

より現実に近い高精度な解析により合理的・経済的な構造設計を実現

- ・実大三次元震動破壊実験施設 破壊解析コンテスト (2010) 優勝
- ・世界最高水準のコンクリート解析理論、前川モデルをサポート、非線形RC平板要素の照査対応 (偏差ひずみ第2不変量、正規化累加ひずみエネルギー)
- ・既存設計構造物のバックチェックに活用

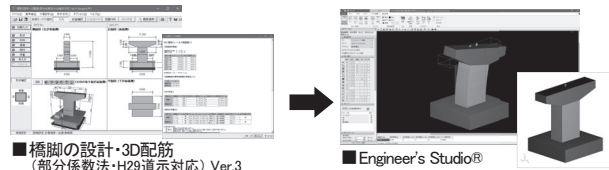


- Ver.9 新機能**
- ・64bit 版対応、大規模モデルの入力や結果確認が可能
 - ・断面照査に関する入力の特長化
 - ・オンラインヘルプ、英語ヘルプに対応

Engineer's Studio®とUC-1シリーズの連携

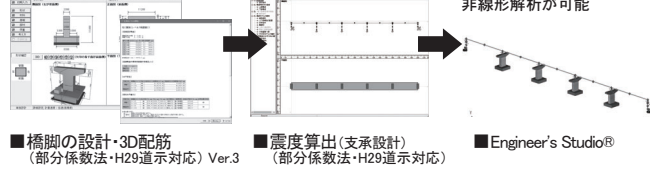
設計モデルの L2 静的保有水平耐力法照査

国交省通達「計算ソフトウェアの不具合等による過誤を防止し設計品質を確保するため、異なる2つの設計手法を用いて設計する」に対応可能



橋梁全体モデルの L2 動的非線形解析

静的保有水平耐力法照査 橋梁全体モデルの静的解析 非線形解析モデルを含む橋梁全体モデルのL2動的非線形解析が可能



Engineer's Studio® Section

プログラム価格 ¥300,000

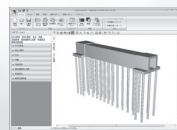
Engineer's Studio®断面計算機能のみ単独製品。自由な形の断面形状に各種示方書の設定と断面力を与えて断面照査を行い、OK/NGの判定結果を得る製品です。断面や示方書の設定をEngineer's Studio®にインポートやエクスポートすることが可能です。



Engineer's Studio® 解析支援サービス

▶解析事例 <橋縦方向>

Engineer's Studio®で解析を行う初期モデル作成サービス。多様な構造物の静的/動的、線形/非線形解析をサポート。



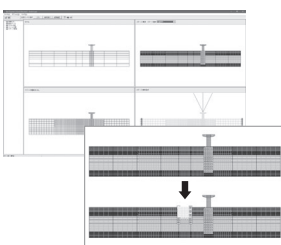
Geo Engineer's Studio Ver.2

静的な地盤の応力～変形解析を行う2次元弾塑性地盤解析プログラム

- ・モデル図、メッシュ図、任意ステージ図 (要素定義、解析条件) をメインウィンドウに配置、FEM解析で主要な項目の設定状態を瞬時に確認
- ・CADファイルから検討モデルの作成が可能
- ・ステージ解析機能を備え、土留め掘削、トンネル問題に適用可能

- Ver.2 新機能**
- ・「河川構造物の耐震性能照査指針 (案)・同解説」H19.3、「同Ⅱ. 堤防編」H28.3 に対応し、「液化化時自重変形解析」・「液化化後の体積圧縮による変形量の計算」に対応
 - ・バイリニア梁要素、バイリニア棒要素に対応
 - ・弾塑性 (モール・クーロン) に対応

Standard ¥580,000
Lite (線形解析限定版) ¥450,000



■土留め工の影響検討 ステージ解析

FORUM8®のSDGsミッション

VR/CG・FEM解析・CAD・クラウド分野におけるソフトウェア・システム開発とエンジニアリングサービスを通してSDGsに貢献いたします。

- 持続可能かつ安全・安心な社会インフラの構築支援
- 地域開発における多様な主体のコミュニケーション支援
- ICT人材育成支援



世界を変えるための17の目標

13th FORUM8 DESIGN FESTIVAL 2019

3DAYS+EVE All about FORUM8® Products. 2019 11/13 Wed - 11/15 Fri (EVE 11/12 Tue) 品川インターシティホール・ホワイエ

EVE リアルとバーチャルの世界! スポーツ

DAY 1 第18回 3D・VRシミュレーションコンテスト・オン・クラウド 第4回 自動運転カンファランス

4省庁 (総務省・経産省・国交省・警察庁) から5講演を予定

DAY 2 第5回 最先端表技協・最新テクノロジーセッション

特別講演「VRが目指す次世代の情報環境とは?」
ジャーナリスト 服部 桂氏 (元MITメディアラボ客員研究員)

第3回 羽倉賞授賞式

第7回 クラウドプログラミングワールドカップ

第9回 BIM&VR デザインコンテスト オンクラウド

第5回 ジュニア・ソフトウェア・セミナー表彰式

DAY 3 第6回 ナショナル・レジリエンス・デザインアワード

※最新情報は順次弊社HPにて更新いたします。

作品募集中・締切間近!! 10/8 (火)

NORDA 第6回ナショナル・レジリエンス・デザインアワード

構造解析 (土木・建築)、地盤工学、水工学、防災の
国土強靱化に資する作品・取り組みを募集!

第5回 (2018年) Grand Prix

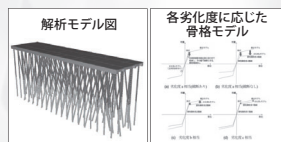
劣化度判定結果を活用した残存耐力
評価手法の実験橋への適用

一載荷実験および一般定期点検診断結果

を用いた新しい耐力評価手法の提案

五洋建設株式会社 技術研究所

使用プログラム Engineer's Studio®



第18回 3D・VRシミュレーションコンテストオン・クラウド

土木・建築・自動車・環境などの分野でUC-win/Roadを
活用した3D・VRシミュレーション作品を募集!

第17回 (2018年) GRAND PRIX

北海道新幹線札幌駅計画

VRシミュレーション

北海道旅客鉄道株式会社



※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。