

UC-1エンジニア・スイート

UC-1シリーズ各製品のスイート版。クラウド対応、CIM機能強化

スイート積算体験セミナー

日時：2018年2月16日(金) 13:30~16:30

会場：東京本社 品川インターシティA棟セミナールーム

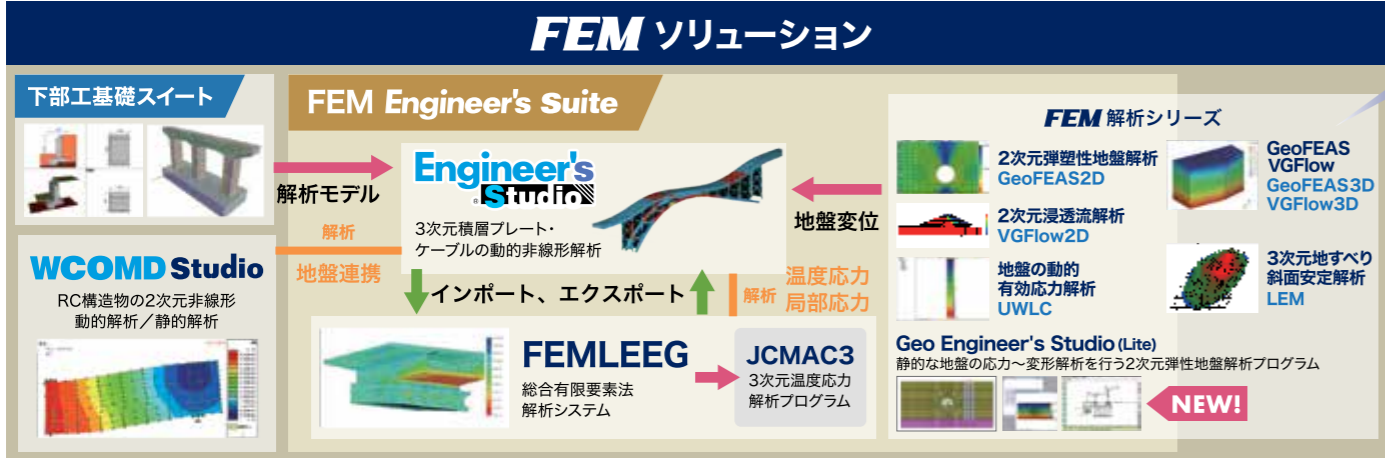
※TV会議システムにて 大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・宮崎・岩手・沖縄 同時開催

参加費：無償

Webセミナー対応

●新規価格 P32-P33

NEW! Geo Engineer's Studio(Lite) が FEM Engineer's Suite に新しく加わりました!



FEM Engineer's Suite

2017年7月にリリースされたGeo Engineer's Studio(Lite) (以下、GeoES) が新しく加わり、非線形数値解析ツールによる数値解析と、検査情報を一体化し、更に高度な将来予測やマネジメントに繋げることが可能に。

NEW!

Advance Suite Senior Suite

Geo Engineer's Studio (Lite)

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

有限要素法(FEM)に基づく地盤解析用ソルバーをすべて自社開発。FEMモデルはCAD的な入力で作成し、SXF、DWG、DXFファイルのインポートも可能。

モデル図、メッシュ図、任意ステージ図

関連講演 P94

「Design Festival 2017」特別講演レポート
東京大学 前川 宏一 氏

「新設構造物の性能照査と
既設構造物の点検データ同化」

「Design Festival 2017」特別講演にて、非線形数値解析ツールによる数値解析と、検査情報を一体化(Data Assimilation)し、更に高度な将来予測やマネジメントに繋げる取組みについてご紹介がありました。



Engineer's Studio 3次元積層プレート・ケーブルの動的非線形解析

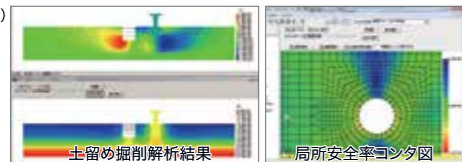
- Engineer's Studio® Advanced
- Engineer's Studio® Ultimate ※前川モデル除く

3次元積層プレート・ケーブルの動的非線形解析。
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

弾塑性地盤解析(GeoFEAS)2D

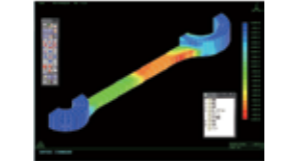
Senior Suite
静的な条件下で地盤の応力~変形解析を行う FEM 解析プログラム

- ・ステージ解析(施工ステップ解析)
- ・せん断強度低減法
- ・局所安全率
- ・浸透流解析との連携
- ・解析機能の併用
- ・構成則の混在
- ・液状化による自重変形解析



FEMLEEG Advanced

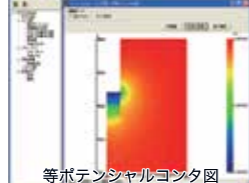
Senior Suite
総合有限要素法解析システム



2次元浸透流解析 (VGFlow2D)

Senior Suite
2次元 FEM 飽和
-不飽和浸透流定常/非定常解析プログラム

解析はRichards式を支配方程式とした厳密な飽和-不飽和浸透流解析です。集中豪雨に伴う間隙水圧の上昇等をFEM解析でシミュレートできます。



地盤の動的有効応力解析 (UWLC)

Senior Suite
初期応力、全応力・有効応力法の動的解析(液状化解析)プログラム



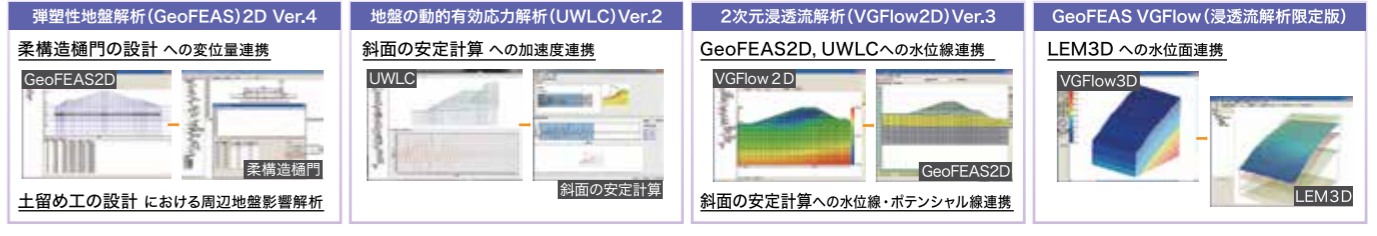
地盤FEM解析シリーズの連携機能

地盤FEM解析シリーズの各種製品は、地形データやUC-1の各種関連製品とのスムーズなデータ連携にも対応しています。

地盤解析
シリーズ内での
データ連携

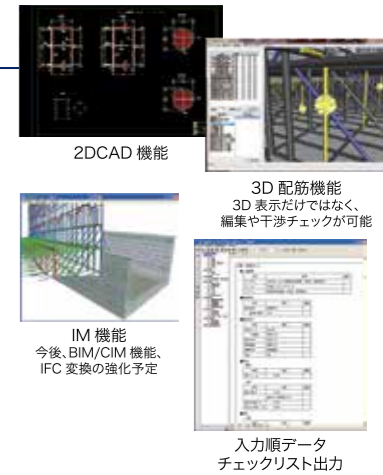
地形データ
受け渡しの
スムーズ化

UC-1製品との
データ連携



スイート製品の5大メリット!

1. **クラウド機能** ファイル共有機能、ファイル転送機能、ファイルバックアップ機能
2. **2DCAD機能** 設計製品へのUC-Draw 機能を標準サポート
3. **3D配筋機能** 3D配筋製品の標準実装と連携サポート
4. **CIM機能** 統合化によるBIM・CIM機能の強化、IFC変換強化
5. **サポート、チェック機能** プレミアムサポート対象、入力チェックリストの標準サポート



他 UC-1 Engineer's Suite シリーズ一覧

構造解析上部工スイート

- ・FRAMEマネージャ
- ・RC断面計算
- ・鋼断面の計算
- ・UC-BRIDGE(分割施工対応)
- ・任意形格子桁の計算
- ・落橋防止システムの設計計算

他 計12製品

下部工基礎スイート

- ・橋脚の設計・3D配筋
- ・橋台の設計・3D配筋
- ・震度算出(支承設計)
- ・フーチングの設計計算
- ・基礎の設計・3D配筋
- ・置換基礎の設計計算

他 計13製品

仮設土工スイート

- ・土留め工の設計・3DCAD
- ・たて込み簡易土留めの設計計算
- ・仮設構台の設計・3DCAD
- ・二重締切工の設計・3DCAD
- ・BOXカルバートの設計・3D配筋
- ・擁壁の設計・3D配筋

他 計23製品

建築プラントスイート

- ・建築杭基礎の設計計算
- ・地下車庫の計
- ・地盤改良の設計計算
- ・プラント基礎の設計・3D配筋
- ・電子納品支援ツール(建築対応)

計5製品

港湾スイート

- ・矢板式係船岸の設計計算
- ・重力式係船岸の設計計算
- ・防潮堤・護岸の設計計算
- ・直杭式横棧橋の設計計算

計4製品

水工スイート

- ・BOXカルバートの設計(下水道耐震)・3D配筋
- ・マンホールの設計・3D配筋
- ・調節池・調整池の計算
- ・柔構造樫門の設計・3D配筋
- ・等流・不等流の計算・3DCAD
- ・洪水吐の設計計算

他 計22製品

CALS/CADスイート

- ・UC-Draw
- ・3D配筋CAD
- ・UC-Drawツールズ
- ・電子納品支援ツール
- ・コンクリートの維持管理支援ツール
- ・地震リスク解析 FrameRisk

他 計9製品

SaaSスイート

- ※UC-1 for SaaSの基本ライセンスが必要
- ・UC-1 for SaaS RC断面計算
- ・UC-1 for SaaS FRAME面内

計2製品

スイートバンドル

各スイート製品にバンドル可能

UC-win/Road	
Ultimate	¥960,000
Advanced	¥485,000
Driving Sim	¥640,000
Standard	¥315,000

Engineer's Studio®	
Ultimate※	¥615,000
Advanced	¥420,000

※前川モデル除く

Engineer's Suite 積算

- ・Engineer's Suite 積算