



UC-1 地盤解析/設計ソフトウェア



地盤FEM解析シリーズ、地盤改良設計・土工 ラインナップ

FEM・地盤解析

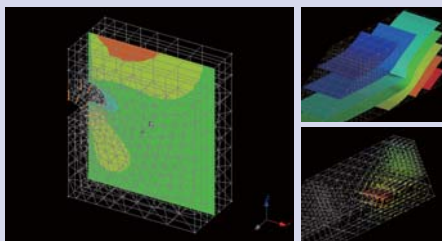
GeoFEAS Flow3D NEW

FEMによる地盤の弾塑性解析、浸透流解析の統合製品
 価格: ¥1,550,000

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

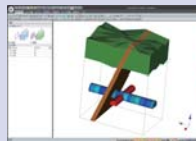
適用事例

- ・シールドトンネル掘削時の周辺地盤影響解析
- ・NATM工法によるトンネル施工検討解析
- ・広域流域での降雨、湧水等の地下水影響解析
- ・河川堤防、ダム、貯水池など堤体内の浸潤面・水圧分布の把握



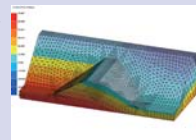
3次元弾塑性地盤解析(GeoFEAS)3D Ver.2

有限要素法(FEM)を用いた地盤の3次元応力変形解析プログラム
 価格: ¥1,050,000



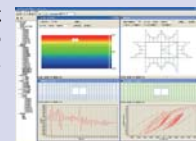
浸透流解析 VGFlow

3次元飽和-不飽和浸透流解析プログラム
 価格: ¥790,000



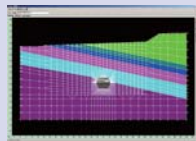
地盤の動的有効応力解析(UWLC)Ver.2

初期応力解析、全応力法・有効応力法の動的解析(液化化解析)プログラム
 価格: ¥630,000



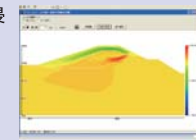
弾塑性地盤解析(GeoFEAS)2D Ver.3

静的な条件下で地盤の応力～変形解析を行うFEM解析プログラム
 価格: ¥650,000



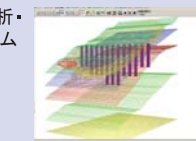
浸透流解析 VGFlow2D Ver.2

2次元飽和-不飽和浸透流解析プログラム
 価格: ¥284,000



3次元地すべり斜面安定解析(LEM)Ver.2

3次元斜面安定解析・対策工設計プログラム
 価格: ¥336,000

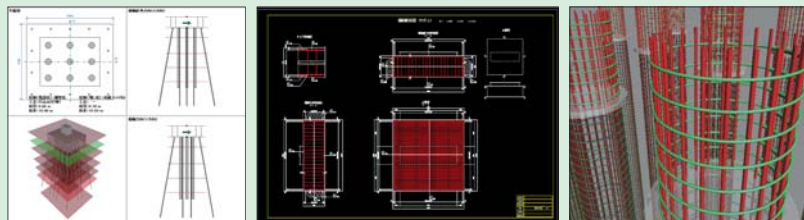


基礎の計算

杭/鋼管矢板/ケーソン/地中連続壁/直接基礎及び液状化に対応した耐震設計、図面作成プログラム

価格: Advanced ¥530,000 / Standard ¥421,000 / Lite ¥284,000

震度法、保有耐力法による計算、部材の設計をサポート、詳細設計レベルでの検討が可能。地層・作用力データを共有し、3面図表示によるデータ確認、図をまじえた結果表示[基準値]機能をサポート。

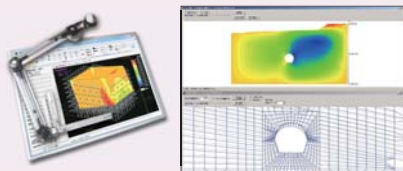


基礎工

FEM Engineer's Suite

FEM解析スイート

価格: Senior ¥2,170,000 / Advanced ¥940,000



UC-1 Engineer's Suite

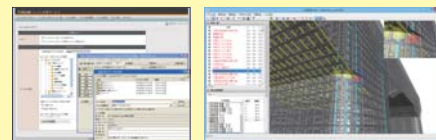
下部工基礎スイート

価格: Ultimate ¥1,850,000
 Senior ¥1,530,000
 Advanced ¥1,290,000



👤 スイート製品共通 5大機能

1. クラウド機能
2. 2DCAD機能
3. 3D配筋機能
4. CIM機能
5. サポート、チェック機能



新版 地盤FEM解析入門

地盤 FEM 解析に関する豊富な経験と研究実績に裏付けられた地盤解析入門書

監修: 鶴飼 恵三
 (前日本地すべり学会会長, 群馬大学教授)

著者: 蔡 飛 (群馬大学助教)

出版: フォーラムエイトパブリッシング
 発行: 2013年9月19日 価格: 3,800円

地盤FEM解析の基礎理論、モデリング技術を整理し、多様な解析実例についてFEM解析による問題解決のプロセスと結果をわかりやすく解説した、地盤技術者必携の一冊!



書籍のご購入は、フォーラムエイト公式サイトまたはAmazon.co.jp、rakuten.co.jpで!

WCOMD Studio NEW

RC構造の2次元動的非線形解析

価格: ¥1,200,000

- ・プリ処理: 複雑な外形の内部を自動メッシュ分割
- ・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、変位図やひび割れの可視化が可能
- ・結果データのテキスト形式(CSVファイル)出力、レポート出力機能充実
- ・地盤の非線形とRC構造物の非線形を同時に考慮した動的解析も可能、地盤の非線形に大崎モデルを採用

