

RUG

Autodesk
Revit User Group Japan

3分野統合Extension TF 活動報告

遠塚 明子

新日鉄住金エンジニアリング(株)

3分野統合Extension検証

◆ 目的：

- 現在のJapan Standards Extension (REXJ) の見直し。
- 意匠・構造・設備間での調整を行い、RUGの総意として REXJのエンハンスを行い、Autodeskに要望を提出する。

◆ メンバー：

- 意匠Japan Standards Extension検証TFメンバー
- 構造Japan Standards Extension検証TFメンバー
- 設備Japan Standards Extension検証TFメンバー

◆ 期間：

- 2017年12月末～

REXJエンハンス-①

RUG3分野統合_REXJ要望一覧









Japan Standards Extension 2017

Japan Standards Extension RST 2017








ツール名称	ツール内容	要・不要・RUTS移行	要望	分野
面積表	面積根拠図の作成及び根拠式の作成	要	“法規”として「平均地盤面算定」「採光・排煙・換気」と同じグループにしたい	意匠
建具表	建具を用紙に自動レイアウト	要	現状のまま	意匠
採光・排煙・換気	確認申請時に必要なALVSをチェック	要	“法規”として「面積表」「採光・排煙・換気」と同じグループにしたい。	意匠
Excel取り込み	Excel作成データをビューに取り込み	不要 RUTS移行	RUTS“EXCEL”機能の統廃合、見直し後移行。 ・集計表からEXCEL書出しだけでなく、読込機能も欲しい。 ・AutoCADのOLEオブジェクトコマンドのような取込みが出来るようにしてほしい ・その他	意匠 構造 設備
仕上表	Excel作成仕上げ表の読み込み	不要 RUTS移行	RUTS“仕上”の「仕上編集」と入替。「仕上コピー」移行。 ・編集パラメータのセットは保存・読込対応に。 ・コピー項目はプロジェクトパラメータから任意選択。	意匠

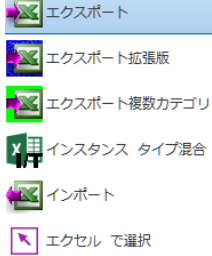
REXJエンハンス-②

 坪帖換算	m ² → 坪、帖	不要		-
 三斜入力	敷地測量図に合わせて三斜作成	不要		-
 平均地盤面算定	平均地盤面高さの算出	要	“法規”として「面積表」「採光・排煙・換気」と同じグループにしたい。	意匠
 階高寸法の作成	レベル間の寸法作成	要	<ul style="list-style-type: none"> 複数のビューに一括で作成できるようにしてほしい。 初期値を記憶させて欲しい。 	構造
 通り芯寸法の作成	通り心の間に寸法作成	要	<ul style="list-style-type: none"> 複数のビューに一括で作成できるようにしてほしい 立面、軸組図の通り心寸法作成にも対応してほしい。 	構造
 床配置	梁で囲まれた範囲に床を生成	要	<ul style="list-style-type: none"> 意匠床(=壁の内法)、構造床(=梁の中心)に対応して欲しい。 床を作成したい壁または梁に囲まれた中心辺りをピックして床を作成したい。 床配置と同時に周囲の壁または梁と床を拘束するかしないかを選択したい。 構造床は基礎スラブにも対応して欲しい。 	意匠 構造
 伏図自動修正	対象レベル以外の要素の表示・非表示	要	現状のまま	構造
 特記外設定	該当タグの非表示	要	印刷のみ非表示という設定ができるようにしてほしい。	構造
【ツールの内容以外のエンハンス】				
※パネルインターフェースの見直し(ツール間の統廃合含む)				

RUTSからの移行ツール-①

RUTSからの移行ツール				
ツール名称	ツール内容		移行時に追加・修正要望	分野
 スペース	全ての部屋のインスタンスパラメータ「スペース」に「...」を入力		・カテゴリ、改行用の・・・の数は任意に設定	意匠
 スペース	全ての部屋のタイプパラメータ「スペース」に「...」を入力		・カテゴリ、改行用の・・・の数は任意に設定 ・インスタンスとタイプで同じ名称のパラメータを作成できない為、現状では機能していないと思われる。「スペース」ではなく「SPACE」パラメータとしてはどうか。	意匠
 非配置の 部屋削除	配置されていない部屋を削除		・対象部屋の選択に対応	意匠
 結合順位 調整	結合順位をカテゴリ単位で調整		・グループ化にも対応できるようにしてほしい。	意匠 構造
 ファミリ ブラウザ	プロジェクト内のファミリをブラウザして配置		・2Dファミリも表示して欲しい。 ・階層構造にしてほしい。 ・ファミリ名、タイプ名による検索機能を追加して欲しい ・ファミリ編集に飛べるようにしてほしい。 ・タイププロパティを表示できるようにしてほしい。 ・その他	意匠 設備

RUTSからの移行ツール-②

 <p>文字タイプで選択 ファミリでフィルタ レベルで選択 ビューの差分を選択 ファミリで選択 ポイントを選択</p>	<p>ファミリでフィルタ: 選択した要素の中から指定したファミリだけを抽出 選択したファミリだけをフィルタ</p>		<p>・現状のまま移行 (ファミリで選択ツールをファミリでフィルタの上に配置して欲しい)</p>	<p>構造</p>
 <p>フィルタ メーカー フィルタ 凡例</p>	<p>パラメータの値に応じたフィルタを作成</p>		<p>・設定の色を選ぶようにしてほしい。 ・パラメータの複数選択を可能にして欲しい。 ・前回のフィルタが残っていると警告がでる。後から追加できる仕様にしてほしい。</p>	<p>構造</p>
 <p>仕上編集 仕上コピー</p>	<p>部屋の仕上げを編集・コピーします</p>		<p>REXJリスト参照</p>	<p>意匠</p>
 <p>エクスポート エクスポート拡張版 エクスポート複数カテゴリ インスタンス タイプ混合 インポート エクセルで選択</p>	<p>パラメータの値をエクセルに書出し</p>		<p>REXJリスト参照</p>	<p>意匠 構造 設備</p>

3分野統合Extension検証 活動方針

- ◆ 今年度のタスクフォースの活動方針：
 - 分野間の調整を終えた要望書をAutodeskに提出。
Revit2019の新REXJとしてリリースして頂く。
その後、各ツールの機能検証を行う