



受賞事例

フォーラムエイトでは国土強靱化ソリューションを推進しています。設計・解析、3DVR、ICT活用など各種システムにより土木・建設分野の業務をサポートするとともに、インフラ強化・地方創生を支援します。この取り組みの一環として2014年にナショナル・レジリエンス・デザインアワード (NaRDA)を創設し、構造解析から地盤工学、水工学、防災などの各分野において、優れた事例・成果に対して毎年表彰を行っています。

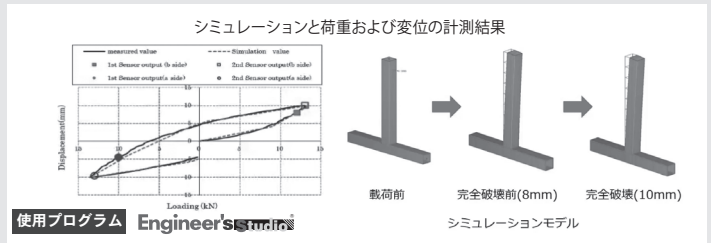
Grand Prix グランプリ

鉄骨構造物の簡易計測技術の開発

ピエゾ極限センサを用いた構造物の
 利便的な健全性モニタリングシステムの構築

秋田県立大学 システム科学技術学部

大震災後においても鉄骨構造物の健全性を評価するための、長期的かつ安価で簡便な計測を実施可能にするモニタリングシステムの構築が求められていることを背景に、新センサの出力から変位量や荷重の予測を可能にする解析技術について検証しています。



Excellent Award 優秀賞

山地河川における洪水氾濫解析

氾濫水の動的挙動を再現する

有限会社エフテック

水害ハザードマップの見直し・作成を進める中で問題点が多かった、急峻な堀込河道における氾濫について、浸水範囲よりも氾濫水の動的な挙動を明示する方が、より現実的な情報となると考え、実現象の再現性を主軸とした解析を実施した。



解析モデルの違いによる 支承設計用反力の妥当性評価

平面格子による死荷重解析と
 3次元骨組による動的解析の検証

ショーボンド建設株式会社 名古屋支店

マルチハザードを考慮した
 水道施設の災害対策
 解析モデルおよび照査指標の高度化による
 合理化設計へのアプローチ

ナレッジフュージョン株式会社

堤防地盤解析
 液状化判定と堤防の
 地震時変形解析

株式会社九州土木設計コンサルタント

ノミネート賞

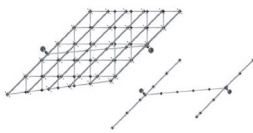
JR 鹿児島本線軌道敷下の
 推進の近接施工影響解析

推進管施工時の地盤変形
 解析とその評価

JR 九州コンサルタンツ株式会社

使用プログラム Geo Engineer's Studio

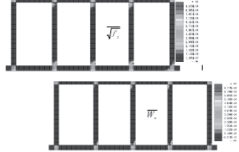
審査員特別賞



斜角を有する単純鋼桁橋
 (6主桁)の最適モデルの選定

使用プログラム Engineer's **stamina** 任意格子桁の計算

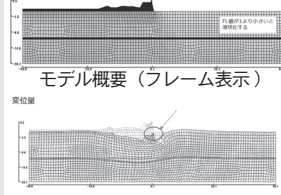
審査員特別賞



動的設計荷重による
 連成地震応答解析

使用プログラム Engineer's **stamina** WCOMD Studio

審査員特別賞



使用プログラム 2次元弾塑性性地盤解析 GeoFEAS2D

ケーブルエレクション工法
 による架設方法の検証

架設ステップ毎における
 荷重載荷方法の一提案

株式会社名村造船所

使用プログラム Engineer's **stamina**

巨大地震対応の
 免震装置付き水槽の提案

免震装置の有無による
 水槽構造の動的非線形解析

森松工業株式会社

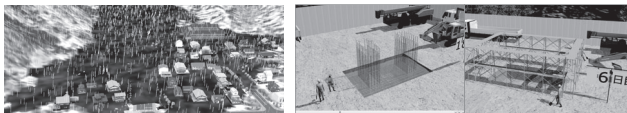
使用プログラム Engineer's **stamina**

Software Lineup

解析支援サービス・VRデータ作成サービス実施中!

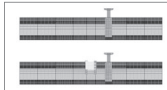
UC-win/Road

3次元大規模空間を簡単な操作で作成。解析結果や施工ステップも可視化。



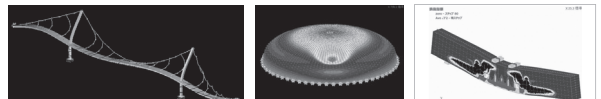
Geo Engineer's Studio

平面ひずみ解析、軸対称解析を対象とした、静的な地盤の応力～変形解析を行う2次元弾塑性性地盤解析ソフト。



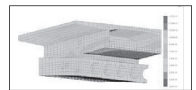
Engineer's **stamina**

3次元動的な非線形解析ソフト。はり要素や平板要素でモデル化、構造物の非線形挙動を解析。H24、H29道準拠の各種照査が可能。



FEMLEEG

3次元有限要素法解析。モデル作成から解析評価まで行え、他ソルバーの入出力データ変換が可能。



地方創生・国土強靱化 FORUM8 セミナーフェア

2020年1月より、国土強靱化・地方創生を支援するセミナーフェアを全国で開催いたします。設計・解析、3DVR、ICT活用の各種システム等、最新の製品・ソリューションを提案。

- | | |
|----------------|----------------|
| 2月 4日 (火) 福 岡 | 3月 10日 (火) 名古屋 |
| 2月 6日 (木) 熊 本 | 3月 18日 (水) 新 潟 |
| 2月 18日 (火) 高 知 | 3月 24日 (火) 仙 台 |
| 2月 26日 (水) 大 阪 | 4月 8日 (水) 秋 田 |
| 3月 4日 (水) 福 井 | 4月 16日 (木) 札 幌 |



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・大阪・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・岩手・宮崎・沖縄/上海・青島・台北・ハワイ・ヤンゴン

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

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



www.forum8.co.jp