

### 3 MIDAS 技術講座資料及びFEM技術教育セミナーの参加申請書

※参加申請者の方には2つの特典を差し上げます。



#### ● MIDAS 技術講座 資料集 (技術講座資料集のみ、お申込み可)

ご希望の技術講座資料集をお選びください。(複数選択可能)

- 地盤変形・トンネル
- 動解析・液状化分野
- 圧密・浸透(軟弱地盤)分野
- 土木構造分野

#### ● MIDAS FEM 技術教育セミナー参加のお申込み (追加選択事項)

セミナーご参加を希望の方は下記をお選びください。(複数選択可)

##### アジェンダ・使用プログラム

- 午前セミナー参加  
10:00 ~ 12:30 (2時間30分)  
「浸透・圧密・斜面問題への適用」  
※ 使用プログラム - GTS NX
- 午後セミナー参加  
13:30 ~ 16:30 (3時間)  
「港湾・上下水道施設の耐震解析と液状化解析」  
※ 使用プログラム - midas Civil & SoilWorks for FLIP

##### 開催都市・日時

- 第1回 09/27(木) 大阪
- 第2回 10/04(木) 名古屋
- 第3回 10/24(水) 福岡
- 第4回 10/25(木) 広島
- 第5回 11/08(木) 仙台

※詳しい内容につきましては、「<https://geotech-seminar.midasit.co.jp/education/>」からご確認ください。  
※専用サイトからお申込みで特典希望の方は、サイトの「お問い合わせ欄」に「特典希望」とご入力ください。2つの特典をもれなく差し上げます。  
※セミナー参加後、製品ご購入の方には限定割引特典をご提供致します。

#### ● MIDAS 建設分野プログラムの体験版のお申込み (追加選択事項)

MIDAS プログラムの体験版をご希望の方は下記をお選びください。(複数選択可)

使用期間:申請手続き完了後、2週間ご使用いただけます。※申請後、弊社からご連絡致します。

体験したいプログラムをお選びください。

- GTS NX
- SoilWorks
- SoilWorks for FLIP
- SoilWorks for LIQCA
- midas Civil
- midas FEA
- SOLIFLUK PE
- midas NFX

※上記の項目をチェックして頂き、下記の申請者情報欄にご記入の上、FAX或いはメールにて送信くださいますようお願いいたします。

#### 申請者情報

会社名

部署名

氏名

E-mail

TEL/FAX

申込書送付先

FAX  
03-5817-0784

e-Mail  
g.support@  
midasit.com

※お申し込みフォームにご記入頂いた個人情報は、当社の事業に関する情報の提供や参加者募集の案内等の範囲内で利用致します。  
※個人情報は、(株)マイダスイテュジャパンの個人情報保護方針に従い、取扱い目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。  
※お申し込み頂いた方には、「申請確認メール」をお送り致します。アドレスは正確に、分かりやすくご記入下さい。  
※一週間以内に「申請確認メール」が届かない場合はお手数ですが、下記のお問い合わせ先までご連絡お願い致します。



株式会社マイダスイテュジャパン

〒101-0021 東京都千代田区外神田5-3-1 秋葉原OSビル7階 | TEL 03-5817-0787 | FAX 03-5817-0784 | e-Mail g.support@midasit.com



GTS NX  
SoilWorks  
SoilWorks for FLIP  
MIDAS 建設分野 技術講座 資料集提供 及び  
MIDAS FEM 技術教育セミナーのご案内  
SoilWorks for LIQCA  
midas Civil  
midas FEA  
midas NFX  
SOLIFLUK PE



# MIDAS 技術講座資料集提供のご案内

MIDAS 技術講座資料集をお申込み頂いた方へ下記の特典をご提供させていただきます。

申請希望の方は  
3ページを  
ご参考  
ください。

## 特典 I MIDAS技術資料集

弊社主催の建設分野技術講座の資料集データ(CD)を差し上げます。



### 地盤変形+トンネル分野

開削工事の盛ぶくれ評価へのFEM解析の応用性について  
株式会社大林組 杉江 茂彦 様

MIDAS GTS NX解析事例  
杭の先行削孔による既設シールド管への影響検討  
株式会社フジタ 池内 正明 様

3次元FEM解析(トンネル掘削問題)  
株式会社フジタ 池内 正明 様

避難連絡坑を考慮したトンネル3次元解析モデル  
株式会社フジタ 徳永 高志 様

作業用横坑より本線トンネルを施工する際の  
施工過程の応力変形解析  
株式会社クレアテック 鈴木 崇史 様

トンネル・地下構造物における数値解析  
-除荷挙動が与える影響  
首都大学東京大学院 西村 和夫 教授

地層境界面を考慮した3次元解析モデルの  
作成方法例  
株式会社フジタ 徳永 高志 様

トンネル解析における三次元解析と二次元解析  
株式会社NOM 大河内 保彦 様

琉球諸島における土木工学問題に対する  
数値解析の役割とその適用  
琉球大学工学部 藍穂 オメル 教授

土構造物の実務的な安定解析における諸課題  
東京理科大学 龍岡 文夫 名誉教授、  
複合技術研究所 DUTTINE, Antoine 様

FEM解析を取込んだCIM事例 GTS-NXを活用したCIMモデル  
株式会社フジタ 徳永 高志 様



### 圧密+浸透分野

地盤解析学、今後への期待  
神戸大学 飯塚 敦 教授

拘束効果を考慮した地盤改良工法  
株式会社 NOM 大河内 保彦 様

軟弱地盤材料の構成パラメータ同定方法  
中央大学 太田 秀樹 教授

土-水連成解析のご紹介-静的/動的解析  
施工過程の応力変形解析  
(株)マイダスマイティジャパン

降雨浸透に対する斜面安定性評価手法に関する  
新しい考え方  
岡山大学 西垣 誠 名誉教授岡山大学 西垣 誠 名誉教授

地盤構造物の設計と解析の利用  
-フィルダムを主な例として  
共和技術コンサルタンツ 技術顧問 谷 茂 様

GTS NXを用いた広域三次元浸透流解析  
基礎地盤コンサルタンツ株式会社 吉丸 哲司 様

盛土の近接施工問題に対する三次元FEMの適用事例  
株式会社ワールド測量設計 花本 孝一郎 様



### 動解析+液状化分野

MIDAS GTSをプリポストに活用した3次元動的有効応力解析  
株式会社 NOM 大河内 保彦 様

被災フィルダムの3次元地震応答解析事例および性能設計について  
農研機構フェロー 谷 茂 様

GTS NXを活用した爆発解析  
株式会社マイダスマイティジャパン

耐震設計のための入力地震動-建築物の設計用地震動を例にとって  
東京工業大学 翠川 三郎 教授

SoilWorks for FLIP/SoilWorks for LIQCA 勉強会資料  
株式会社マイダスマイティジャパン

SoilWorks for FLIP/LIQCAを用いた液状化解析の効率化  
株式会社マイダスマイティジャパン

河川・港湾構造物の液状化対策の設計と解析について  
株式会社マイダスマイティジャパン

SoilWorksを用いた実務設計への解析活用  
株式会社マイダスマイティジャパン

地震応答解析プログラムの使用上の留意点  
東北学院大学 吉田 望 教授

Landslide monitoring and early warning  
公益社団法人地盤工学会 東畑 郁生 元会長

土の動的性質のモデル化と地盤の有効応力解析  
清水建設株式会社 福武 毅秀 様

地下構造物の地震時の安定性とその評価に対して数値解析の役割  
琉球大学 藍穂 オメル 教授

臨海部産業施設の強靱化  
早稲田大学 濱田 政則 名誉教授

土の締固めの原理・方法と設計への反映  
東京理科大学 龍岡 文夫 名誉教授

粘性流体モデルに基づく2次元及び  
3次元問題を対象とした液状化地盤の流動変形解析法  
日本大学 小林 義和 教授



### 土木構造分野

建設分野におけるmidas Civilの適用実績  
株式会社クレアテック 大滝 健 様

池状構造物の2次元ブッシュオーバー解析  
株式会社クレアテック 稲場 友也 様

2径間連続PC桁橋の非線形地震応答解析  
株式会社クレアテック 大滝 健 様

カオス応答アトラクタのアトラクタ型による損傷検出性の差  
株式会社クレアテック 加藤 証一郎 様

2径間単純PC桁橋の動的解析による耐震補強検討  
株式会社クレアテック

有限要素法を用いた耐震補強時における橋梁上部工端端構の  
耐力耐力に関する研究  
コンクリート工学年次論文集

名護のひんぷんガジュマル倒木対策について  
(社)沖縄県測量建設コンサルタンツ協会

周辺地盤を考慮した群杭基礎の地震応答解析法に関する一考察  
土木学会北海道支部 論文報告集

異なる基礎形式を有する基礎-地盤系モデルの地震応答特性に  
関する一考察  
地震時保有耐力法に基づく橋梁等構造物の耐震設計に関する  
シンポジウム 講演論文集

特殊橋梁における耐震性能調査について  
奈良県吉野土木事務所

RC製ロックシェッド模型の重錘落下衝撃挙動に関する  
二次元骨組解析法の妥当性検討  
コンクリート工学年次論文集

コンクリート構造物の補修・補強と安全性確保  
首都大学東京 宇治 公隆 教授

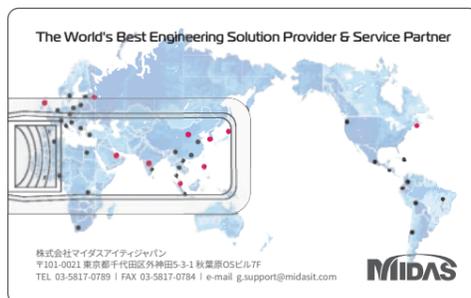
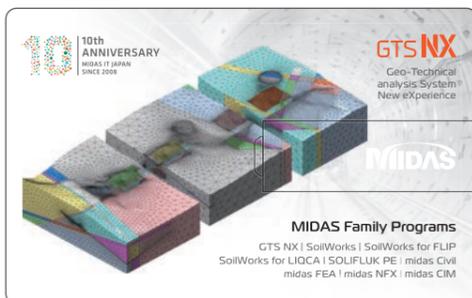
midas Civilによる大規模構造物の解析事例  
株式会社フジタ

有限要素法の概要-要素のからくり  
琉球大学工学部 環境建設工学科 富山 潤 准教授

土木分野解析事例紹介-耐震設計、S造、RC造、複合構造非線形解析  
株式会社マイダスマイティジャパン

## 特典 II MIDAS特製USBメモリ

便利でオシャレなカート形USBメモリ(16GB)を差し上げます。



16 GB

# 2018 全国5都市 MIDAS FEM 技術教育セミナーのご案内

参加費無料 / 土木学会認定CPDプログラム

申請希望の方は  
3ページを  
ご参考  
ください。

弊社マイダスマイティジャパンでは、2018年9月から11月にかけて全国の建設分野でご活躍の皆様をお招きし、「2018 全国6都市 MIDAS FEM 技術教育セミナー」を開催いたします。

全国6都市を対象とする今回の技術教育セミナーは、「浸透・圧密・斜面への適用」、「港湾・上下水道施設の耐震解析と液状化解析」の2つのテーマでFEM解析への理解をより深めていただけるような内容となっております。

9 SEPTEMBER						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
10 OCTOBER						
日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
11 NOVEMBER						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

### 第1回 大阪

2018年 09月 27日(木)  
〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1-18-22  
丸ビル別館 5F、新大阪丸ビル別館 5-3号室

### 第2回 名古屋

2018年 10月 04日(木)  
〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4丁目4-38  
愛知県産業労働センター 13F、ウイंकあいち特別会議室1310

### 第3回 福岡

2018年 10月 24日(水)  
〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1丁目16-14  
リファレンス駅前ビル5F、リファレンス駅前ビルV-6

### 第4回 広島

2018年 10月 25日(木)  
〒730-0041 広島県広島市中区小町3番19号TKP広島平和大通り  
カンファレンスセンター、地下1階ミーティングルームB1C

### 第5回 仙台

2018年 11月 08日(木)  
〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1 仙台トラストタワー  
5階、トラストシティ カンファレンス・仙台 Room6

### 午前セミナー 土木学会認定CPD 2.3単位

テーマ **浸透・圧密・斜面問題への適用**  
開催時間 午前-10:00-12:30 (2時間30分)  
使用SW GTS NX  
詳細内容 **基本操作・2次元圧密解析の体験操作**

- 操作方法、モデリング  
(ジオメトリ作成からメッシュ生成)体験  
- 解析設定から結果表示までの流れを体験

#### 「GTS NX」機能紹介

- 3次元モデリング機能および  
結果表示機能の紹介

#### 「GTS NX」を用いた2D/3D解析例紹介

### 午後セミナー 土木学会認定CPD 2.8単位

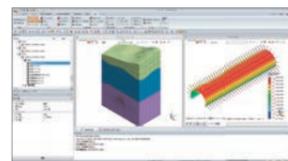
テーマ **港湾・上下水道施設の耐震解析と液状化解析**  
開催時間 午後-13:30-16:30 (3時間)  
使用SW midas Civil & SoilWorks for FLIP  
詳細内容 **midas Civilモデル作成・結果表示の体験操作**

- 斜め組杭式横棧橋のレベル1地震動対する  
斜杭の応力照査  
- モデル作成および解析設定体験

#### SoilWorks for FLIPモデル作成・結果表示の体験操作

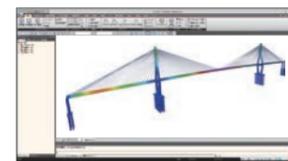
- 斜め組杭式横棧橋モデルを用いた  
モデル作成手順、解析設定体験  
- 効率的な操作方法の紹介

## MIDAS 建設分野ソフトウェアのご紹介



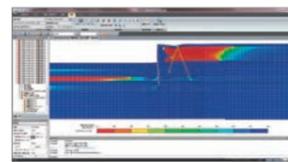
### GTS NX

- 2次元・3次元地盤解析汎用FEMプログラム  
- 施工段階解析・圧密・浸透流・斜面・  
非線形動解析



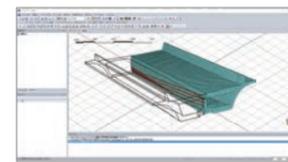
### midas Civil

- 3次元 構造設計・解析用FEMプログラム  
- 段階施工・幾何非線形・材料非線形・熱応力・  
非線形動解析



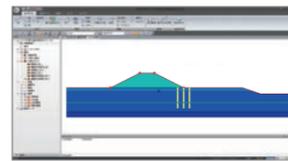
### SoilWorks & SoilWorks for FLIP/LIQCA

- 2次元 地盤解析専用FEMプログラム  
- 液状化解析プログラム FLIP/LIQCA用の  
Pre・Post



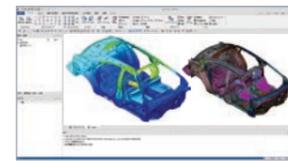
### midas FEA

- 3次元 構造詳細解析汎用FEMプログラム  
- 鉄筋コンクリート非線形・接触・疲労・  
熱応力・動解析



### SOLIFLUK PE

※ 河川堤防の液状化の手引き対応  
- 河川堤防の液状化対策工諸元設定  
支援プログラム  
- 締固め・固結・鋼部材工法の設計安全率&  
設計計算書



### midas NFX

- 3次元 建設機械解析汎用FEMプログラム  
- 落下・衝撃(陰/陽解法)・熱応力・疲労・接触・  
非線形動解析