



CATIAマクロ 活用ヒントのご紹介

2007/11/28

株式会社ライトウェル



設計ナビの実用例

傘の設計	
基本データ	
作成者氏名	福沢 誠吉
傘の大きさ	650 mm
傘の数	8 本
軸外形	8 mm
デザイン関係	
曲がり具合	90 mm
石梁全長	50 mm
ハンドル全長	150 mm
開き角度	
開き角度	65 deg
%	100 %
目標製造コスト	
目標製造コスト	300 円/本
結果	
親骨の長さ	503 g
布の面積	130 m ²
材料費	81 円/本
製造コスト	203 円/本

設計ナビを使用すると
 簡単な操作でモデルの作成
 図面、技術資料の作成をすることができます

さらに...

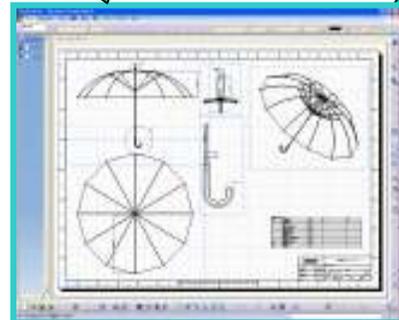
HTMLからドライブすることも可能です

HTMLからドライブすることによって

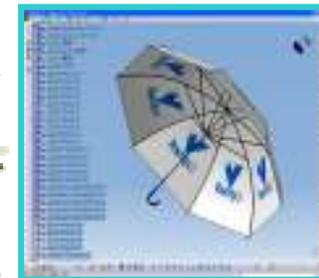
- ・保守管理が簡単になります！
- ・強力な設計ツールになります！
- ・強力な営業ツールになります！



Power Point



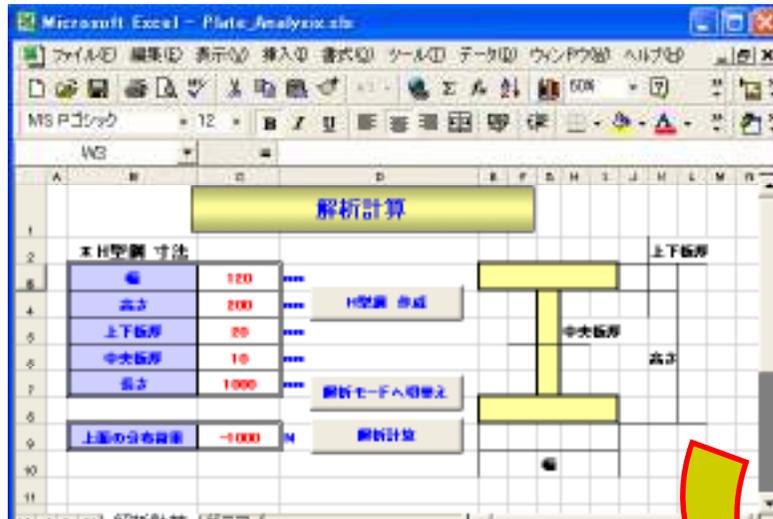
GDR...
 自動図面出力



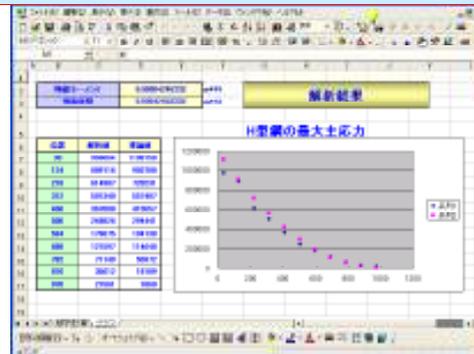
3D Model...
 モデル自動構築

解析ナビの実用例

※今回はH型鋼を解析する簡単なサンプルです



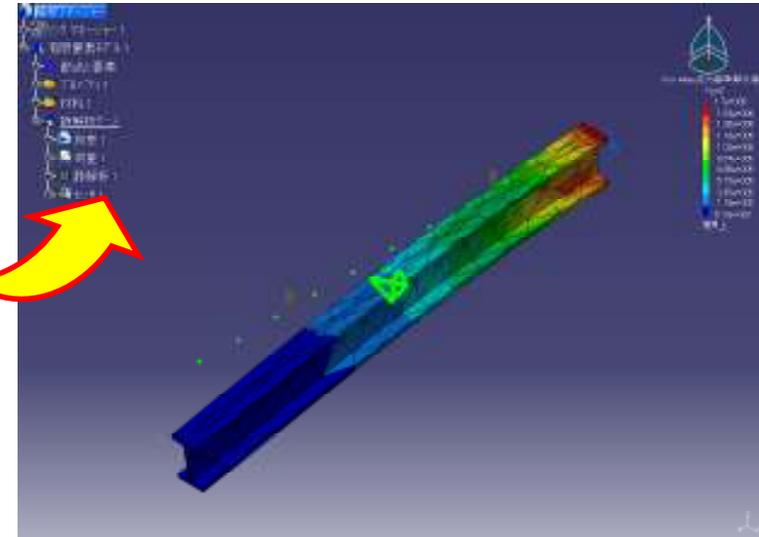
CATIAを一切操作せずに
エクセルのボタンを押すだけでH型鋼の自動作成、
解析の実行を行います



解析結果資料の自動作成

解析ナビを作成することによって

解析操作がわからない設計者の方でも
解析専任者と同レベルの解析結果を
簡単な操作で出力することができます



解析の境界条件をエクセルから操作することも・・・

- ・荷重の条件が変わっても、エクセルから変更が可能
- ・解析資料も自動で作成することが可能



会社紹介

社 名 株式会社ライトウェル

設立・沿革 1986年 株式会社 ライトウェル 設立

2000年 IBMアジアパシフィック e-businessパートナー認定第1号

2006年 IBMプレミア・パートナー

IBMアジアパシフィック オンデマンド businessパートナー認定第1号

資本金 4.8億円(住友重機械工業株式会社100%出資)

社員数 230名(2007年3月末現在)

売上高 100億円(2006年度)

本 社 〒111-0041

東京都台東区元浅草3-18-10上野NSビル

TEL(03)5828-9230 FAX(03)5828-9229

<http://www.lightwell.co.jp/>

《事業所》

名古屋 / 大阪 / 広島 / 愛媛

