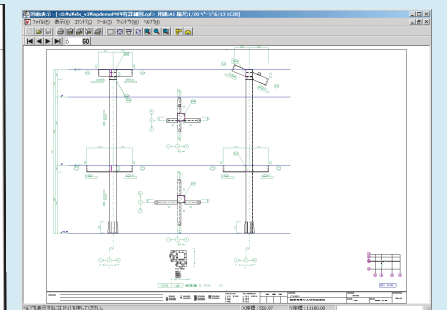
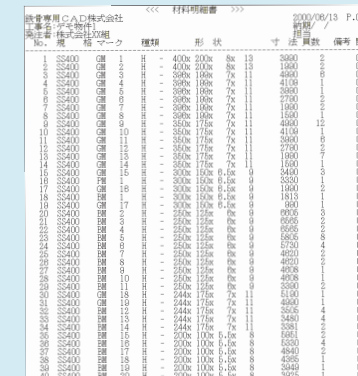


## 2次元と3次元の融合

# FAB21

### ⑥加工データ出力

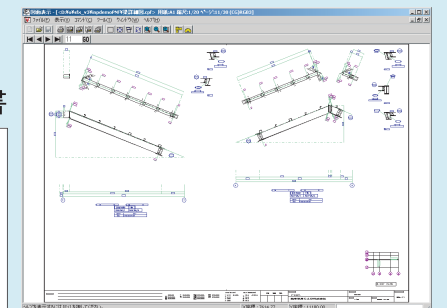


柱詳細図出力画面

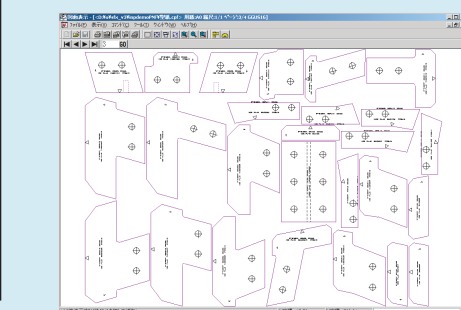
### 材料明細書



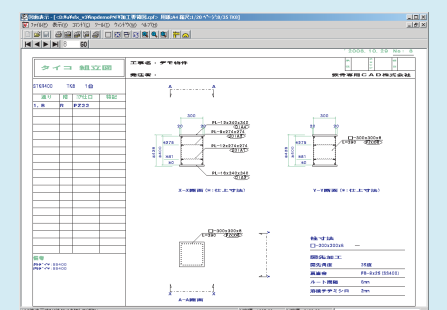
### 集計書



梁詳細図出力画面



型紙出力画面



加工要領図出力画面

複雑な見積り作業の数量拾いが自動的に計算できたら…  
作った見積りデータを施工図や型紙に利用できたら…  
CADの入力がもっと簡単になったら…

そんなご要望にお応えします！

### 「FAB21」は

- ・Windowsの下で軽やかに動きます。
- ・全データ完全連動により入力時間を大幅省力！
- ・自動積算の精度が一段と向上。
- ・寄棟の型紙やネコピース、多段曲り梁、曲り柱など複雑な形状を瞬時に自動生成。
- ・付属の汎用CAD「Fability」で柔軟に図面加工ができます。
- ・ノートPCに汎用CAD「Fability」を載せれば、LAN環境で「FAB21」のデータをそのまま使えます。単体では、現場の打ち合わせに最適です。
- ・DXF変換により既存の汎用CADを生かします。

### 〈図面〉

**伏図**…部材寸法・製品マーク・小梁・プレースのガセット番号などを表示。作図条件も自由に設定可能。  
**軸組図**…各通りごとに作成され、セットバック・切妻・寄棟・入母屋・柱紋り・ハンチなど様々な建物に対応。  
**継手リスト**…継手マークごとに全て自動作成。  
**架構詳細図**…架構全体を鉄骨詳細図として、加工作業が可能なレベルで自動作成。  
**二次部材詳細図**…アングルプレースの単品図や母屋胴縁の単品図を自動作成。  
**柱詳細図**…部材寸法・仕口部分の断面図・小梁やプレースのガセット・ネコピースの取付位置・柱1本ごとの製品重量などを自動作成。  
**梁詳細図**…キープランに合わせて梁1本ごとに作成され、ガセットやプレースシート・スリーブ管の取付位置などを取付位置などを自動作成。  
**梁部品図**…同じ長さの部材ごとに集計され、自動的に製品マーク(合番)を付番。  
**溶接基準図**…溶接データをもとに基準図を自動作成。  
**母屋割付図**…寄棟和・切妻の合成ネコ・ジョイント部分の継ネコなどを自動作成。  
**胴縁割付図**…長さやピッチ・開口位置・刃の向きが表示され、ピースを自由に配置。  
**型紙**…PLごとにボルト径・厚さ・枚数・溶接面・上下の区別などを自動作成。用紙の無駄がないよう自動配置され、カッティングプロッタに対応。  
**加工要領図**…柱のタイコ部分の組立図や開先角度・継手マーク・切寸法などを表示。  
**間柱部品図**…部材寸法・小梁やプレースのガセットPL・ネコの取付位置などを自動作成。  
**切断孔明指示書**…柱・間柱・大梁・小梁に分けて作成。  
**検査成績書**…全構連のフォーマットに対応し、柱・梁・間柱に分けて作成。

### 〈図面〉

全てが自動出力で超合理化。 自動出力帳票で、そのまま部材発注が可能。

### 〈帳票〉

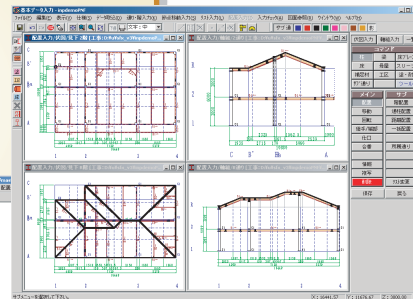
### 〈帳票〉

**原寸リスト**…合番ごとに、材料の切寸法を集計。  
**材料明細書**…合番ごとの材料の切寸法と、開先箇所数を集計。  
**製品組立リスト**…付番された製品を制作するための組立リストを作成。  
**製品重量一覧表**…柱・間柱・梁に分けた製品ごとの重量の一覧表。  
**ボルト集計**…柱・間柱・梁を階別と全体に分けた、高力ボルトの集計表。  
**集計書**…鋼材重量・ボルト・プレースの集計・6ミリ換算溶接長・塗装面積を自動計算。  
**PL積算元表**…部位・部品・規格・切板のサイズ・厚さ・枚数に分けてPLを集計。  
**PL部位別表**…柱・仕口・ブラケット・大梁・間柱・小梁等の部位に分けて重量を集計。  
**PL部品別表**…ベース・リブ・ガセット・スプライスなどPLの種類別に分けて重量を集計。  
**見積書**…本体工事・付帯工事・母屋胴縁・階段・仮設工事に分けて作成。  
**鋼材単価表**…鋼材サイズごとに単価を入力し、集計。

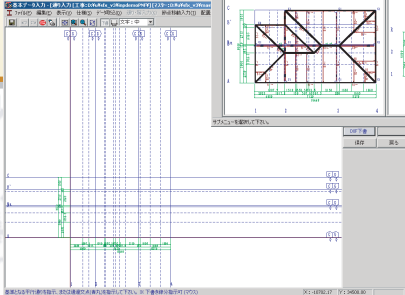
### 見積依頼

### ①初期データ入力

- ・工事仕様
- ・通り
- ・階
- ・リスト
- ・配置



配置入力画面

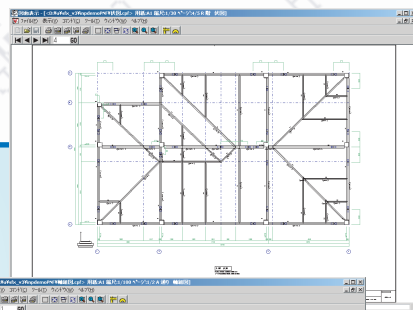


通り入力画面

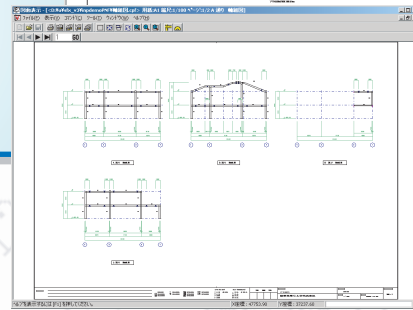
### ②自動生成

継手や溶接は、システムの  
デフォルト値を使用  
積算のためのスピード処理！

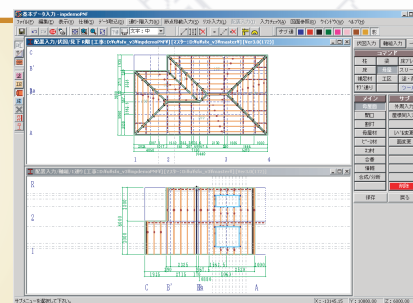
伏図出力画面



軸組図出力画面



配置入力画面



### ④付加データ入力

- ・溶接仕様
- ・継手
- ・節点移動  
(バチ、セットバック等)
- ・再配置  
(部材の「寄り」等)

### 発注

### ⑤自動生成

ビルから寄棟まで自由自在！

3次元ベクトル演算なので  
型紙や位置合わせは正確無比。

合番も全部材で自動連動。