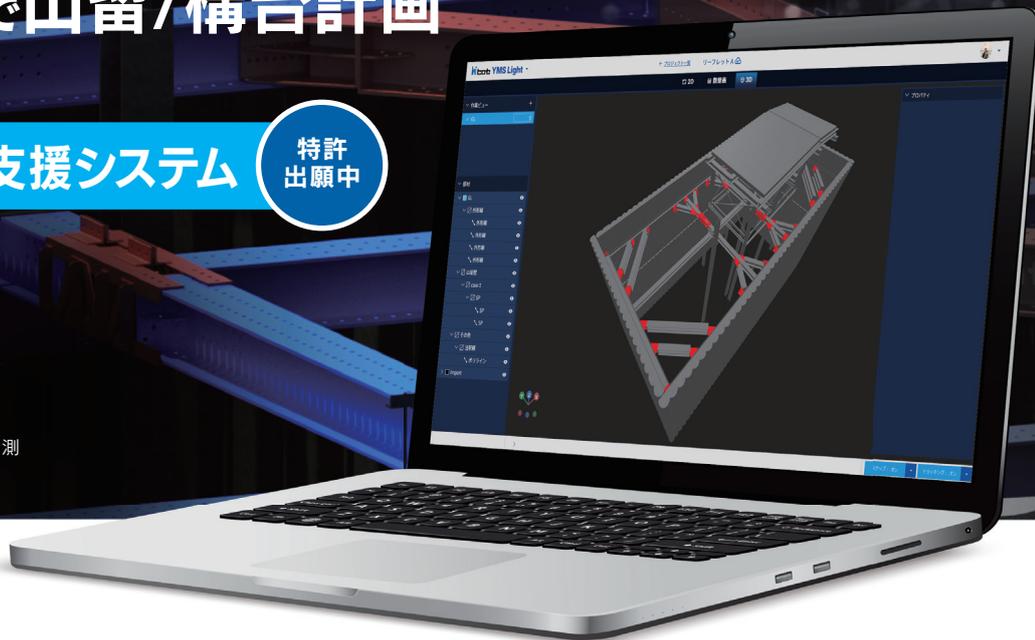


30 3Dモデル化完全自動 分で山留/構台計画※

山留/構台概略設計支援システム

特許
出願中

※モデルケースについて
規模：山留支保工1段+構台
上記を想定し、入力から3D表示までの時間を計測
(条件整理の時間は考慮しないものとします)



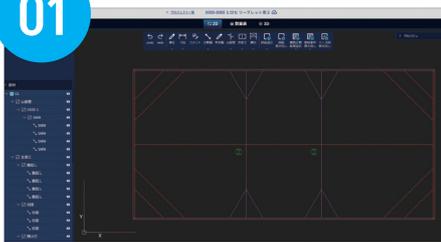
Hirose Jukasetzu
DIGITAL TRANSFORMATION

お客様自身で山留・構台の概略設計を可能に。

ヒロセノウハウを用いた山留・構台概略設計が短時間で簡単にできる！独自開発のWeb上のCADを使い、直感的操作で、2D図面・3Dモデルの同時作成・数量計上、将来的には概算見積りの取得も可能！そのままヒロセに依頼すれば、社内プログラムとの連携により、短期間で詳細モデル納品が可能！

FEATURES

01



簡単設計

ダイアログ入力と直感的操作で、誰でも簡単に山留スケッチが完成。将来的には計算書との連携や、システムによる支保工のGenerative Designも可能に！

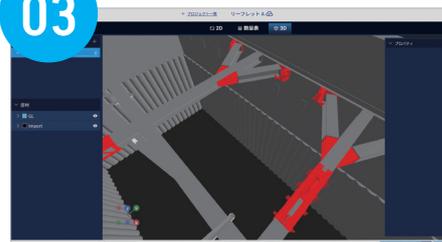
02



簡単数量計上

線情報、ダイアログ入力情報から、ワンクリックで現場の概算数量を計上します。壁、主材、部品単位でも確認でき、将来的には概算見積りの取得も可能に！

03



簡単3D化

画面上部の3Dビューに切り替えることで、2Dビューで作図した線情報をもとに、3Dモデルとして可視化します。将来的には.ifcでのダウンロードも可能に！



5 仮橋/仮栈橋設計、工法比較表が 分で完成!*

仮橋/仮栈橋工法比較支援システム

特許
出願中

登録・利用ともに無料です。

※モデルケースについて
規模：工用用栈橋/有効幅員8m/橋長100m/下部工有り
上記を想定し、入力から比較表作成までの時間を計測
(条件整理の時間は考慮しないものとします)



Construction civil engineering
DIGITAL TRANSFORMATION

5分で仮橋/仮栈橋設計から工法比較表作成まで

上部工・下部工を含めた複数スパンの仮橋・仮栈橋概略設計をシステム化しました。
入力から比較表・図面作成までをユーザー自身で5分で作成することができます。
このシステムは、入力作業を簡略化し、効率的に設計結果を確認できることが特徴です。

FEATURES

01

比較案を12案提示

設計・施工条件を入力するだけで、最適な比較案を最大12案提示します。
経済性や施工性の優れている案をピックアップすることができます。

02

比較データの提供

比較表のExcelファイルや、一般図(DXF形式)、設計条件・施工条件・仮橋の構造や直工費等を記載したサマリーシートがダウンロード可能です。

03

建設物価単価を採用

建設物価単価を年数回更新し、概算直工費として算出します。
過去に設計した時点での単価でも、比較が可能になります。

