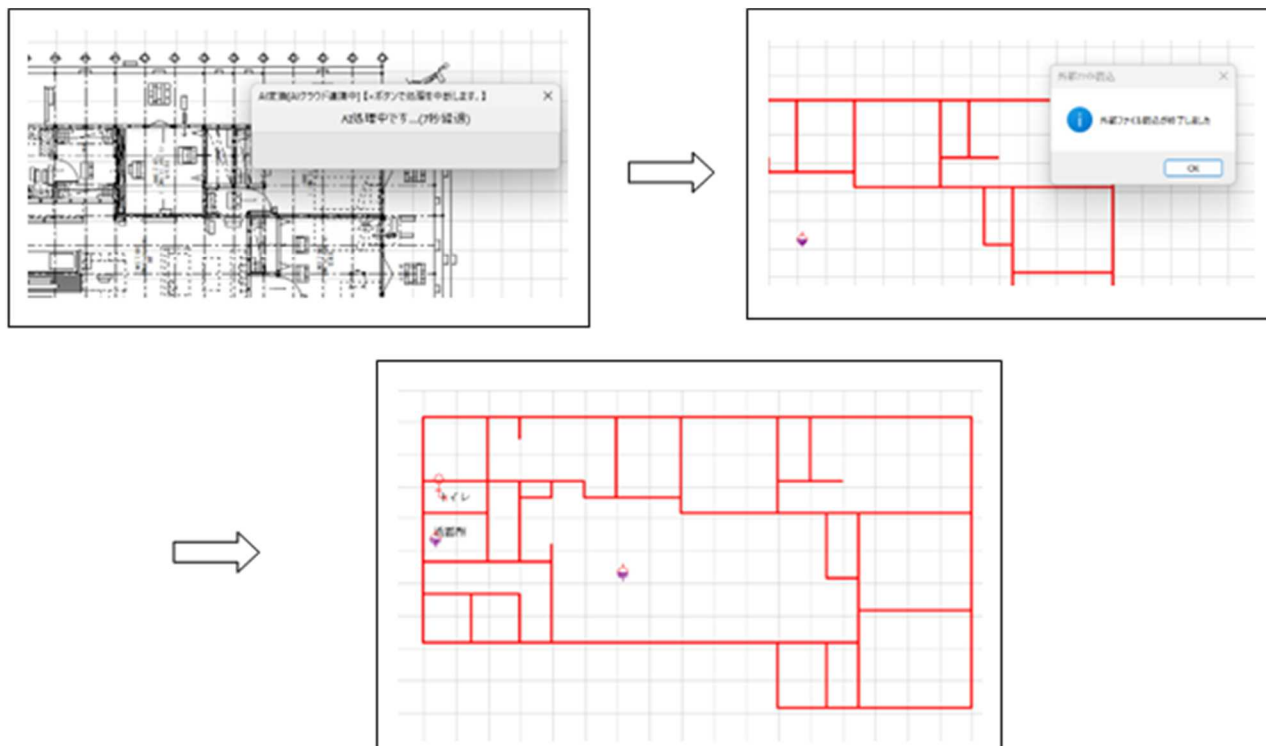
・☑をオンにすると変換後、変換元の建築図を非表示にします。
再度建築図を表示するには、レイヤ設定から取込んだレイヤを表示☑オンにしてください。

■図面の AI 学習・分析への利用を許可する。

・☑をオフにしても AI 変換は利用可能ですが、お預かりしたデータを AI 学習へ利用し、変換精度向上を目的としております。何卒ご協力の程よろしくお願いいたします。

※学習中の為、変換精度が悪いケースがございます。何卒ご容赦くださいますようお願い申し上げます。
※特に隣地境界線と建物内の器具については認識精度が悪いです。今後の VerUP で改良する予定です。

- ④ **A I 変換開始** ボタンをクリックすると変換が開始されます。
OK ボタンをクリックすると変換結果が表示されます。



⑤変換後について

- ・元図の建築図を表示するには、レイヤ設定を開いて該当するレイヤを表示☒オンにしてください。
※レイヤ設定は画面下部にある「作画レイヤ1」をクリックすると表示されます。
- ・足りない壁線や余計な壁線につきましては、通常の作画機能で編集を行ってください。
- ・水栓類の器具の向きは **属性変更** ⇒ **管器具** で確認及び変更を行ってください。

■■■ ご不明な点がございましたら、下記までお問合せください。 ■■■

株式会社	スタッグ
TEL	045-328-3335
FAX	045-328-3336
フリーダイヤル	0120-045-328
e-mail	support@stag-inc.com