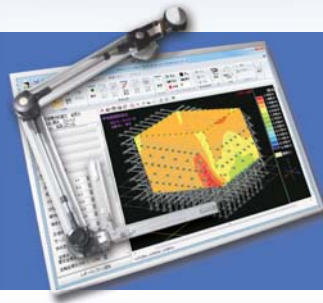


積層プレート・ケーブル対応3次元動的非線形解析

# Engineer's Studio<sup>®</sup> Ver.5

VR/FEM/ CAD/SaaS VR-Cloud<sup>®</sup>  
**Engineer's Studio<sup>®</sup>**  
 UC-win/Road/UC-1/Suite

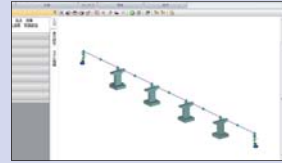
Ultimate ¥1,920,000 / Advanced ¥840,000 / Lite ¥570,000 / Base ¥369,000 / アカデミー価格：¥295,200～



## Engineer's Studio<sup>®</sup>の優れた機能

- ・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
- ・既存設計構造物のバックチェックに活用
- ・Mindlinプレート、ケーブル要素、大変形解析対応
- ・三角形・四角形メッシュ、減衰要素対応、3Dインターフェース

## 解析支援サービス 5径間連続桁橋



## FEMLEEG Ver.6

総合有限要素法解析システム

- ・国産の本格的CAEシステム
- ・モデル作成から解析評価までをサポート
- ・メッシュ形式のDXF形式出力に対応

### 改訂内容

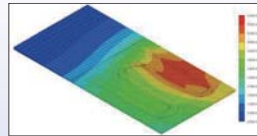
- ・面荷重に任意方向、3次元直交異方性材料に材料主軸任意方向の指定を追加
- ・基準座標系指定での切断断面力算定機能
- ・静弾性解析で軸対称シェル要素に対応 他

Upgrade

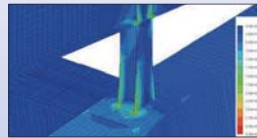
Advanced ¥1,590,000  
Standard ¥1,180,000 / Lite ¥550,000

### Ver. 7 開発予定

- ・熱伝導解析における輻射
- ・Engineer's Studio<sup>®</sup>との連携
- ・CADデータのコピー
- ・描画範囲選択対象の保存・呼出し
- ・ツリービューから条件データ確認
- ・等価節点力の出力

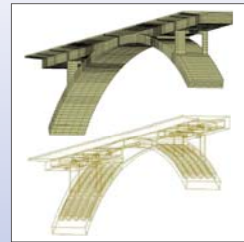


発熱体の非定常熱伝導解析



鋼上路式アーチ橋 部材の応力照査

## 解析支援サービス アーチクラウン 接合部付近応力照査

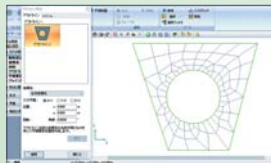


## WCOMD Studio

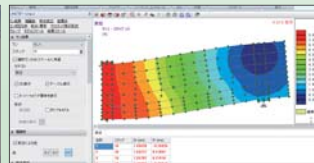
NEW 価格：¥1,200,000

### RC構造の2次元動的非線形解析

- ・計算部：東京大学コンクリート研究室開発の解析ソルバー使用
- ・プリ処理：複雑な外形の内部を自動的にメッシュ分割
- ・ポスト処理：変位図、変位のコンタ図、応力のコンタ図、ひび割れ図、ひび割れ図、ひび割れのアニメーション機能による可視化
- ・結果データのテキスト形式 (CSVファイル) 出力、レポート出力
- ・地盤とRC構造物の非線形を同時に考慮した動的解析、大崎モデル採用



自動的メッシュ分割



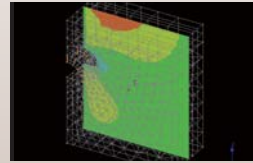
変位図と変位のコンタ表示

## GeoFEAS Flow3D

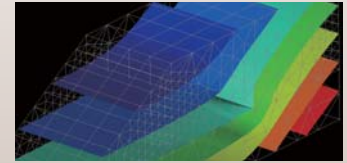
NEW 価格：¥1,670,000

### FEMによる地盤の弾塑性解析、浸透流解析の統合製品

- ・地盤の弾塑性解析 (GeoFEAS) と定常/非定常・飽和-不飽和浸透流解析 (VGFlow) が可能な地盤数値解析プログラム
- ・プリ処理：GeoFEASとVGFlowが同一のプラットフォームで動作、形状データおよびメッシュデータの共有化
- ・ポスト処理：変形図、部材の断面力分布図、等値面、コンタ図、ベクトル図など多彩なビジュアルによる解析結果の確認可能



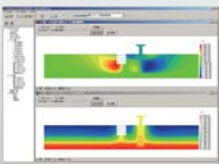
GeoFEASPost-切断面図



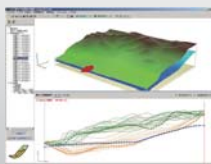
GeoFEASPost-等地図

## 地盤FEM解析シリーズ

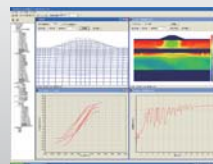
弾塑性地盤解析 (GeoFEAS) 2D Ver.3  
価格：¥650,000



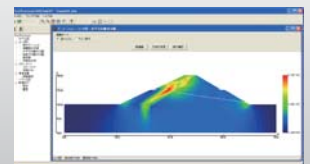
3次元地すべり斜面安定解析・3DCAD (LEM) Ver.2  
価格：¥336,000



地盤の動的有効応力解析 (UWLC) Ver.2  
価格：¥630,000



2次元浸透流解析 (VGFlow2D) Ver.3  
価格：¥284,000



## FEM Engineer's Suite FEM解析スイート

Advanced Suite ¥940,000 Senior Suite ¥2,170,000

## Engineer's Suite スイートバンドル

UC-1エンジニアスイートと合わせての購入でEngineer's Studio<sup>®</sup>を製品定価の50%でご提供

★2017年卒、第二新卒 / インターンシップ募集中

※表示価格はすべて税別です。※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。

株式会社 フォーラムエイト 東京本社

東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F

ショールーム：東京・名古屋/セミナールーム：東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・宮崎・神戸研究室・上海・青島/ハノイ・台北・ロンドン

Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58

Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp

ショールーム：東京・名古屋/セミナールーム：東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・宮崎・神戸研究室・上海・青島/ハノイ・台北・ロンドン

**FORUM 8**  
フォーラムエイト<sup>®</sup>

www.forum8.co.jp