

**MIDAS**  
**建設分野プログラム**  
**アカデミック版**  
**導入キャンペーン**

**MIDAS**

Global Leader in Providing Engineering Solutions & Services

## MIDAS ITは世界の技術者を支援します



世界 構造解析分野市場占有率1位

韓国 建築分野/土木分野/地盤分野CAEソフト占有率1位

日本 建築構造解析分野占有率1位

建設業界	<b>No.1</b>	現地法人	<b>9</b>
海外代理店	<b>35</b>	使用国	<b>110</b>

### MIDAS IT

MIDAS ITは、工学技術用ソフトウェア開発および普及、そして構造分野のエンジニアリングサービスとウェブビジネス統合ソリューションを提供する会社です。

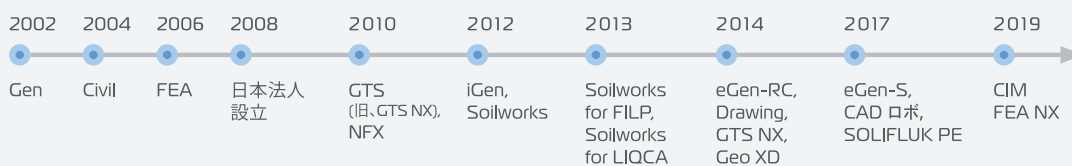
1989年から活動を開始し、2000年9月にマイダスイティを設立、現在は約600名の世界的な専門技術者を保有し日本、アメリカ、中国、インド、ロシア、イギリス、ドバイ、シンガポール、フィリピンの現地法人や35ヶ国の代理店などの全世界ネットワークを通じ、110ヶ国に工学技術用ソフトウェアを販売する企業として成長しました。

### MIDAS IT JAPAN

マイダスイティジャパンは、マイダスイティの日本法人です。

2008年に建築工学技術用ソフトウェアの普及からスタートし、現在は土木/地盤/機械の分野まで事業を拡張しています。日本国内では1,300社6,500ライセンスが使用されており、建築分野から土木/地盤分野(橋梁、トンネル、地下構造物、土構造物等)、機械分野(自動車、精密機器、医療等)にかけて、多分野で活用されるまでに成長しました。

### PRODUCT HISTORY



# MIDAS Family Programs

midasライセンスの普及および活用現況

世界

Company  
**15,000**

License  
**35,000**

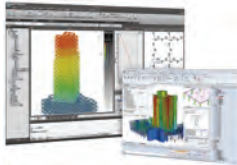
日本

Company  
**700**

License  
**1,500**

## 建築

Building Engineering



### midas iGen

任意形状構造物の  
汎用構造解析  
及び許容応力度計算

### midas eGen

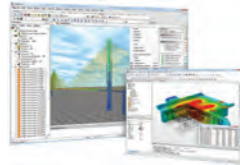
任意形状建物の  
一貫構造計算  
CAD基盤モデリング

### midas Drawing

建築構造図面の  
自動生成プログラム

## 土木

Bridge Engineering



### midas Civil

土木分野の  
汎用構造解析および  
最適設計システム

### midas FEA

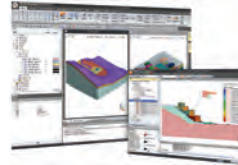
建設分野の非線形解析  
および詳細解析システム

### midas CIM

※開発中  
3D情報モデルを活用した  
土木構造物のモデリング/  
図面生成/施工管理  
ソリューション

## 地盤

Geotechnical Engineering



### GTS NX

2/3次元地盤汎用解析  
プログラム

### SoilWorks

2次元専用地盤汎用解析  
プログラム

### SoilWorks for FLIP

液状化解析プログラム  
FLIP用のプリ・ポスト

### SoilWorks for LIQCA

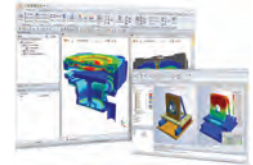
液状化解析プログラム  
LIQCA用のプリ・ポスト

### SOLIFLUK PE

河川堤防の液状化  
対策設計ソリューション

## 機械

Mechanical Engineering



### midas NFX

機械分野の  
汎用構造解析システム

### midas NFX CFD

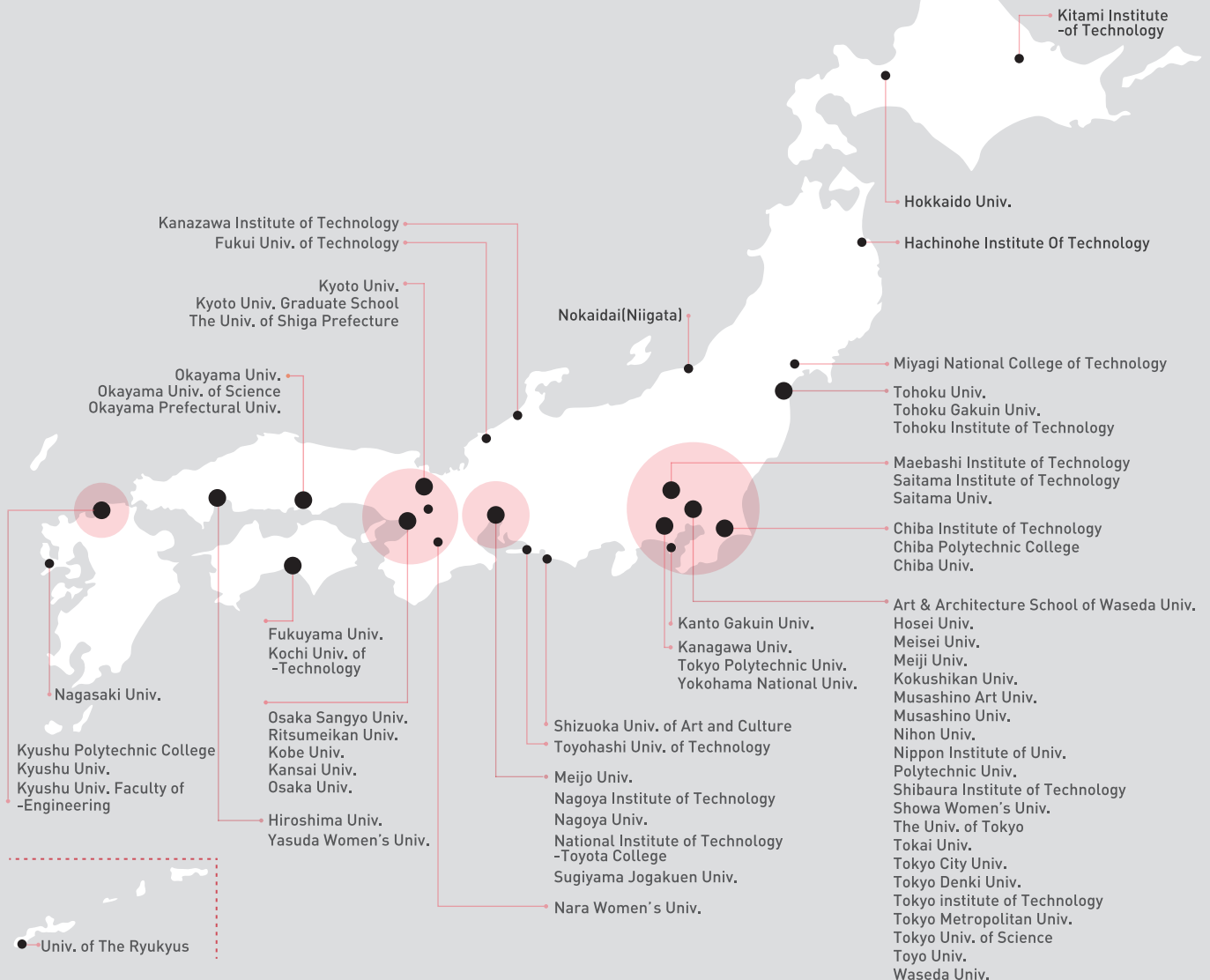
流動解析システム

# MIDAS Family Programs in Japan

全国大学ユーザーの分布図

教育機関  
導入実績

**72** Academy  
**156** Laboratory

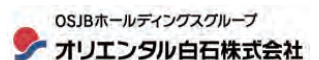
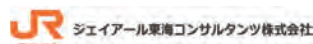
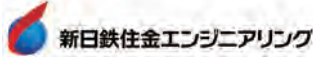
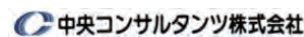
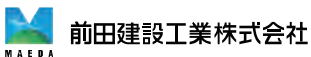
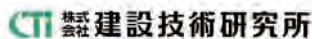
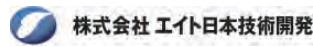
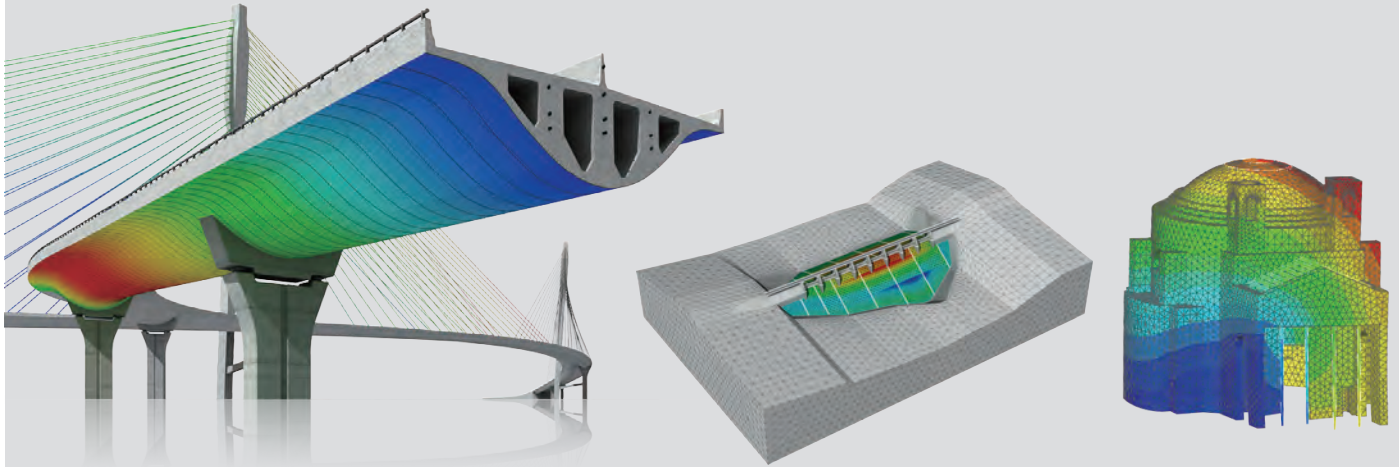


# MIDAS Family Programs in Japan

土木・地盤分野の主なMIDAS顧客社

国内企業  
導入実績

**300** **500**  
Company License





# MIDAS 建設分野プログラム アカデミック版導入キャンペーン

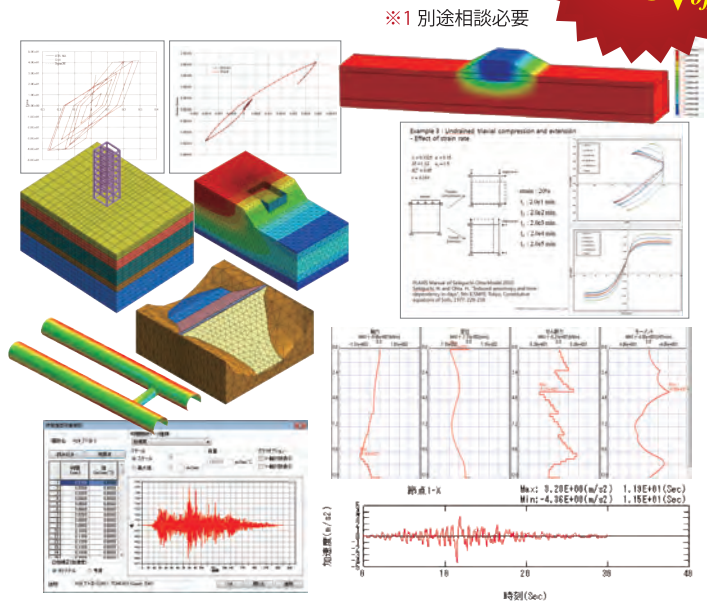
キャンペーン期間:2019年4月末まで



## midas GTS NX

2次元・3次元地盤汎用FEM解析プログラム

- ・Pre/Post/Solver 64Bit 完全対応
- ・大規模解析(100万要素以上も対応可能)
- ・研究ソルバーのPre/Postとして使用可能※1
- ・地盤変形、浸透流、斜面、動的・静的非線形、完全連成
- ・英語/中国語/韓国語にも対応



※1 別途相談必要

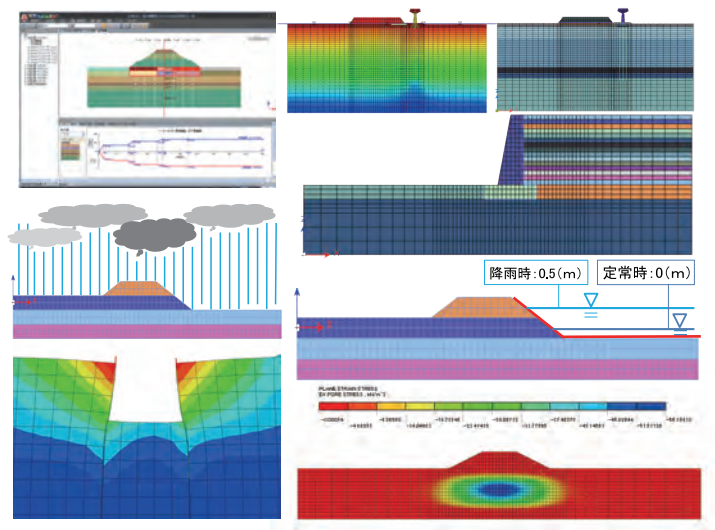
年間使用プラン	年間レンタル定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能	70万円 (税抜き)	35万円 (税抜き)

購入プラン	アカデミック購入定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能 ※1年間保守付き	210万円 (税抜き)	105万円 (税抜き)

## SoilWorks

2次元地盤汎用FEM解析プログラム

- ・CAD感覚で使用できるモデリング操作法
- ・施工段階、圧密、浸透流、斜面、等価線形解析



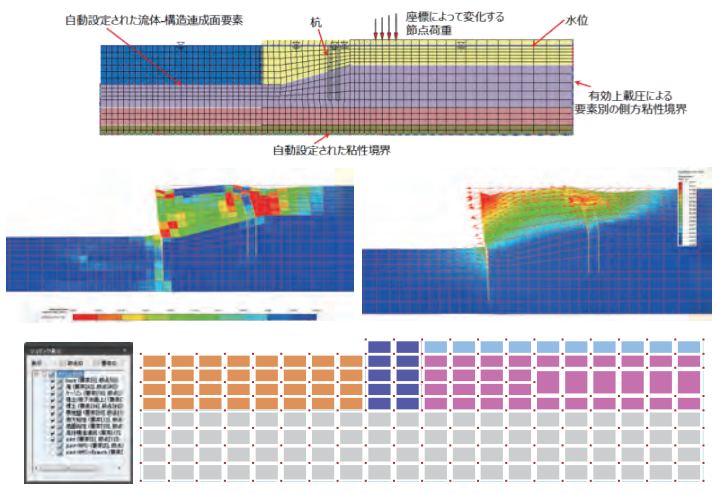
年間使用プラン	年間レンタル定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能	50万円 (税抜き)	25万円 (税抜き)

購入プラン	アカデミック購入定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能 ※1年間保守付き	150万円 (税抜き)	75万円 (税抜き)

## SoilWorks for FLIP

液状化解析プログラムFLIP専用のPre・Post

- ・既存解析ファイル(\*.dファイル)読み込み
- ・CAD感覚で使用できるモデリング操作法
- ・カクテルグラス、64ビットソルバー対応



年間使用プラン	年間レンタル定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能	40万円 (税抜き)	20万円 (税抜き)

購入プラン	アカデミック購入定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能 ※1年間保守付き	120万円 (税抜き)	60万円 (税抜き)

# MIDAS 建設分野プログラム アカデミック版導入キャンペーン

キャンペーン期間:2019年4月末まで

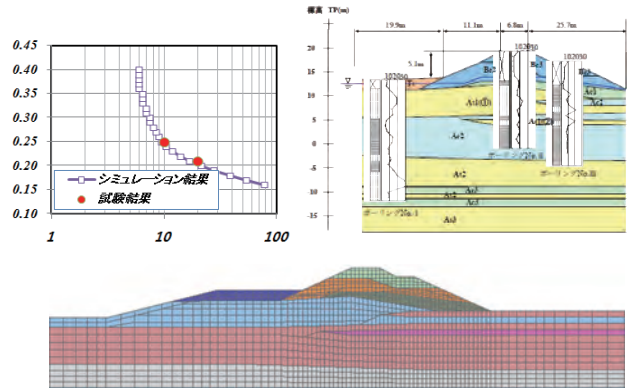


## SoilWorks for LIQCA

液状化解析プログラムLIQCA専用のPre・Post

- ・要素シミュレーション
- ・他のソフトからの初期応力連携(施工段階考慮)
- ・CAD感覚で使用できるモデリング操作法

年間使用プラン	年間レンタル定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能	40万円 (税抜き)	20万円 (税抜き)
購入プラン	アカデミック購入定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能 ※1年間保守付き	120万円 (税抜き)	60万円 (税抜き)

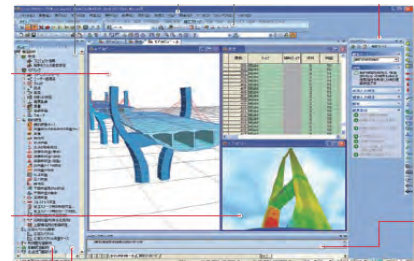


## midas Civil

3次元構造FEM解析プログラム

- ・段階施工(架設・解体)、大変形、熱応力(クリープ・乾燥収縮考慮)・非線形動解析(M-φ・ファイバー)
- ・一つのモデルで静的解析から高度な解析まで対応可能

年間使用プラン	年間レンタル定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能	70万円 (税抜き)	35万円 (税抜き)
購入プラン	アカデミック購入定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能 ※1年間保守付き	210万円 (税抜き)	105万円 (税抜き)



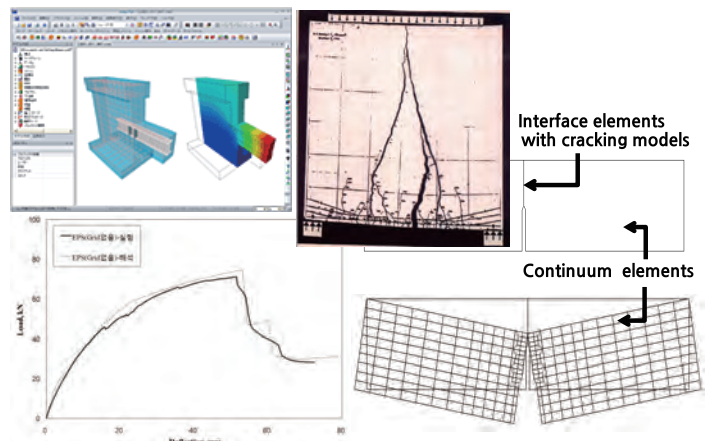
## midas FEA

3次元構造詳細FEM解析プログラム

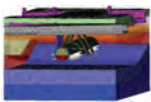

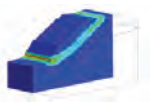
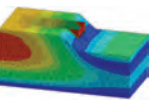
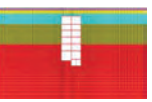
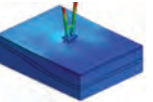
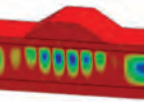
- ・コンクリートひび割れ・CFD・接触・疲労解析
- ・熱応力・材料非線形・施工段階解析
- ・研究ソルバーのPre/Postとして使用可能※1

※1 別途相談必要

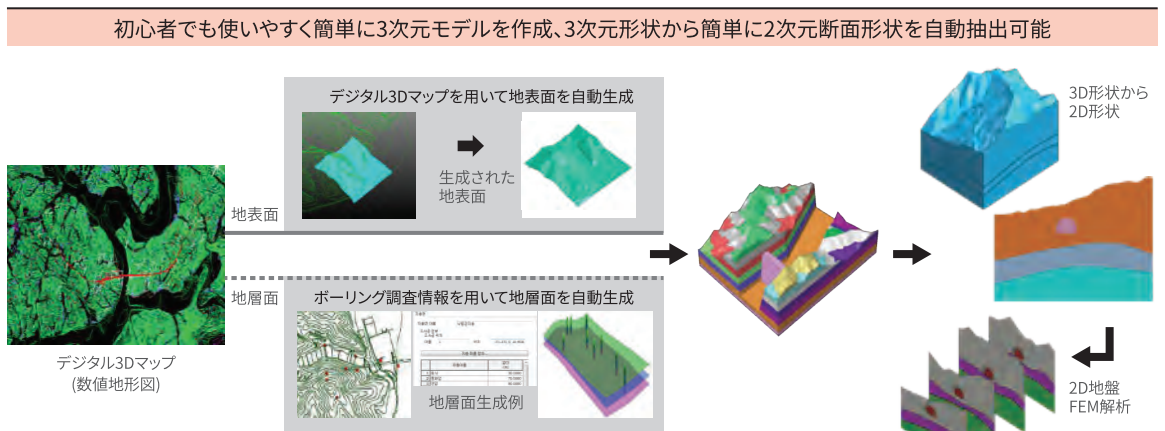
年間使用プラン	年間レンタル定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能	96万円 (税抜き)	48万円 (税抜き)
購入プラン	アカデミック購入定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能 ※1年間保守付き	240万円 (税抜き)	120万円 (税抜き)



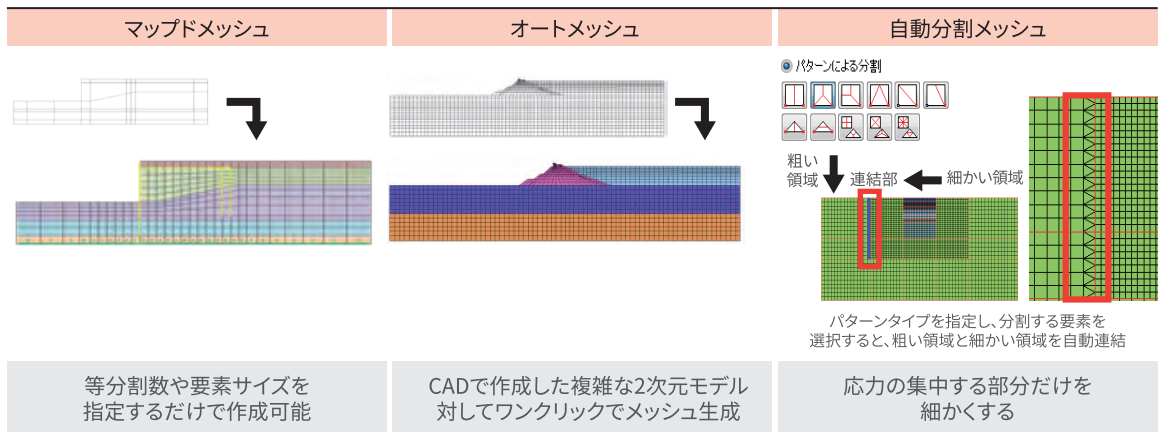
### 01. 多様なGTS NXの地盤解析機能及びオプション構成

非線形動解析、応力解析・浸透流解析・斜面解析などの高度な連成解析						
地盤変形解析	浸透流解析	斜面解析	圧密解析	等価線形動解析(2D)	非線形動解析	完全連成解析
						
Professional ライセンス	浸透流オプション	斜面オプション	圧密オプション	等価線形動解析 オプション	フレーム非線形/非線形 動解析オプション	完全連成解析 オプション
<ul style="list-style-type: none"> <li>線形/非線形解析</li> <li>弾塑性解析</li> <li>施工段階解析</li> <li>Mohr-Coulomb、Modified Mohr-Coulomb、Dmin(電中研)、Duncan-Chang等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>定常/非定常、飽和/不飽和解(UNSAF 計算手法対応)</li> <li>浸透流解析で得られた間隙水圧を考慮した施工段階解析及び斜面安定解析との連携</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>せん断強度低減法及び極限つりあい法</li> <li>施工段階を考慮した斜面安定解析</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>関口-太田モデル(弾塑性/粘弾塑性)</li> <li>修正Cam-Clay</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1次元等価線形動解析(SHAKE コード)</li> <li>2次元等価線形動解析(FLUSH コード)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>フレーム非線形性考慮(梁要素/ハネ要素の非線形性)</li> <li>修正RambergOs-good/修正Hardin Drnevich</li> <li>非線形動解析結果を用いた斜面安定連携解析</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>真空圧密</li> <li>応力-浸透流 完全連成解析</li> <li>応力-浸透流-斜面 完全連成解析</li> </ul>

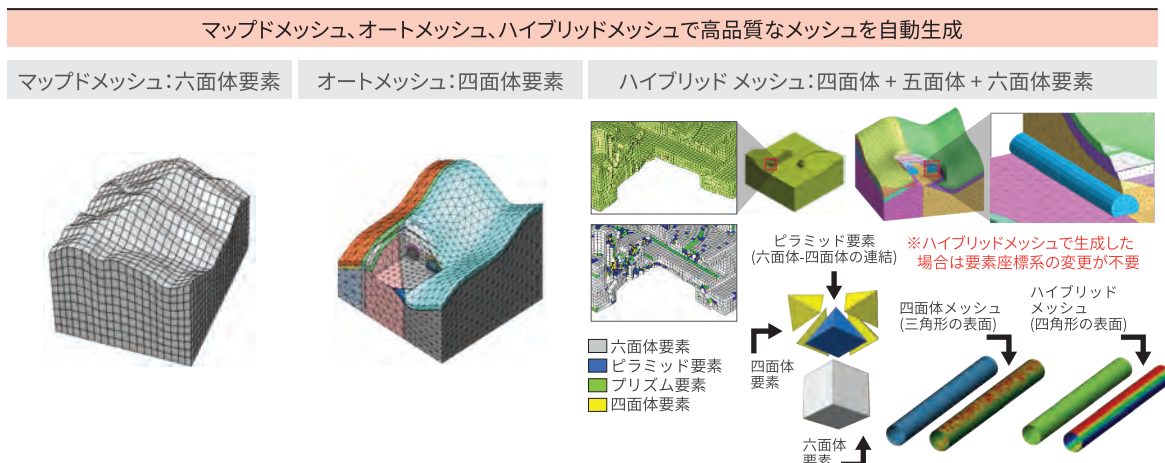
### 02. 3次元解析領域をより精密にモデル化及び2次元断面図の自動抽出機能



### 03. 2次元高品質メッシュを簡単に自動生成可能



### 04. 3次元高品質メッシュの自動生成機能





### 05. 64Bit 完全対応で 計算速度向上

ソリッド、メッシュ、ソルバーの処理速度を大幅に向上

ソリッドの演算速度向上	メッシュ生成速度向上	並列処理ソルバー搭載(GPU利用可)
<p>速度比較 - A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>32Bit→20秒</li> <li>64Bit→5秒</li> <li>4倍速度UP</li> </ul>	<p>速度比較 - C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>32Bit→326秒</li> <li>64Bit→22秒</li> <li>93%速度UP</li> </ul> <p>節点数 16万個</p> <p>高性能並列メッシュ生成</p>	<p>速度比較 - E</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>32Bit→29分</li> <li>64Bit→5分</li> <li>64Bit(GPU)→2分</li> <li>12倍速度UP↑</li> </ul> <p>節点数(20万個)、要素数(111万個)</p>
<p>速度比較 - B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>32Bit→89秒</li> <li>64Bit→1秒</li> <li>10倍以上速度UP</li> </ul>	<p>速度比較 - D</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>32Bit→176秒</li> <li>64Bit→39秒</li> <li>78%速度UP</li> </ul> <p>節点数 34万個</p>	<p>速度比較 - F</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>32Bit→30分</li> <li>64Bit→7分</li> <li>64Bit(GPU)→3分</li> <li>10倍速度UP↑</li> </ul> <p>節点数(40万個)、要素数(83万個)</p>

### 06. 見栄えが良く優れた 解析結果表示機能

ユーザーから高く評価されたGTS NXの多様な結果表示

多様な結果表示のコンター図タイプ	フライングビュー機能を用いてトンネル内も確認	PDF 3D View 報告書生成
<p>メッシュライン</p> <p>アイソライン</p> <p>コンターラインなし</p> <p>グラデーション</p> <p>メッシュ・アイソラ</p> <p>グレー色</p>	<p>3次元モデリング図</p> <p>2次元平面図</p> <p>フライングビューガイドライン</p>	<p>PDF 3D View 報告書生成</p> <p>操作 ツールバー</p> <p>360°回転</p> <p>GTS NXから生成された報告書</p>

## アカデミック版 GTS NX 2D/3D 販売価格

		製品名	GTS NX 2D	GTS NX 2D/3D
製品購入定価	基本製品	Pre/Postシステム	¥300,000	¥750,000
	販売Option	販売Option1: 地盤変形解析(静的解析)	¥150,000	¥250,000
		販売Option2: 浸透流解析	¥60,000	¥150,000
		販売Option3: 圧密解析	¥60,000	¥150,000
		販売Option4: 線形・非線形動解析	¥150,000	¥250,000
MODS(保守)	1Lic./年間基準(初年度から必要)	¥100,000	¥250,000	
Webライセンス	Webライセンス認証版	30%	30%	

### GTS NX 2D/3D キャンペーンのご案内

キャンペーン期間：2019年4月末まで



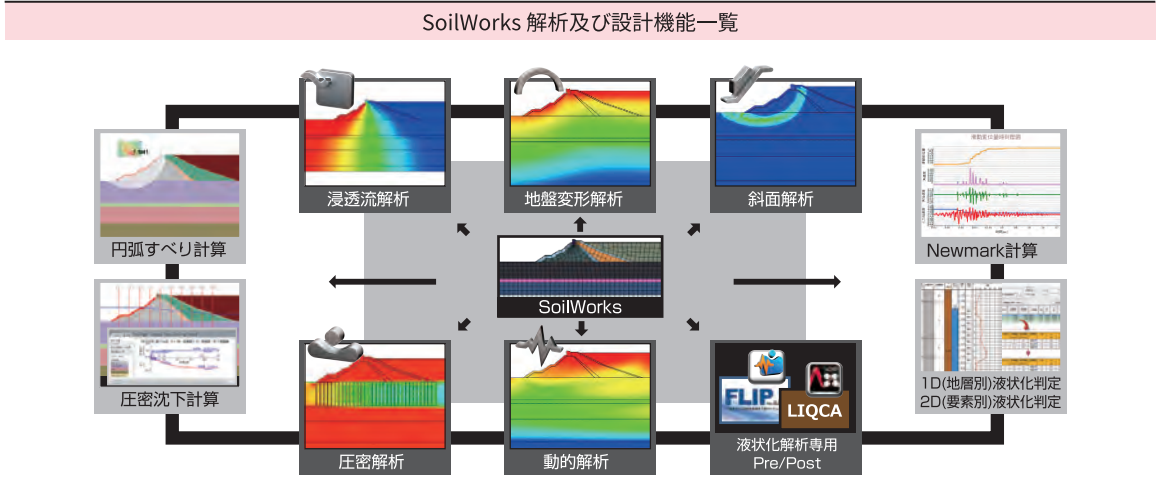
#### 年間使用プラン ※フルオプション使用可能

年間レンタル定価 **70万円** (税抜き) → キャンペーン価格 **35万円** (税抜き)

#### 購入プラン ※1年間保守付き、フルオプション使用可能

アカデミック購入定価 **210万円** (税抜き) → キャンペーン価格 **105万円** (税抜き)

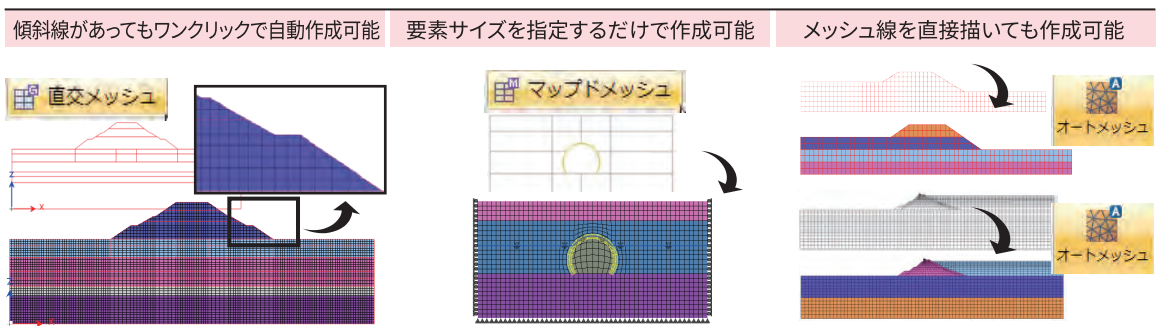
### 01. 地盤分野2次元設計・FEM解析プログラム SoilWorks



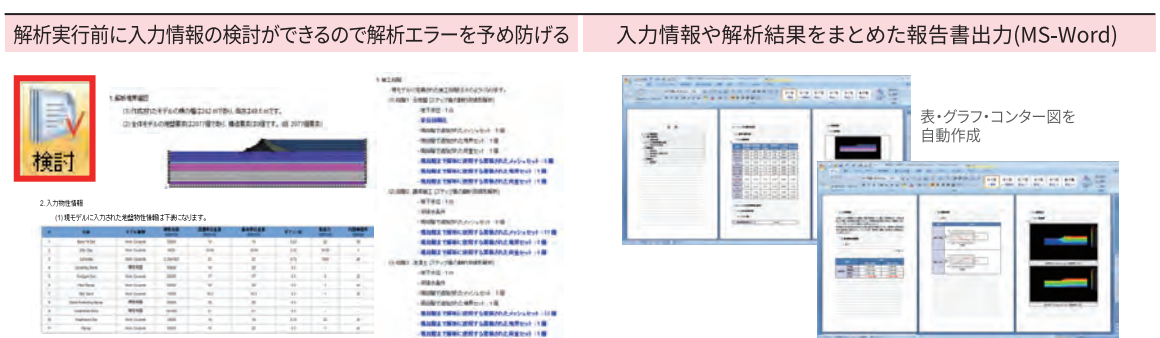
### 02. Auto CAD 感覚の使いやすいモデリング及び簡単な修正機能



### 03. 線から直接高品質のメッシュが作成できるため面の生成が不要



### 04. 入力情報のミスを防ぐチェック機能及び報告書自動作成機能



# SoilWorks for FLIP / LIQCA 液状化解析プログラム

FLIP/LIQCA専用のPre・Post

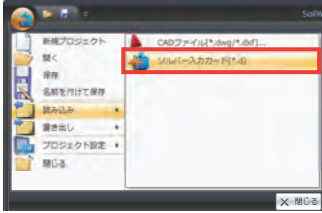
50% off

MIDAS 建設分野プログラム アカデミック版導入キャンペーン

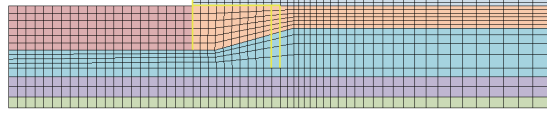
## 05. FLIP/LIQCA 入力&結果ファイル読み込み

※ SoilWorks for FLIP/SoilWorks for LIQCA 対応機能

### FLIP/LIQCA 入力データ読み込み

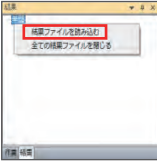


[読み込みメニュー]




[FLIP例) \*.dファイルから読み込んだデータ]


### FLIP/LIQCA 結果データ読み込み



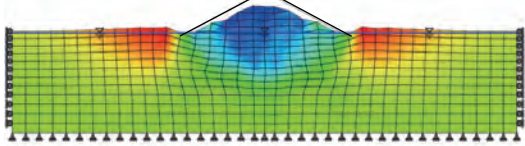
結果ファイルの読み込み



結果ファイルの指定



単位系指定




結果表示

1	節点情報
2	要素情報 ・平面ひずみ要素 ・ビーム要素、ジョイント要素
3	材料情報 ・全ての材料
4	変位拘束条件・MPC

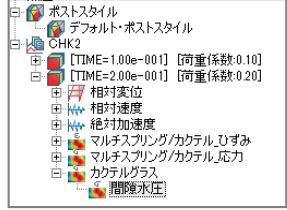
## 06. SoilWorks for FLIP/LIQCA 差別化機能

※ SoilWorks for FLIP/SoilWorks for LIQCA 対応機能

### SoilWorks for FLIP 差別化機能




64bit版FLIP用バッチファイル出力



カクテルグラス要素対応

### SoilWorks for LIQCA 差別化機能



要素シミュレーションの  
パラメータケース

地盤物性選択  
載荷条件  
目標値設定

液状化強度曲線  
動的変形特性曲線

要素シミュレーション解析Pre/Post搭載  
→ 従来要素シミュレーション問題点を解決

## アカデミック版

## SoilWorks / SoilWorks for FLIP / SoilWorks for LIQCA 販売価格

SoilWorks シリーズライセンス販売及び保守価格(税抜き)			SoilWorks 解析オプション販売及び保守価格(税抜き)			
製品名	販売価格	年間保守	製品名	主な解析機能	販売価格	年間保守
SoilWorks 基本ライセンス(Pre/Post)	35万円	7万円	Option 1	地盤変形解析	25万円	5万円
SoilWorks Expert (SoilWorks フルオプション)	125万円	25万円	Option 2	圧密解析	15万円	3万円
SoilWorks for FLIP ライセンス(Pre/Post)	100万円	20万円	Option 3	液状化判定&地震応答解析	40万円	8万円
SoilWorks for LIQCA ライセンス(Pre/Post)	100万円	20万円	Option 4	浸透流解析	15万円	3万円
			Option 5	斜面解析	15万円	3万円

※ SoilWorks基本ライセンス(Pre/Post)のみでは販売は行っておりません。  
 ※ SoilWorks for FLIP/LIQCA ライセンスではSoilWorksの解析オプションを付けることは出来ません。

50% off

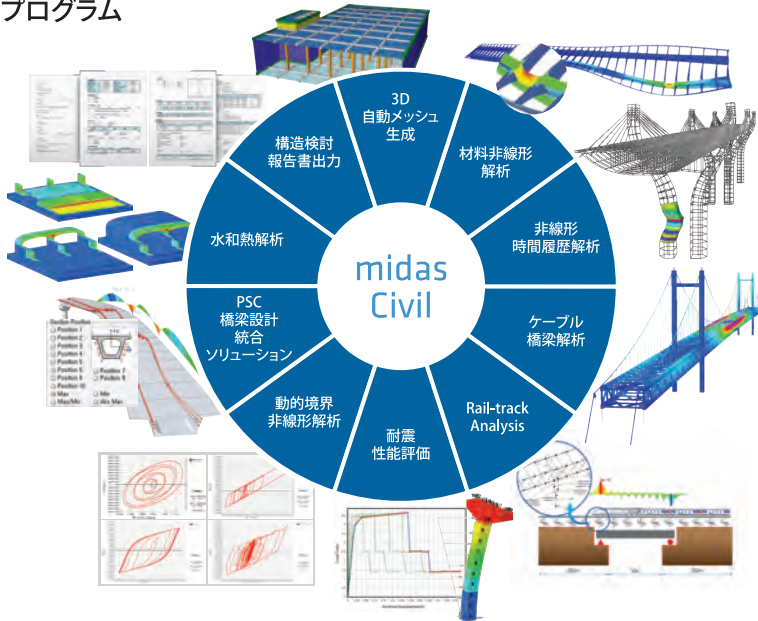
## SoilWorks シリーズ キャンペーンのご案内

キャンペーン期間：2019年4月末まで

SoilWorks			SoilWorks for FLIP / LIQCA		
年間使用プラン	年間レンタル定価	キャンペーン価格	年間使用プラン	年間レンタル定価	キャンペーン価格
フルオプション使用可能	50万円(税抜き)	25万円(税抜き)	フルオプション使用可能	40万円(税抜き)	20万円(税抜き)
購入プラン	アカデミック購入定価	75万円(税抜き)	フルオプション使用可能	アカデミック購入定価	60万円(税抜き)
※ 1年間保守付き			※ 1年間保守付き		



### 01. 土木分野の汎用構造解析プログラム



### midas Civil 主な解析種類

- 立体フレーム解析
- 立体格子解析(活荷重)
- ブッシュオーバー解析
- ファイバー要素
- FEM解析(材料非線形、幾何非線形)
- 動的な非線形解析
- 座屈/固位値解析
- 時間依存(クリープ、乾燥収縮)
- 非線形動的+幾何非線形同時考慮可能

### 02. 使いやすいモデリング生成機能

断面性能計算ツール(SPC)	ファイバー要素の損傷検出機能	橋梁種類ごとの専用ウィザード機能
<p>断面情報を自動計算</p> <p>↓ Auto CAD</p> <p>断面性能計算ツール (別途ソフト提供)</p> <p>Civilから読み込んだ実断面</p>	<p>履歴結果及び主鉄筋降伏、コンクリート引張りひび割れ検出</p>	<p>橋梁種類ごとの専用ウィザード機能</p>

### 03. 簡単なモデルデータ修正及び確認機能

Drag&Dropでモデル作成と修正	テキストベースのモデルデータ修正	橋梁種類ごとの専用ウィザード機能	モデリング自動チェック機能
<p>Drag&amp;Drop</p>	<p>EXCEL</p> <p>midas Civil</p>	<p>橋梁種類ごとの専用ウィザード機能</p>	<p>必須入力項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>時刻歴荷重</li> <li>時刻歴荷重ケース</li> </ul> <p>選択入力項目</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地震荷重制御データ</li> <li>時刻歴節点荷重制御データ</li> <li>節点荷重制御データ</li> <li>アニメーション、時間の設定</li> <li>グループ表示</li> </ul> <p>解析</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>解析実行</li> </ul>

### 04. midas Civilの多様な連動・連携解析機能

一つのモデルで静的解析から高度な解析まで対応可能(海外設計基準にも対応) フレーム非線形・施工段階・非線形動的解析の例

静的・格子解析	静的増分解析	座屈・固位値解析	段階施工解析
クリープ・乾燥収縮	水和熱	ケーブル橋大変形	逆方向解析
動的な非線形	幾何・材料非線形	多国の設計基準対応 AASHITO-LRFD、Eurocode など ※midas Civil (英語版)	

フレーム非線形解析

段階施工解析

ファイバーモデルを利用した非線形動的解析



### 05. midas Civil 活用分野/適用事例

道路構造物	鉄道構造物	上下水道施設
劣化したランガートラス橋の応力調査	鉄道ラーメン壁式橋脚の耐震補強検討	PC高架タンクの耐震照査および補強検討
<p>実構造物を忠実に再現できる</p> <p>自重および活荷重を作用させ、部材の補強前後の応力度を照査</p>	<p>1次振動モード</p> <p>線路方向</p> <p>最大応答変位</p> <p>地震応答解析により壁式橋脚の耐震補強の要否を検討</p>	<p>天井ドーム</p> <p>PCタンク底板</p> <p>架台スラブ</p> <p>PCタンク側壁</p> <p>RC橋脚</p> <p>フーチング</p> <p>鋼管ブレースによる補強</p> <p>円筒耐震壁による補強</p> <p>鋼管ブレースによる補強</p> <p>地震応答解析により地震時の耐震性能評価および耐震補強工法の検討</p>
地下構造物		
<p>ボックスカルバート</p> <p>自重および上載荷重</p> <p>温度荷重</p> <p>自重&amp;上載荷重+温度荷重</p> <p>上載荷重と内空面の温度上昇を同時に考慮した応力解析</p>		<p>解析モデル</p> <p>地盤ばね</p> <p>組み合わせ応力度</p> <p>覆工コンクリートに発生する応力度を計算し、許容応力度と比較する検討(型枠脱型時期を検討)</p>

## アカデミック版 midas Civil 販売価格

midas Civil ライセンス販売及び保守価格(税抜き)				midas Civil 解析オプション販売及び保守価格(税抜き)			
製品名	主な解析機能	販売価格	年間保守	製品名	主な解析機能	販売価格	年間保守
Standard	静的解析/固有値解析	40万円	8万円	Option 1	動的・非線形動的解析	30万円	6万円
非線形Standard	Standard+Option 2	50万円	10万円	Option 2	静的フレーム解析(Push-Over)	15万円	3万円
橋梁Standard	Standard+移動荷重解析	55万円	11万円	Option 3	段階施工	25万円	5万円
動的Standard	Standard+Option 1&2	75万円	15万円	Option 4	幾何非線形	30万円	6万円
フルセット	Standard+Option 1~6	175万円	35万円	Option 5	材料非線形	15万円	3万円
				Option 6	熱応力解析	25万円	5万円

### midas Civil キャンペーンのご案内

キャンペーン期間：2019年4月末まで



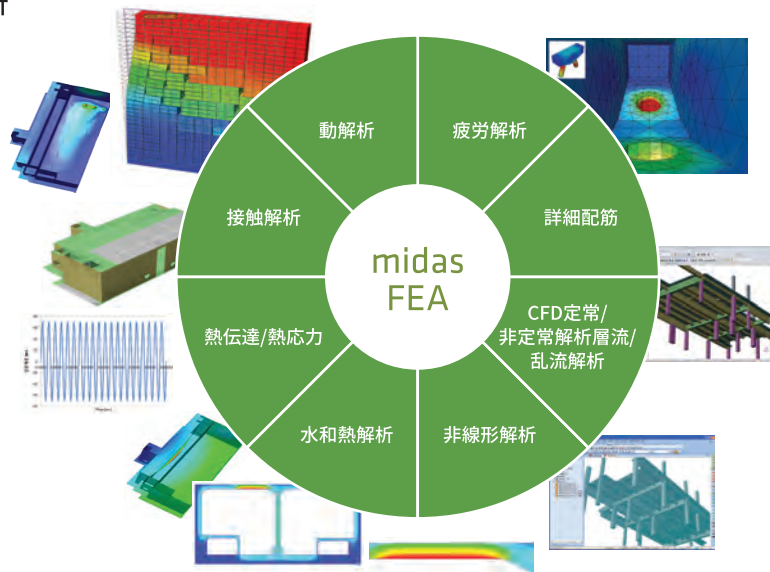
#### 年間使用プラン ※フルオプション使用可能

年間レンタル定価 **70万円** (税抜き) → キャンペーン価格 **35万円** (税抜き)

#### 購入プラン ※1年間保守付き、フルオプション使用可能

アカデミック購入定価 **210万円** (税抜き) → キャンペーン価格 **105万円** (税抜き)

### 01. 非線形詳細解析プログラム



midas FEAの主な解析種類

**midas Pre/Post**  
モデリング、メッシュ生成、  
ポストプロセッシング

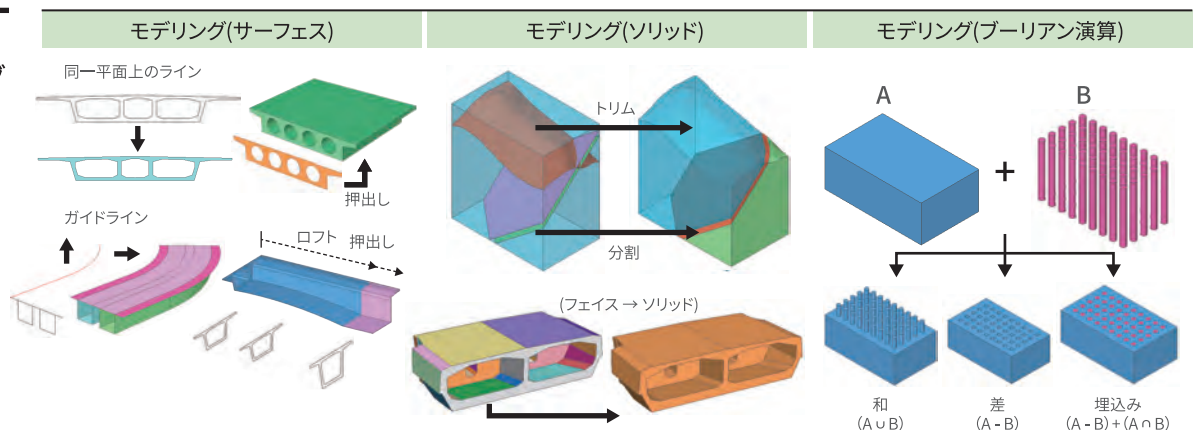
**ソルバー**  
線形、非線形(材料/幾何)  
接触、熱伝導、疲労、ひび割れ、  
鉄筋、インターフェイス

**TNO DIANA社  
と技術提携**

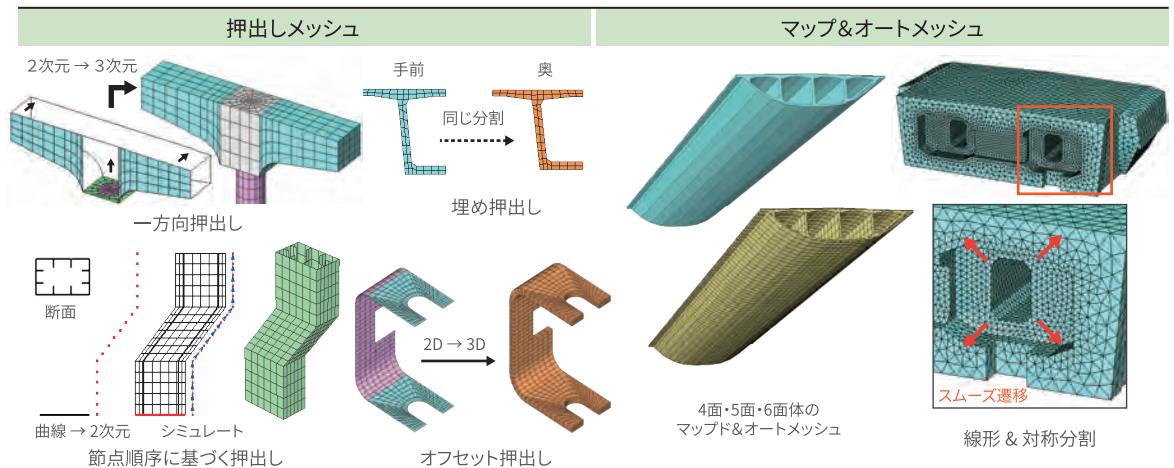
### midas FEA

土木建築CAEにおける高度な解析を  
目的とした総合ソリューションシール

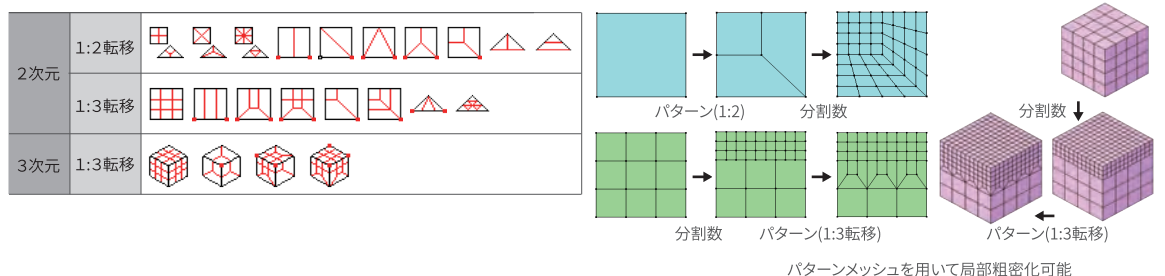
### 02. 使いやすいモデリング生成機能



### 03. 多様なメッシュ生成機能



### パターンメッシュ(メッシュ再分割)



パターンメッシュを用いて局部粗密化可能

### 04. 埋込み梁要素及び任意荷重の設定機能

埋込み要素機能	任意荷重の設定機能
<p>作成方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>埋込みバー (節点非共有)</li> <li>トラス要素 (節点共有) + インターフェイス要素 (すべり、摩擦を表現)</li> </ul> <p>4面体のマップドメッシュ</p> <p>埋込みバー (節点非共有)</p> <p>トラス要素+インターフェイス要素 (節点共有)</p> <p>解析結果</p>	<p>FEAは節点や要素分割に依存しない、任意荷重の場所・面積に適用できる任意荷重機能を提供します。</p> <p>ポイント荷重 (1次元、2次元、3次元)</p> <p>エッジ荷重 (1次元、2次元、3次元)</p> <p>4角形分布荷重 (2次元、3次元)</p> <p>円形分布荷重 (2次元、3次元)</p>

### 05. コンクリート詳細FEM解析機能

コンクリート非線形(Crack)	水和熱解析(温度応力)	鉄筋・PC構造解析
<p>ひび割れの発生可否、大きさ、進展方向が確認可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>コンクリートひび割れのために全ひずみひび割れモデル提供</li> <li>コンクリート引張側の主鉄筋を表現するための鉄筋要素を提供</li> <li>ひび割れの発生可否、大きさ、進展方向による解析結果の提供</li> </ul> <p>Interface elements with cracking models</p> <p>Continuum elements</p>	<p>マスコンクリート構造物の水和熱安全性検討</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>高温に露出された構造物の時間による温度分布及び熱伝達特性を把握</li> <li>伝導、対流、放射などの熱伝達現象を考慮した熱応力解析</li> <li>温度による材料特性(強度、比熱、熱伝導率など)変化を考慮した非線形解析が可能</li> </ul>	<p>任意位置に配置できる鉄筋とPCの埋込み要素タイプ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>埋め込みタイプ鉄筋及びPC鋼材モデリングで要素分割情報に影響を受けない独立的なモデリング可能</li> <li>ラインタイプ短期損失(摩擦、定着具)及び長期損失(リラクゼーション、クリープ乾燥収縮)を考慮した解析</li> </ul>

## アカデミック版 midas FEA 販売価格

区分	製品名	販売価格	年間保守
基本モジュール	プリ・ポスト、静的解析、段階施工	¥ 600,000	¥ 120,000
非線形解析Option	材料非線形、幾何非線形	¥ 600,000	¥ 120,000
CFD解析Option	定常/非定常、層流/乱流	¥ 600,000	¥ 120,000
接触解析Option	静的接触解析	¥ 300,000	¥ 60,000
熱応力解析Option	熱伝達、熱応力	¥ 300,000	¥ 60,000
動的解析Option	時刻歴、応答スペクトル解析	¥ 300,000	¥ 60,000
疲労解析Option	疲労解析	¥ 300,000	¥ 60,000

※ midas FEAはすべて、Webライセンス版で提供されます。

### midas FEA キャンペーンのご案内

キャンペーン期間：2019年4月末まで



#### 年間使用プラン ※フルオプション使用可能

年間レンタル定価

96万円 (税抜き)

キャンペーン価格

48万円 (税抜き)

#### 購入プラン ※1年間保守付き、フルオプション使用可能

アカデミック購入定価

240万円 (税抜き)

キャンペーン価格

120万円 (税抜き)



株式会社マイダスイテジヤパン

〒101-0021 東京都千代田区外神田5-3-1 秋葉原OSビル7F  
TEL 03-5817-0787 | FAX 03-5817-0784 | e-mail g.support@midasit.com  
Copyright© Since 1989 MIDAS Information Technology Co., Ltd. All rights reserved.

<http://jp.midasuser.com/geotech>