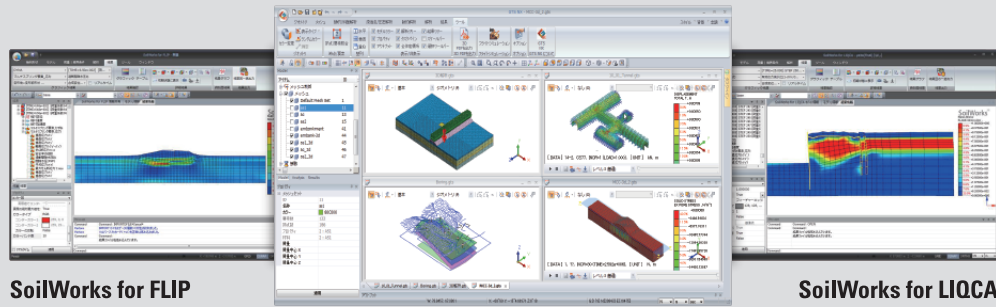


MIDAS Total Solution 建設分野プログラム



SoilWorks for FLIP FLIP専用のプリ・ポスト

SoilWorks for FLIPはFLIP「地震時の液状化による構造物被害予測プログラム」専用のプリ・ポストです。SoilWorksの操作性をそのまま継承しており、AutoCAD感覚でデータを作成することができます。データ作成後は、FLIPを起動させ計算を実行することもでき、FLIP解析のための統合された作業環境を提供します。

GTS NX

GTS NX - 地盤分野汎用解析システム

GTS NXは最先端PRE-Postと解析機能を搭載した新しい概念の地盤汎用解析プログラムです。GTS NXは最新のOS環境変化に合わせて64ビット、並列処理を適用した統合ソルバを搭載しており、初心者も使いやすいように直観的なメニュー形式を用意しております。また、様々な解析機能、圧倒的に速い解析速度、優れたグラフィック表現および結果整理機能などを提供します。

SoilWorks for LIQCA LIQCA専用のプリ・ポスト

SoilWorks for LIQCAはLIQCA専用のプリ・ポストです。SoilWorksの操作性をそのまま継承しており、AutoCAD感覚でデータを作成することができます。データ作成後は、LIQCAを起動させ計算を実行することもでき、LIQCA解析のための統合された作業環境を提供します。* LIQCAは1987年京都大学の岡 二三生教授をはじめとするLIQCA開発グループにより開発された有効応力に基づく液状化解析プログラムです。



セミナー会場
公益社団法人地盤工学会
JGS会館(B1F)

〒112-0011
東京都文京区千石4丁目38番2号



株式会社マイダスイティジャパン
東京都千代田区外神田5-3-1 秋葉原OSビル7F
TEL 03-5817-0789 | FAX 03-5817-0784
e-mail g.support@midasit.com
http://jp.midasuser.com/geotech

SEMINAR Schedule

建設分野技術講座と 実務適用のご紹介

2016MIDAS技術講座のご案内

動的解析 3月10日(木)
13:00 ~ 17:40
公益社団法人地盤工学会
JGS会館(B1F)

動的解析 4月7日(木)
10:30 ~ 17:25
公益社団法人地盤工学会
JGS会館(B1F)

トンネル解析 4月27日(水)
10:30 ~ 17:25
公益社団法人地盤工学会
JGS会館(B1F)

河川、ダム分野 6月9日(木)
10:30 ~ 17:25
公益社団法人地盤工学会
JGS会館(B1F)

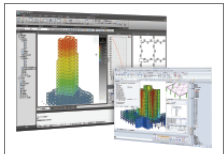
MIDAS Family Programs

MIDAS Family Program は
最先端CAE(Computer Aided Engineering) ソリューションです。

MIDAS 製品紹介

建築

Building Engineering



midas iGen

建築分野の
汎用構造解析および
許容応力度計算

midas eGen

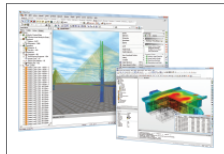
保有耐力自動計算+構造計画/
設計最適化システム
CAD 基盤モデリング

midas Drawing

世界初 2次元情報CADプログラム
構造図自動生成

土木

Bridge Engineering



midas Civil

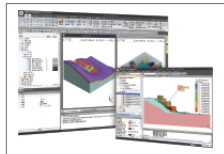
土木分野の
汎用構造解析および
最適設計システム

midas FEA

建設分野の
非線形解析および
詳細解析システム

地盤

Geotechnical Engineering



SoilWorks

2次元地盤汎用解析/設計
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

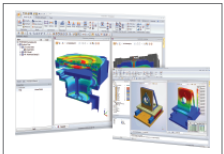
液状化解析プログラム
LIQCA用のプリ・ポスト

GTS NX

2次・3次元地盤汎用解析
プログラム

機械

Mechanical Engineering



midas NFX

機械分野の
汎用構造解析システム

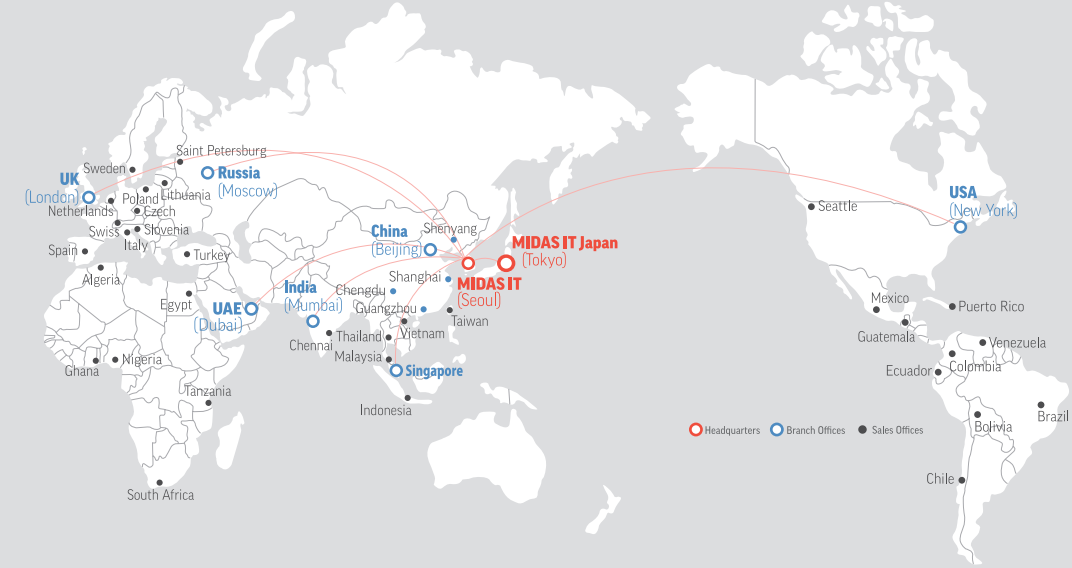
midas FX+

有限要素解析汎用の
プリ・ポスト処理プログラム

2016 MIDAS 建設分野 技術講座と 実務適用の ご紹介

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(midas Gen/iGen)
韓国 建築分野/土木分野/地盤分野CAEソフト占有率 1位
中国 土木/地盤構造解析分野市場占有率 1位(midas Civil, midas GTS)

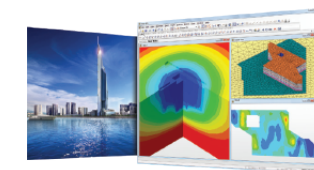
建設業界 **No.1** 現地法人 **8**
海外代理店 **35** 使用国 **110**

About MIDAS IT

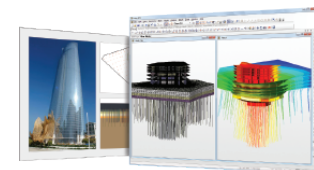
MIDAS ITは、工学技術用ソフトウェア開発および普及、そして構造分野のエンジニアリングサービスとウェブビジネス統合ソリューションを提供する会社です。2000年9月に設立、現在は約600名のグローバル専門技術者が在籍し、日本、アメリカ、中国、インド、ロシア、イギリス、ドバイ、シンガポールの現地法人や35ヶ国の代理店など、全世界ネットワークを通し、110ヶ国に工学技術用ソフトウェアを販売する世界的な企業として成長しました。

また、技術者の皆様の技術力向上のために各分野別に技術講座を実施しており、今後もこのような技術講座を定期的に開催していきたいと考えております。

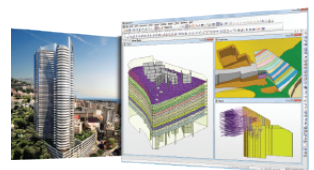
このようなセミナーには是非ともご参加頂けますようお願い申し上げます。



Dubai Tower



Palazzo Versace & D1 Tower



Odeon Tower



2016 MIDAS 建設分野技術講座

2016 MIDAS 建設分野技術講座 第1回 講師紹介



東北学院大学工学部 環境建設工学科 教授

吉田 望

- 地震時の地盤の非線形
- 液状化挙動に関する研究
- 地中構造物の地震時挙動に関する研究
- 開発したプログラム
DYNEQ, DYNES, STADAS, YUSAYUSA2
: 地盤の地震応答解析コード
- 著書
地盤の地震応答解析 (2010, 鹿島出版会)
Seismic ground response analysis,
Springer(2014, Springer) 他

2016 MIDAS 建設分野技術講座 第2回 講師紹介



公益社団法人地盤工学会 会長
東京大学大学院 名誉教授

東畑 郁生

- 2015まで東京大学工学系研究科 社会基盤学 専攻教授
同 退職ののち、関東学院大学 客員教授
- 地盤工学会 会長
- 国際地盤工学会 アジア 副会長
- 現在の活動分野
2011年の大震災からの復興、斜面観測による防災、福島第一原子力発電所事故からの復興
- 開発したプログラム
SOLIFLUK:
地震時の堤防変形予測プログラム

福武 毅芳

- 土質力学、液状化、地盤耐震に関する研究
- 著書
地盤液状化の物理と評価・対策技術、技報堂出版、2005(吉見吉昭名誉教授と共著)ほか

2016 MIDAS 建設分野技術講座 第3回 講師紹介



首都大学東京大学院 都市環境科学研究所 教授

西村 和夫

- トンネル工学、地盤工学、地下空間工学、耐震設計、地中構造物工学に関する研究
- 著書
FEM解析の領域設定における構成則の影響: 浅野達也、土門剛、西村和夫、JSCE トンネル工学報告集、第21巻、pp.9-15 (2011年11月)など

琉球大学 工学部環境建設工学科 教授

藍檀 オメル

- 岩盤力学・岩盤工学、地震工学、メンテナンス工学、材料力学、トンネル工学、斜面工学、鉱山工学に関する研究
- 資格・受賞
鉱山技師、松前重義賞「学術部門」、岩の力学連合会技術賞

2016 MIDAS 建設分野技術講座 第4回 講師紹介



岡山大学大学院 環境学研究所 特任教授

西垣 誠

- 原位置での誘電率計測による土壌水分と土壌汚染度の測定方法の開発
- 瀬戸内地域における人工斜面の崩壊特性と発生予測に関する研究
- 室内及び原位置における不飽和浸透特性の試験及び調査法に関する研究ほか

協和技術コンサルタンツ技術顧問

谷 茂

- (独)農業・食品産業技術総合研究機構 フェロー
- フィルダムの耐震研究と耐震補強工法の開発
- 資格・受賞
技術士(農業土木)、地盤工学会技術開発賞 受賞

SEMINAR Schedule

2016MIDAS 建設分野技術講座と実務適用のご紹介

動的解析 3月10日(木) 13:00~17:40
公益社団法人地盤工学会
JGS会館(B1F)

動的解析 4月7日(木) 10:30~17:25
公益社団法人地盤工学会
JGS会館(B1F)

トンネル解析 4月27日(水) 10:30~17:25
公益社団法人地盤工学会
JGS会館(B1F)

河川、ダム分野 6月9日(木) 10:30~17:25
公益社団法人地盤工学会
JGS会館(B1F)

AGENDA 3月10日(木)

Session 1	技術講座
13:00~13:05	挨拶
13:05~14:05	吉田 望 講座 地震応答解析について I
14:05~14:15	休憩
14:15~15:15	吉田 望 講座 地震応答解析について II
15:15~15:25	休憩
Session 2	事例紹介
15:25~15:55	静的/動的解析 土-水 連成解析のご紹介
15:55~16:25	地盤-RC建屋一体モデル GTS NXを活用した爆発解析
16:25~16:40	休憩
Session 3	体験セミナー(先着希望者20名様)
16:40~17:40	体験セミナー

AGENDA 4月7日(木)

建設分野技術講座と実務適用のご紹介 2016第2回MIDAS技術講座

Session 1	体験セミナー(先着希望者20名様)
10:30~11:15	体験セミナー I
11:15~11:25	休憩
11:25~12:10	体験セミナー II
12:10~13:00	昼食(マイダスイイティ提供)
Session 2	技術講座
13:00~13:05	挨拶
13:05~14:35	東畑 郁生 講座
14:35~14:45	休憩
14:45~16:15	福武 毅芳 講座
16:15~16:25	休憩
Session 3	事例紹介
16:25~16:55	事例紹介 I
16:55~17:25	事例紹介 II

AGENDA 4月27日(水)

建設分野技術講座と実務適用のご紹介 2016第3回MIDAS技術講座

Session 1	体験セミナー(先着希望者20名様)
10:30~11:15	体験セミナー I
11:15~11:25	休憩
11:25~12:10	体験セミナー II
12:10~13:00	昼食(マイダスイイティ提供)
Session 2	技術講座
13:00~13:05	挨拶
13:05~14:35	西村 和夫 講座
14:35~14:45	休憩
14:45~16:15	藍檀 オメル 講座
16:15~16:25	休憩
Session 3	事例紹介
16:25~16:55	事例紹介 I
16:55~17:25	事例紹介 II

AGENDA 6月9日(木)

建設分野技術講座と実務適用のご紹介 2016第4回MIDAS技術講座

Session 1	体験セミナー(先着希望者20名様)
10:30~11:15	体験セミナー I
11:15~11:25	休憩
11:25~12:10	体験セミナー II
12:10~13:00	昼食(マイダスイイティ提供)
Session 2	技術講座
13:00~13:05	挨拶
13:05~14:35	西垣 誠 講座
14:35~14:45	休憩
14:45~16:15	谷 茂 講座
16:15~16:25	休憩
Session 3	事例紹介
16:25~16:55	事例紹介 I
16:55~17:25	事例紹介 II