

鋼構造及びコンクリート、道路

**都市及び地方計画
港湾及び空港、鉄道**

**土質及び基礎、河川
砂防及び海岸・海洋**

**電力土木、トンネル、施工計画
施工設備及び積算、建設環境**

IT関連、その他

・道路（市町村道、農道、林道）の基盤整備

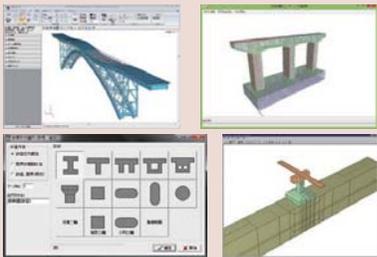
UC-winRoad VR-CLOUD



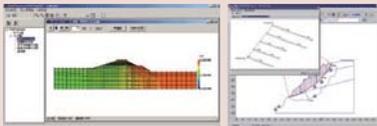
- ・高架橋などの耐震対策
- ・長寿命化と耐震化のための新規構造物材料や補修技術などの研究開発
- ・インフラ長寿命化計画の策定の推進

Engineer's Studio®

UC-1 構造解析/断面・橋梁上部工・橋梁下部工
基礎工・道路土工・維持管理・地震リスク・CALC/CAD



・道路の耐震補強や斜面・盛り土などの政策



解析支援サービス

3D・VR エンジニアリング サービス

・代替性の確保を目的とする道路ネットワークの整備
・緊急輸送道路の無電柱化

UC-winRoad VR-CLOUD



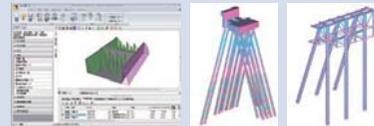
- ・主要駅や空港施設、港湾施設の耐震・耐津波性能の強化
- ・避難・防災訓練や避難マップ
- ・災害現場での救助・救急活動高度化や訓練環境等の充実強化・整備

EXODUS xpswmm



- ・耐震・耐津波性能の強化/訓練環境等の充実強化・整備
- ・防波堤と防潮堤による多重防護などの津波対策
- ・漁港施設の地震・豪雨対策
- ・海岸堤防の整備、海岸保全施設の耐震・液状化対策

Engineer's Studio®



UC-1 地盤解析/地盤改良・港湾・水工



解析支援サービス

3D・VR エンジニアリング サービス

・地すべり対策や治山対策
・火山の噴火や深層崩壊などの土砂災害に備えた施設整備

UC-winRoad VR-CLOUD



- ・ゲリラ豪雨対策としての河川と下水道の一体的な施設整備
- ・海岸の浸食対策、粘り強い海岸堤防の整備大規模な水害発生時の減災対策

xpswmm



・排水機や排水樋門などの整備による農地の豪雨対策

Engineer's Studio®



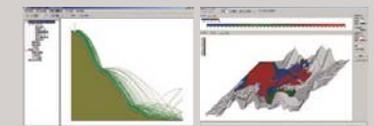
- ・管路や配水池、浄水施設などの水道施設の耐震化
- ・下水道施設の耐震化/ため池の地震・豪雨対策

UC-1 港湾・水工



- ・津波被害リスクが高い河川堤防のかさ上げや耐震・液状化対策
- ・史跡、名勝や天然記念物に対する地盤の崩落防止措置

UC-1 地盤解析/地盤改良

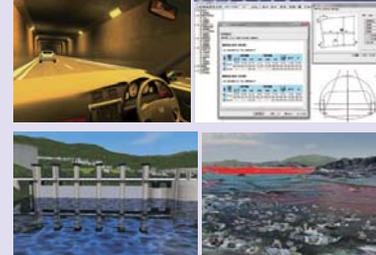


解析支援サービス

3D・VR エンジニアリング サービス

・ダム建設などの治水対策

UC-winRoad VR-CLOUD xpswmm

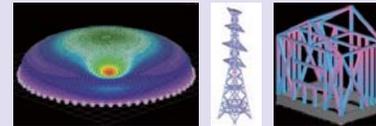


・非破壊検査技術やロボット技術など新技術を活用したインフラの維持管理・更新



- ・木材の積極的な利用と森林の適正な整備
- ・水力エネルギーの有効活用や小水力発電の推進

Engineer's Studio®



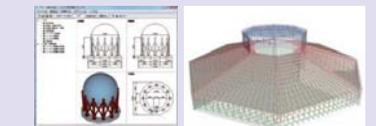
・インフラ維持管理など技術者の確保・育成体制

UC-1 維持管理・地震リスク



・コンビナート災害の発生・拡大の防止
(高圧ガス設備の耐震基準見直し、津波対策)

UC-1 建築/プラント



解析支援サービス

3D・VR エンジニアリング サービス

・ハザードマップの統合化、防災アセスメントの実施、3次元地理空間情報の活用

UC-winRoad VR-CLOUD



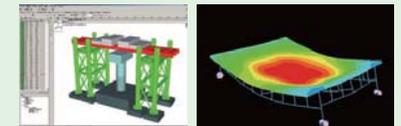
・三次元精密標高データとリアルタイム情報の重ね合わせできる電子防災情報システム

・医療施設の耐震化、南海トラフ巨大地震における浸水予想



・E-ディフェンス震動実験研究等による長時間・長周期地震動に対する構造安全性確保

Engineer's Studio®



・BCP(緊急時企業存続計画又は事業継続計画)
・BCM(事業継続マネジメント)

UC-1 維持管理・地震リスク



・災害情報伝達、情報提供手段の多様化のための地理空間

・情報の高度活用測量、ロボット施工、津波予報等に貢献するGNSS観測システム



解析支援サービス

3D・VR エンジニアリング サービス

～ナショナル・レジリエンス・デザインソリューション～
フォーラムエイトの国土強靱化設計支援ソリューション 対応製品

国土強靱化政策大綱に基づく土木設計・IT関連の業務をサポート

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| 鋼構造及びコンクリート、道路 | 都市及び地方計画、港湾及び空港、鉄道 | 土質及び基礎、河川、砂防及び海岸・海洋 | 電力土木、トンネル、施工計画、施工設備及び積算、建設環境 | IT関連、その他 |
| UC-win/Road VR-CLOUD® Engineer's Studio® UC-1 シリーズ 構造解析／断面・橋梁上部工・橋梁下部工 基礎工・道路土工・維持管理・地震リスク CALS/CAD 解析支援サービス 3D・VRエンジニアリングサービス | UC-win/Road VR-CLOUD® Engineer's Studio® UC-1 シリーズ 地盤解析／地盤改良・港湾・水工 CALS/CAD EXODUS xpSWMM 解析支援サービス 3D・VRエンジニアリングサービス | UC-win/Road VR-CLOUD® Engineer's Studio® UC-1 シリーズ 地盤解析／地盤改良・港湾・水工 CALS/CAD xpSWMM 解析支援サービス 3D・VRエンジニアリングサービス | UC-win/Road VR-CLOUD® Engineer's Studio® UC-1 シリーズ 仮設工・維持管理・地震リスク・ 建築・プラント・CALS/CAD xpSWMM 解析支援サービス 3D・VRエンジニアリングサービス | UC-win/Road VR-CLOUD® Engineer's Studio® UC-1 シリーズ 維持管理・地震リスク CALS/CAD GISシステム開発 / カスタマイズシステム 解析支援サービス 3D・VRエンジニアリングサービス |

| UC-win/Road | |
|--|-----------|
| シミュレーション | 価格 |
| UC-win/Road Ver.9 | ¥580,000～ |
| VR-Cloud® Ver.5 | ¥300,000～ |
| OHPASS2013、UC-win/Road OHPASSプラグイン・オプション | ¥500,000 |
| UC-win/Road for RoboCar® Ver.2 | ¥300,000 |
| VR-Cloud® Parking NAVI | — |
| 車両軌跡・駐車場CAD連携自動駐車システム | — |
| VRまちづくりシステム | — |
| UC-win/Road 模型VRシステム | — |
| UC-win/Road 医療系VRシステム | — |

| Engineer's Studio® | |
|---------------------------------------|-----------|
| 動的非線形解析 | 価格 |
| Engineer's Studio® Ver.3 (平成24年表示対応版) | ¥330,000～ |
| Engineer's Studio® 面内 Ver.2 | ¥200,000 |
| UC-win/Section Ver.6 (平成24年表示対応版) | ¥100,000 |
| UC-win/WCOMD Ver.2 | ¥800,000 |

| UC-1 シリーズ | |
|--------------------------------------|-------------|
| Engineer's Suite | 価格 |
| 構造解析上部工スイート | ¥960,000～ |
| 下部工基礎スイート | ¥1,390,000～ |
| 仮設土工スイート | ¥1,290,000～ |
| CALS/CADスイート | ¥670,000～ |
| 水工スイート | ¥890,000～ |
| 建築プラントスイート | ¥570,000～ |
| 港湾スイート | ¥500,000 |
| SaaSスイート | ¥130,000～ |
| 構造解析／断面 | |
| 価格 | |
| FRAMEマネージャ Ver.3 | ¥280,000 |
| FRAME(面内)Ver.3 | ¥160,000 |
| RC断面計算 Ver.6 (平成24年表示対応版) | ¥120,000 |
| 鋼断面の計算 Ver.3 | ¥150,000 |
| 鋼断面の計算(限界状態設計法) | ¥320,000 |
| 設計成果チェック支援システム Ver.3 (平成24年表示対応版) | ¥980,000 |
| 橋梁上部工 | |
| 価格 | |
| UC-BRIDGE Ver.9(分割施工対応) (平成24年表示対応版) | ¥580,000 |
| UC-BRIDGE Ver.9 (平成24年表示対応版) | ¥480,000 |
| 落橋防止システムの設計計算 Ver.4 (平成24年表示対応版) | ¥60,000 |
| ポータルラーメン橋の設計計算 Ver.2 (平成24年表示対応版) | ¥800,000 |
| 任意形格子桁の計算 Ver.6 | ¥380,000 |
| PC単純桁の設計 Ver.4 (平成24年表示対応版) | ¥250,000 |
| 床版打設時の計算 | ¥250,000 |
| 鋼板橋自動設計ツール | ¥200,000 |

| 橋梁下部工 | | 価格 |
|---------------------------------|--|----------|
| 震度算出(支承設計) Ver.9 (平成24年表示対応版) | | ¥240,000 |
| 橋台の設計 Ver.12 (平成24年表示対応版) | | ¥350,000 |
| 箱式橋台の設計計算 Ver.7 (平成24年表示対応版) | | ¥220,000 |
| ラーメン式橋台の設計計算 Ver.7 (平成24年表示対応版) | | ¥220,000 |
| 橋脚の設計 Ver.11 (平成24年表示対応版) | | ¥400,000 |
| ラーメン橋脚の設計 (平成24年表示対応版) | | ¥500,000 |
| ラーメン橋脚の設計計算 Ver.11 (平成24年表示対応版) | | ¥400,000 |
| RC下部工の設計 (平成24年表示対応版) | | ¥750,000 |
| RC下部工の設計計算 Ver.11 (平成24年表示対応版) | | ¥650,000 |
| 橋脚の復元設計計算 | | ¥150,000 |
| PCウェル式橋脚の設計計算 | | ¥700,000 |
| PC橋脚の設計計算 | | ¥200,000 |
| フーチングの設計計算 Ver.2 (平成24年表示対応版) | | ¥60,000 |

| 基礎工 | | 価格 |
|---|--|----------|
| 基礎の設計計算 Ver.11 (平成24年表示対応版) | | ¥350,000 |
| 杭基礎の設計 Ver.11 (平成24年表示対応版) | | ¥250,000 |
| 3次元鋼管矢板基礎の設計計算(連結鋼管矢板対応) Ver.4 (平成24年表示対応版) | | ¥700,000 |
| 深礎フレーム Ver.8 (平成24年表示対応版) | | ¥420,000 |
| プラント基礎の設計 Ver.2 | | ¥450,000 |

| 仮設工 | | 価格 |
|-----------------------|--|----------|
| 土留め工の性能設計計算(弾塑性解析II+) | | ¥180,000 |
| 土留め工の設計(フル機能版) Ver.11 | | ¥380,000 |
| 土留め工の設計 Ver.11 | | ¥230,000 |
| たて込み簡易土留めの設計計算 Ver.2 | | ¥100,000 |
| 耐候性大型土留めの設計計算 | | ¥150,000 |
| 仮設橋台の設計 Ver.6 | | ¥250,000 |
| 二重締切工の設計 | | ¥200,000 |
| 切梁式二重締切工の設計 | | ¥200,000 |
| 型枠支保工の設計計算 | | ¥140,000 |
| ライナープレートの設計計算 Ver.3 | | ¥120,000 |
| クライミングクレーンの設計計算 | | ¥220,000 |

| 道路土工 | | 価格 |
|------------------------|--|-----------|
| BOXカルバートの設計 Ver.12 | | ¥300,000 |
| PCボックスカルバートの設計計算 Ver.2 | | ¥140,000 |
| アーチカルバートの設計計算 | | ¥120,000 |
| 擁壁の設計 Ver.13 | | ¥200,000～ |
| 控え壁式擁壁の設計計算 Ver.3 | | ¥120,000 |
| 遮音壁の設計計算 Ver.3 | | ¥100,000 |
| ロックシェッドの設計計算 | | ¥180,000 |
| 管の断面計算 Ver.2 | | ¥80,000 |
| 斜面の安定計算 Ver.10(対策工対応) | | ¥320,000 |
| 斜面の安定計算 Ver.10 | | ¥250,000 |
| 共同溝の耐震計算 | | ¥160,000 |
| トンネル断面算定 | | ¥180,000 |

| 水工 | | 価格 |
|--------------------------|--|----------|
| BOXカルバートの設計(下水道耐震) Ver.8 | | ¥250,000 |
| マンホールの設計 Ver.4 | | ¥230,000 |
| 調節池・調整池の計算 Ver.6 | | ¥220,000 |
| 下水道管の耐震計算 | | ¥190,000 |
| ハニカムボックスの設計計算 | | ¥500,000 |
| 耐震性貯水槽の計算 | | ¥70,000 |
| 配水池の耐震設計計算 Ver.4 | | ¥500,000 |
| 揚排水機場の設計計算 Ver.2 | | ¥500,000 |
| パイプラインの計算 Ver.2 | | ¥80,000 |
| ポンプ容量の計算 | | ¥60,000 |
| 管網の設計 | | ¥320,000 |
| 水路橋の設計計算 | | ¥80,000 |
| 柔構造橋門の設計 Ver.7 | | ¥420,000 |
| 水門の設計計算 Ver.3 | | ¥320,000 |
| 砂防堰堤の設計計算 Ver.2 | | ¥170,000 |
| 等流の計算 Ver.3 | | ¥40,000 |
| 等流・不等流の計算 Ver.4 | | ¥120,000 |
| 落差工の設計計算 Ver.2 | | ¥100,000 |
| 洪水吐の設計計算 | | ¥80,000 |
| ため池の設計計算 Ver.2 | | ¥150,000 |
| かごマットの設計計算 | | ¥120,000 |
| 開水路の設計 | | ¥130,000 |
| xpswmm | | ¥660,000 |

| 地盤解析／地盤改良 | | 価格 |
|-----------------------------|--|----------|
| 落石シミュレーション | | ¥260,000 |
| 土石流シミュレーション | | ¥300,000 |
| 3次元弾塑性地盤解析(GeoFEAS3D) Ver.2 | | ¥980,000 |
| 弾塑性地盤解析(GeoFEAS2D) Ver.3 | | ¥600,000 |
| 地盤の動的有効応力解析(UWLC) Ver.2 | | ¥580,000 |
| 3次元地すべり斜面安定解析(LEM3D) Ver.2 | | ¥300,000 |
| 3次元浸透流解析(VGFlow) | | ¥730,000 |
| 2次元浸透流解析(VGFlow2D) Ver.2 | | ¥250,000 |
| 置換基礎の設計計算 Ver.2 | | ¥100,000 |
| 圧密沈下の計算 Ver.8 | | ¥220,000 |
| 補強土壁の設計計算 Ver.3 | | ¥250,000 |
| 地盤改良の設計計算 Ver.3 | | ¥120,000 |
| ウェルポイント・ディープウェル工法の設計計算 | | ¥180,000 |

| 港湾 | | 価格 |
|-------------------|--|----------|
| 矢板式係船岸の設計計算 Ver.2 | | ¥300,000 |
| 直杭式横棧橋の設計計算 | | ¥350,000 |
| 重力式係船岸の設計計算 | | ¥250,000 |
| 防潮堤・護岸の設計計算 Ver.2 | | ¥300,000 |

| CALS/CAD | | 価格 |
|---------------------------|--|----------|
| 電子納品支援ツール Ver.13 | | ¥80,000 |
| UC-Draw Ver.8(平成24年表示対応版) | | ¥120,000 |
| UC-Drawツールズ | | ¥30,000～ |
| 3DCAD Studio® | | ¥180,000 |
| 3D配筋CAD | | ¥100,000 |
| 3D配筋CAD for SaaS | | ¥3,000 |
| 車両軌跡作図システム Ver.2 | | ¥150,000 |
| 駐車場作図システム | | ¥120,000 |

| 維持管理・地震リスク | | 価格 |
|---------------------------------|--|----------|
| コンクリートの維持管理支援ツール(ひび割れ調査編) Ver.2 | | ¥120,000 |
| コンクリートの維持管理支援ツール(維持管理編) Ver.2 | | ¥120,000 |
| 地震リスク解析 FrameRisk | | ¥100,000 |
| 橋梁点検支援システム | | ¥350,000 |
| 橋梁点検支援システム(国研研版) | | ¥250,000 |
| 橋梁長寿命化修繕計画策定支援システム | | ¥200,000 |
| 道路損傷情報システム | | ¥80,000 |
| BCP作成支援ツール | | ¥80,000 |

| 建築 | | 価格 |
|----------------------|--|----------|
| 建築杭基礎の設計計算 Ver.4 | | ¥150,000 |
| 地下車庫の計算 | | ¥70,000 |
| Design Builder Ver.3 | | ¥169,000 |
| Allplan | | ¥880,000 |
| Multiframe | | ¥624,000 |
| buildingEXODUS | | ¥410,000 |
| SMARTFIRE | | ¥790,000 |

技術サービス・サポート

| |
|-------------------------------|
| Engineer's Studio®の解析支援サービス |
| 地盤解析支援サービス |
| EXODUS・SMARTFIRE解析支援サービス |
| xpswmm解析支援サービス |
| 建物エネルギーシミュレーション支援サービス |
| 設計成果チェック支援サービス |
| UC-win/Roadサポートシステム |
| 交通解析VRサービス |
| 3D・VRエンジニアリングサービス |
| スバルクラウド® |
| BCP策定・BCMS構築支援サービス |
| FORUM8受託開発サービス |
| UC-win/Road カスタマイズシステム |
| Android受託開発サービス |
| GISシステム開発/GSSグループウェア・サポートシステム |