# MIDAS INFORMATION TECHNOLOGY CORPORATE PROFILE





### **CONTENTS**

### WORLD'S LEADING SOFTWARE SOLUTIONS FOR CIVIL & MECHANICAL ENGINEERING

PROLOGUE

CEO'S MESSAGE

INTRODUCTION

SPIRIT

The Technologist's Way

RIGHT FUTURE WE WILL LEAD IT

> Vision Core Technology Core Business Major Business

RIGHT QUALITY WE DID IT

Building Software
Bridge Software
Geotechnical Software
Mechanical Software
Engineering Consulting
e-Business Service
Recruitment Solution Business

RIGHT HAPPINESS WE WILL BE THERE

> Philosophy Core Values

GLOBAL NETWORK HISTORY

Certifications

EPILOGUE

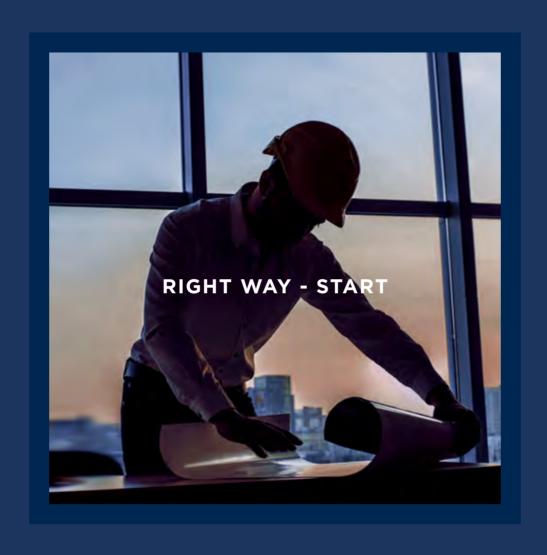
あなたが描く未来に向かう「正しい方法」とは何ですか? あなたが希望する世界へ到達する最適の「正しい道」とは何でしょうか?

私たちの出発点は、これらの質問から始まりました。
マイダスアイティはグローバルTOP CLASSとして
技術を通じた人類の幸福を信念とし、
技術者の正しい道とビジョンを正しい方法でリードし、世界に伝えます。

## RIGHT WAY = HONOR

私たちは、変わらない情熱と名誉を大切にする技術者の使命を持って、正しいことを正しく実行し技術をリードして、信頼を作ります。 技術者は、改革者であると同時に開拓者であり、将来の夢を現実に 具現する科学者そして、先駆者といえます。

## 私たちが考える正しい道とは、 技術者の「名誉」から始まります。



## RIGHT WAY = INNOVATION

2019年現在、全世界110カ国を私たちの技術で幸福にしたマイダスアイティは、今、この瞬間にも世界中に「made in MIDAS IT」を増やしています。無限の革新の過程を通じた最高の技術で世界を明るくすることが私たちの使命だと考え、人間の幸福志向のため、技術開発に絶えず不可能を可能にする現実を作っています。

## 私たちが考える、正しい方向は 無限の「革新」の過程で行われます



## RIGHT WAY = HUMAN

マイダスアイティの技術は、正しい方法で最高の効果と効率を介して、人類の幸福のために最高の品質で完成されます。私たちが目指す目標と目的は、結局我々が生きている「世界と人類の幸福」です。それが私たちの世界を眺める「正しい方向」であり、「正しい道」だと思います。

## 私たちが考えている、正しい目標地点は 「人」です。



## CEO'S MESSAGE

#### 最高の技術で 人と世界の幸福を追求する マイダスアイティです。

人生の目的が幸せであるように、マイダスアイティは世界の幸せを夢見ています。マイダスアイティ の技術者は、創造的で革新的な技術で人と世界の幸せの総量を増やすことを使命としています。

マイダスアイティは「正しいことを正しく」という気持ちでまっすぐな指向性を持った「コンパス精神」を目指しています。マイダスアイティは、自然のまま人を育成し、世界の幸せに貢献できるように支援することを経営の目的にしています。

したがって人を手段ではなく目的として待遇し社員が自分の能力を存分に広げて幸福を追求するよう に、支援を与えさらに世界の幸せを促進することを支援しています。

社員と顧客の幸福を追求することがマイダスアイティが指向する究極の目的であり、決して変わらない信念です。マイダスアイティは、これらの信念を大切にして世界の幸せのために絶えず精進することを約束します。



マイダスアイティは どんな企業ですか? 誰かが質問をしたら、 私たちは、このように答えます。 マイダスアイティは 名誉を大切にする人々が 私と私たち、そして 世界の幸せのために 全力を尽くして働く 幸せの生産工場です。

(現)韓国国家科学技術諮問会議 委員 (現)第5代 KMA経営者教育委員会 委員長 (現)工科大学 革新 特別委員会 委員 (現)民間合同ソフトウェア TF 委員 (現)K-Softwareフォーラム議長

代表取締役理事 李炯雨

司司

### INTRODUCTION

世界の中心に立って、世界に向けた技術で 世界の幸福のために絶え間ない情熱と精進で 世界に向けて飛躍しています。

マイダスアイティは工学技術用ソフトウェアの開発と普及及び構造分野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サービスを提供する会社です。

マイダスアイティは工学解析分野の核心技術であるコンピュータグラフィックスベースのシミュレーション技術と高度な解析及び最適化の設計分野で世界レベルの技術を保有しています。マイダスアイティが開発し普及するMIDAS Family Programは、すべての工学及び産業分野での安全性と経済性分析のための解析と設計に適用されており、特に建築、土木、地盤などの建設分野での市場シェア世界1位の位置にあります。

マイダスアイティは、今後のグローバルエンジニアリングソリューションの開発及び普及させることで成長するビジョンを固めています。韓国工学技術の自立化の夢を超えて、将来には私たちの技術がまさに世界標準になるその日まで絶えず精進することがマイダスアイティが追求する究極の目標です。

マイダスアイティを活発にする源泉は、常に最高に向けた最善の努力を惜しまないマイダスアイティの 社員であります。そして不可能な歴史を可能な現実にしてきたマイダスアイティは、工学技術とインター ネット技術の優秀性を世界に知らせる代表企業になります。マイダスアイティは絶え間ない情熱と精進 で世界への高い飛躍のため跳躍台に立っています。マイダスアイティの経営目的は、自然がもたらした 木目のように人を育成し、正しいモチベーションを通じて社員が自発と自律をもとに真の価値を引き出 し人と組織、そして社会の幸せの総量を増進させるように支援することです。 01

#### 技術で豊かな世界作り

マイダスアイティは、世界最高の技術で豊かな世界を創造していきます。マイダスアイティが提供する様々なオン/オフラインSWソリューションは工学、医学、経営など様々な産業分野に適用されており、特に建設分野CAE SW市場シェア世界1位として、マイダス技術の地位を高めています。オンラインベースのWebソリューション事業もWeb&Mobile、Media Marketing、3D CG、Digital Media、Solutionなど、様々な分野で、国内の技術をリードするリーディング企業に成長しました。

02

#### 幸福経営で美しい世界作り

マイダスアイティは人間中心の経営思想と企業文化を確立し、「自然主義人本経営」という哲学を持って経営に適用しています。

また、韓国未来の中小・中堅企業が効率的かつ効果的な経営を実現できるように「自然主義人本経営」を世界と分かち合っています。これに加え、科学的、合理的経営手法を適用したソリューションを開発/普及することで中小・中堅企業の成長を支援しています。

03

#### マイダスアイティ人間中心の経営

多くの青年たちにとってマイダスアイティは夢の企業になりました。様々な福利施設と福祉制度はもちるん、365日人に配慮する分かち合い活動を繰り広げられています。マイダスアイティは、社員の能力を存分に広げ、正しい人格を備えた人材に成長できるように支援する特別な経営文化を構築しています。

### **SPIRIT**

マイダスの精神

マイダスアイティはいつもまっすぐな方向性を持ち、正しいことを正しく実行します。 創造的技術として、人間の幸福追求のために必要なものを提供することが 私たちの使命だと考えています。

#### The Technologist's Way

技術者の道は主要な価値を追求するためのマイダス社員の使命です。技術者は、自分が持っている知識や技術で適切な主観的価値を生み出す人すべてを意味します。創造的な技術で、適切な効用価値を作り出し、人間の幸せを志向し、より良い生活の条件を提供することが適切な技術者の道であります。



#### 共益

責任と道徳的勇気をもとに 公益を目指すことです。

#### 実行

技術者の知識は停滞した知識ではなく、人間の幸福のために具体的に実現しなければなりません。

#### 分かち合い

技術者の能力は、非技術者のために使用するように 自然によって委託を受けたのです。



#### MIDAS IT 羅針盤精神

羅針盤は常に一定な方向を指している 絶え間ない精進の表象です。

羅針盤の精神は、マイダス信念の実現 のための基本精神です。

正しいことに向かって、常に新しい姿勢で、変わらない情熱で行うという意味です。

#### 正しいこと

正しいこととはコアバリューを志向することであり、正しくすることは最高の効果を出すために最高の効率を期待することです。

いつも顧客中心的の思考で顧客価 値を最大化して現在より将来の機会 を価値基準とし判断します。

#### 同じ心

相互尊重の疎通と信頼に基づく自発 的な参加を重視するマイダスアイティ最高の資産は人です。

尊敬と信頼をベースにしたモチベー ションで技術者の能力を世界の価値 に昇華させます。



#### 同じ目標

マイダスアイティが追求する究極の志向は幸福、やりがい、分かち合いです。

我々すべてが同じビジョンと一つの信 念を持っていることが、最高の相乗効 果で成功的な核心価値の成果に到達 できます。

#### 同じ方法

マイダスアイティは必ず成功する戦略で実行します。

羅針盤精神と戦略的実行力を基に顧客価値と将来価値の最大化を追求することが、成功的な結果に導く原則です。





## **VISION**

マイダスのビジョン

マイダスアイティが保有しているコンピュータ・グラフィックスベースの CAEソフトウェア開発技術は、世界が認める私たちの技術です。 これらの核技術をベースに、世界最高のCAEソフトウェアの開発及び 普及により成長してエンジニアリングコンサルティング分野とウェブビジネスソリューション分野、採用ソリューション分野でも世界レベルの企業に跳躍します。

#### **MIDAS MISSION**

## マイダス技術で幸せな世界作り

マイダスアイティは、技術で世界の幸せを志向する会社です。





#### 技術研究所部門

#### CS事業部門

最先端の融合シミュレーション 技術のグローバルリーディング グループ 総合エンジニアリング分野 グローバル100 大企業 ニューメディア統合サービス分野 国内10大企業

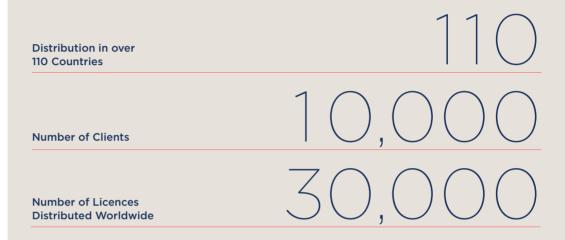


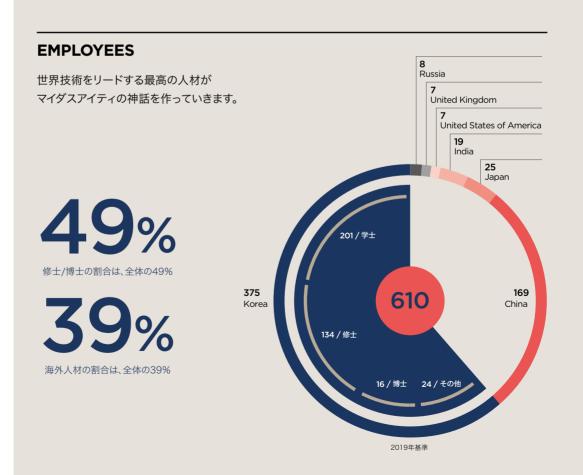
#### SW事業部門

世界最高 エンジニアリングソリューション開発 及びサービスパートナー

#### **GLOBAL TOP 100**

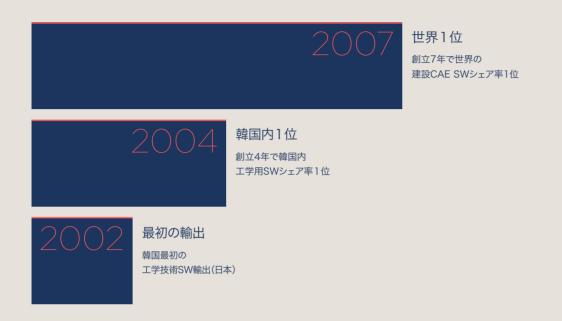
MIDAS ITは、韓国では不毛なCAE環境で不可能な歴史を可能な現実に変えてきました。私たちの技術で作られた高度なコンピュータグラフィックス基盤の工学用シミュレーション技術を利用して、現在は建設分野の世界最大規模のCAEソフトウェアソリューションの開発及び普及させる会社として成長しました。



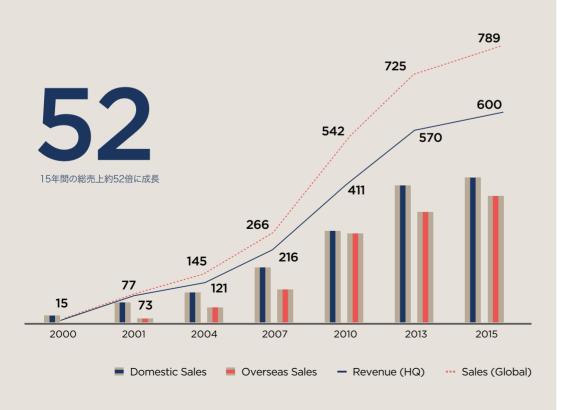


#### **3 GREAT ACHIEVEMENTS**

最高の技術で人と世界の幸せの総量を増やす使命で創立以来、継続的な成功神話を創造してきました。



#### **BUSINESS GROWTH CORPORATION**



#### **CORE TECHNOLOGY**

#### 1 コンピュータ・グラフィックスベースの CAE SWソリューション開発及びシミュレーション技術

- ・先端コンピュータグラフィックス技術を用いた構造物の形状を再現及びモデリング技術
- ・工学的技術の妥当性評価のための3次元コンピュータシミュレーション技術
- ・直感的なユーザーインタフェース環境のための前後処理プロセスの開発技術
- ・様々な解析のアルゴリズム開発、高度な有限要素ライブラリの開発及びソルバーの性能向上技術
- ・解析結果の効果的な分析と評価のための様々な自動処理と表現技術
- ・設計基準別情報の自動生成及び設計データベース構築技術
- ・構造材料別部材の自動設計及び最適設計の自動化技術

#### 全設分野、機械分野のエンジニアリング設計/解析技術と 総合エンジニアリングサービス

- ・発電とエネルギープラント分野、機械/配管/土建技術計算や図面の作成
- ・製鉄プラント分野の統合エンジニアリングサービス
- ・プラント機材、自動車、造船、電気、電子、及び一般的な機械の構造/流動解析
- ・土木構造と地盤関連の特化解析(耐震性能評価、SSIなど)
- ・超高層建物の構造システム計画、解析と設計技術
- ・産業施設及び業務/商業施設の構造設計
- ・柱の縮小型計測/補正、振動制御、耐震性能の評価と構造物モニタリング技術

#### て インターネットベースのウェブソリューションの開発技術

- ・クロスメディアプラットフォーム(Web&Mobile)開発技術
- ・オンライン統合広告管理(AD Analysis)ソリューションの開発技術
- ·3D CGベースの仮想展示MIDAS VX開発技術
- ・インターネット分譲統合管理ソリューション「HousinX」の開発技術
- ・初のインターネット申込システム開発技術
- ・オンラインビジネスに合わせて特化したソリューション
- ・エンジニアリング専用の情報共有ウェブストレージ「M\_Cubic」開発技術

### クラウドベースの賃貸型採用ソリューションの開発技術

- ・最先端な採用ホームページを簡単に作成及び管理が可能なウェブサイト作成の技術
- ・企業別、さまざまな採用システムにカスタム構築が可能な自由度の高いプラットフォーム技術
- ・さまざまな設定に基づいて必要な人材群を確認する志願者の自動審査技術
- ・定型化されたデータをグラフィックスで表現するインフォグラフィックキャリアレポート生成技術
- ・採用プロセスをオンラインで進行可能な総合採用評価システム開発
- ・選考段階別状況データ分析とレポートの生成技術
- ・採用関連法規とセキュリティ体系をシステム的に管理する唯一の安心保証ソリューション

私たちの手で

作られた

工学技術の

優秀性を

全世界に

お知らせします。

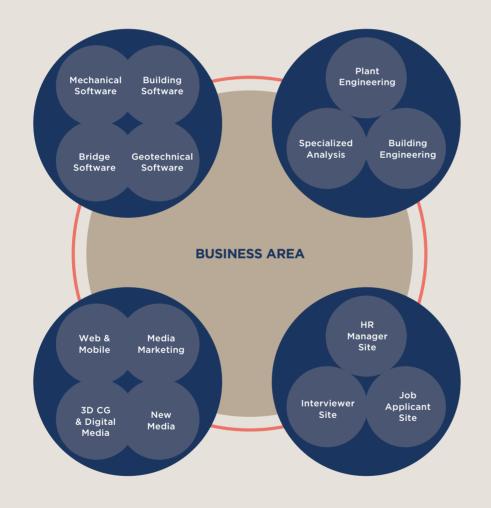
#### **CORE BUSINESS**

#### **Software Business**

#### **Engineering Consulting**

建設、機械分野最先端工学技術用シミュレーションソリューション開発

建設/プラントエンジニアリング構造解析及び設計機械や建設特化分野の構造解析及び流動解析



#### e - Business

ウェブ/モバイルビジネス クロスメディアマーケティング CG/仮想展示事業 ニューメディア統合サービス

#### **Recruitment Solution**

核心人材の効果的選抜と 採用プロセスのすべての業務を 効率的に処理できるようにするソリューション 私たちの 開発技術は、 世界が認める マイダスアイティ 独自の 技術です。

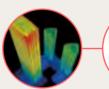
## **MAJOR BUSINESS**

マイダスの主な事業

#### **Architecture, Engineering & Construction**

建物/プラント/原発などのエンジニアリングシミュレーションソフトウェア分野

AEC SOLUTIONS







CAD/ CAED 将来の主な事業 (2011~2020)

#### CAE: Computer Aided Engineering

CAD: Computer Aided Design

CAED: Computer Aided Engineering Design

#### 技術の移植性と拡張性

工学及び産業分野の核心基盤技術複合/融合技術を通じた将来 先端分野の拡張



#### **Mechanical Design Automation**

自動車/造船/航空宇宙などの機械関連のシミュレーションソフトウェア分野

MDA SOLUTIONS



CAE 現在の主な事業 (2011~2020)



CAD/ CAED 将来の主な事業 (2011~2020)

#### 市場の未来成長性

技術持続性の維持を通じた超高収益の創出可能/すべての産業分野の 技術競争力と生産性の向上に貢献







## ANALYSIS AND DESIGN SOLUTIONS FOR CONSTRUCTION

建築分野の構造解析及び設計ソリューション

midas Genは精巧に設計された直感的なUser Interface環境とコンピュータグラフィックス技術が適用された建築物と一般構造物汎用構造解析統合システムです。

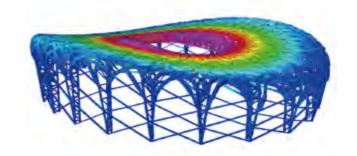
ユーザー中心の入・出力機能は、複雑な大型構造物のモデリング、解析、設計の過程で優れた利便性と生産性を提供しています。 最高性能のMulti-Frontalソルバーと解釈アルゴリズムを搭載しており、様々な解析機能と、国内・外の設計基準を反映した自動化機能で建築分野の構造解析及び設計分野での最高のソリューションを提供しています。





#### **Beijing National Stadium**

北京オリンピックスタジアムは鞍型形態の鉄骨屋根と特有の細かく作られた外殻構造で「鳥の巣」とも言われています。屋根は長さ330m、幅220mであり、全体で45,000トンの鉄骨が使用されました。建物の上部表面は自然光を透過させるETFE(Ethylene Tetra Fluroro Ethylene)パネルで覆われており、下部表面は音を反射し、また吸収出来るような音響膜で構成されています。二つの構造体はスタジアム内部の明るさと音量を適正レベルに維持する役割をします。

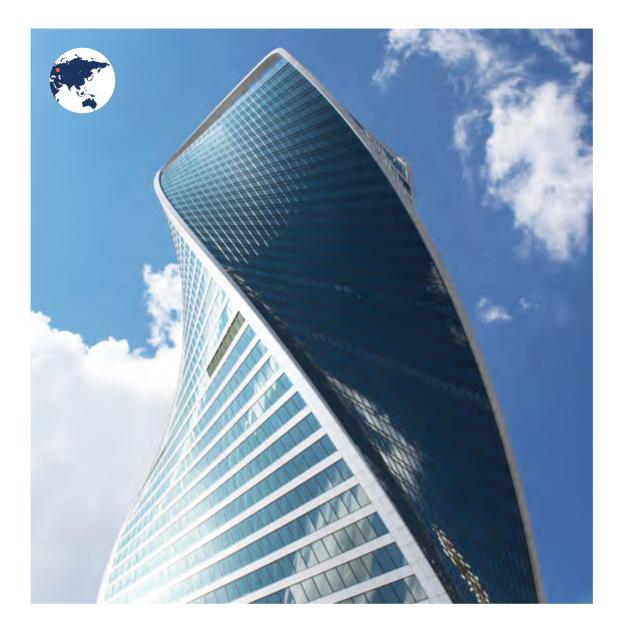


#### **Burj Khalifa**

ブルジュ・ハリファは世界で最も高い人工構造物です。地下2階、地上163階の超高層タワーで延べ面積は東京ドームの36倍に至り、「六角コア」と言われる六角柱の形態の基礎で支えられ、主要な構造体は、強化コンクリートで作られています。施工段階の解析によってひび割れや収縮をモニタリングし、時間の流れに伴うコンクリートの変化に対応できるように設計されています。







#### **Moscow City Palace Tower**

この螺旋形の建物は現在モスクワ国際業務地区の2区域と3区域に建てられた 構造物です。

商業、業務、管理空間などを含んだ多目的建築で2011年の夏に着工し、2015年に竣工されました。全54階で構成され、各層は下の階に対し3度の角度で捻じれています。建物全体の捻じり度は135度に至ります。

パレスタワーという名に相応しく16万㎡の床面積と225mの高さを誇っています。螺旋形設計のため、眺める角度によってそれぞれ違う姿を見せて、モスクワ東南側の入口を飾るランドマークであります。



#### CCTV Tower

中国の公営放送本部のデザインは、従来の一般的なコンセプトの超高 層ビルを完全に異なり、北京のビルスタイルを破ってスペシャルレビュー パネルの許可を必要としました。

重力を調節する技術に関する既存のシステムとビルの中の道は二つの傾いた塔からなるCCTVビルには適用されず、それぞれのタワーは上と底から90度に折れている屋根を持っています。



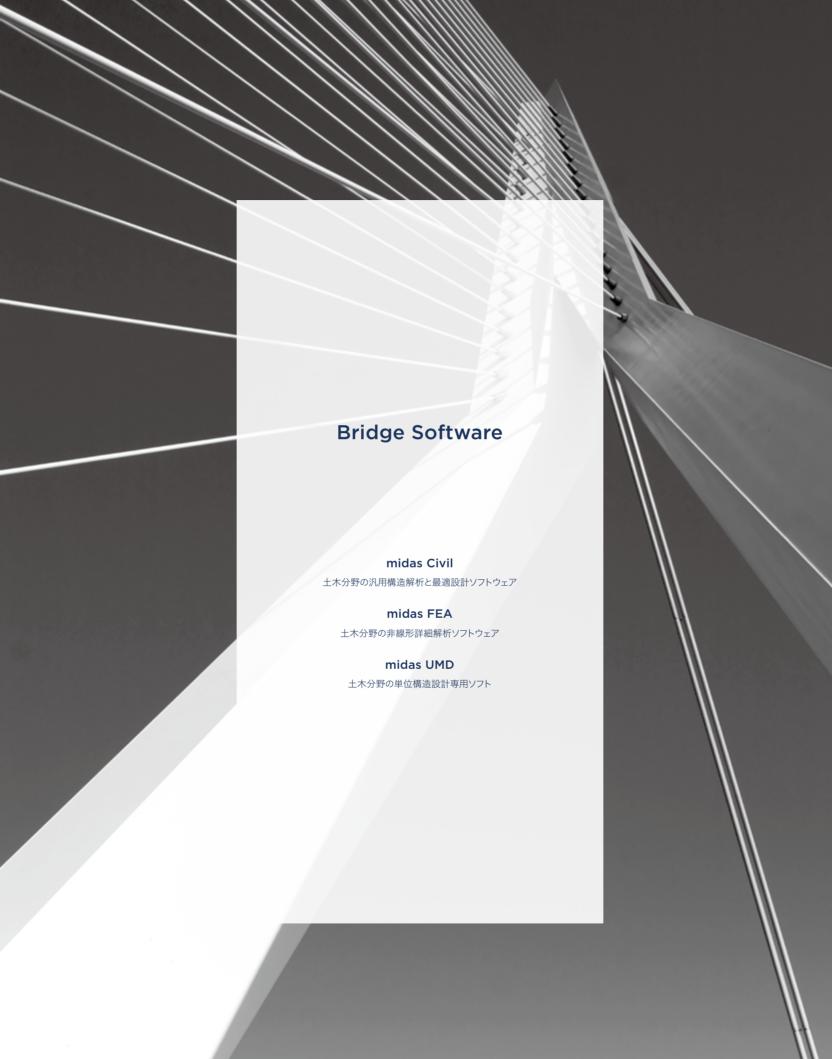


## CIVIL ENGINEERING STRUCTURAL ANALYSIS AND DESIGN SOLUTION

土木分野構造解析及び設計ソリューション

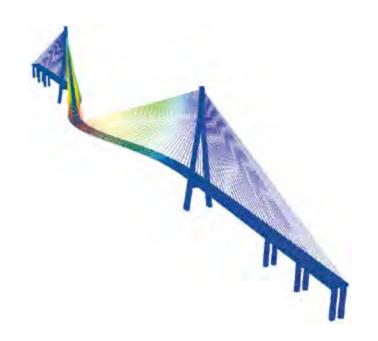
midas Civilは、汎用構造解析プログラムで橋梁の設計に必要な移動荷重解析、PSC橋、斜張橋、吊り橋の解析を一つのプログラムに集積した解析及び設計プログラムです。

midas FEAは、線形静的解析、材料/幾何非線形解析、水和熱、接触、ひび割れ、疲労解析などの高度な詳細解析と非線形解析のための最適なソリューションを提供し、midas UMDは構造物の断面検討、基礎設計、応力検討など快適な設計業務の効率化と生産性を提供するプログラムです。



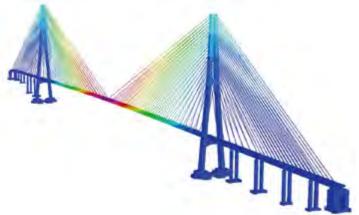
#### **Sutong Bridge**

橋梁の全体の長さは8,206m、主径間長1,088mの2主塔のスティールボックスガーダー形(double-pylon steel box girder)斜張橋です。中国で最も長い長江の南北を繋ぐ橋として記録されています。最大62mの高さの通関は4~5台の海洋運送船舶も天候と関係なく通過することができ、また橋の上には100km/hの高速走行が可能な六つの車線があります。









### **Russky Island Bridge**

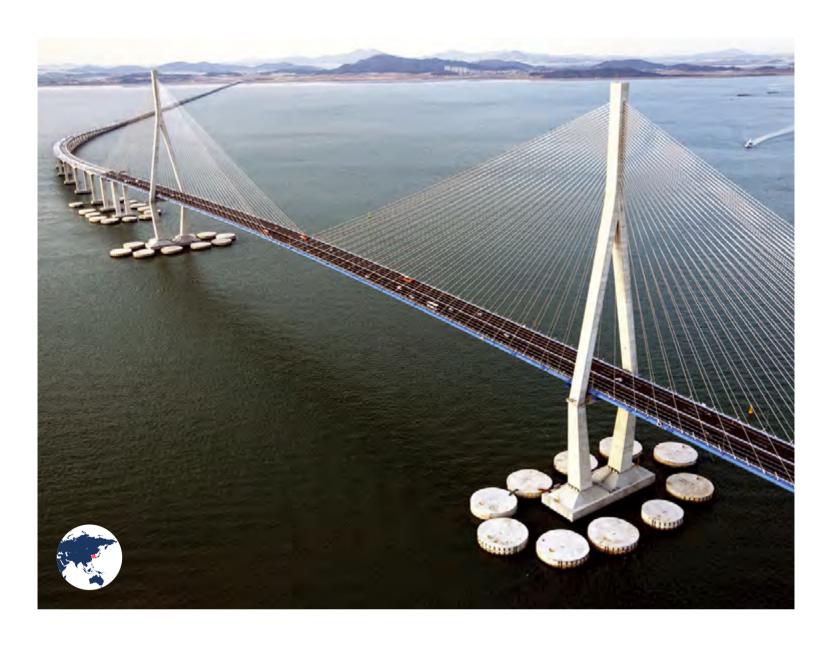
midas Civilの技術力が適用されたルースキー島連絡橋は、全体の長さ3,100mで主塔間の距離が1,104mにも及ぶ世界最長斜張橋です。ウラジオストック市とルースキー島を繋ぐ連絡橋であり、2008年9月に着工しAPEC首脳会議の開催に合わせ2012年7月にボスポラス海峡を横断するよう建設されました。

#### **Gwangan Bridge**

韓国釜山広域市の航路及び産業物資量の円滑な迂回輸送のために都心幹線道路の交通障害を解消し、海上観光施設として使用できるよう、1994年8月に着エレ2003年1月6日に完成されました。全体の長さは7,240mに至り、中央部900mの部分は吊り橋で、接続橋梁は6,520mです。2層の複層構造で往復8車線が通っており、その幅は18~25mにも及びます。韓国内最初の2層海上橋梁であり、同国内最大規模の吊り橋です。また同様に最大規模の3径間連続2層トラス橋を吊り橋の両側に360mずつ建設されました。





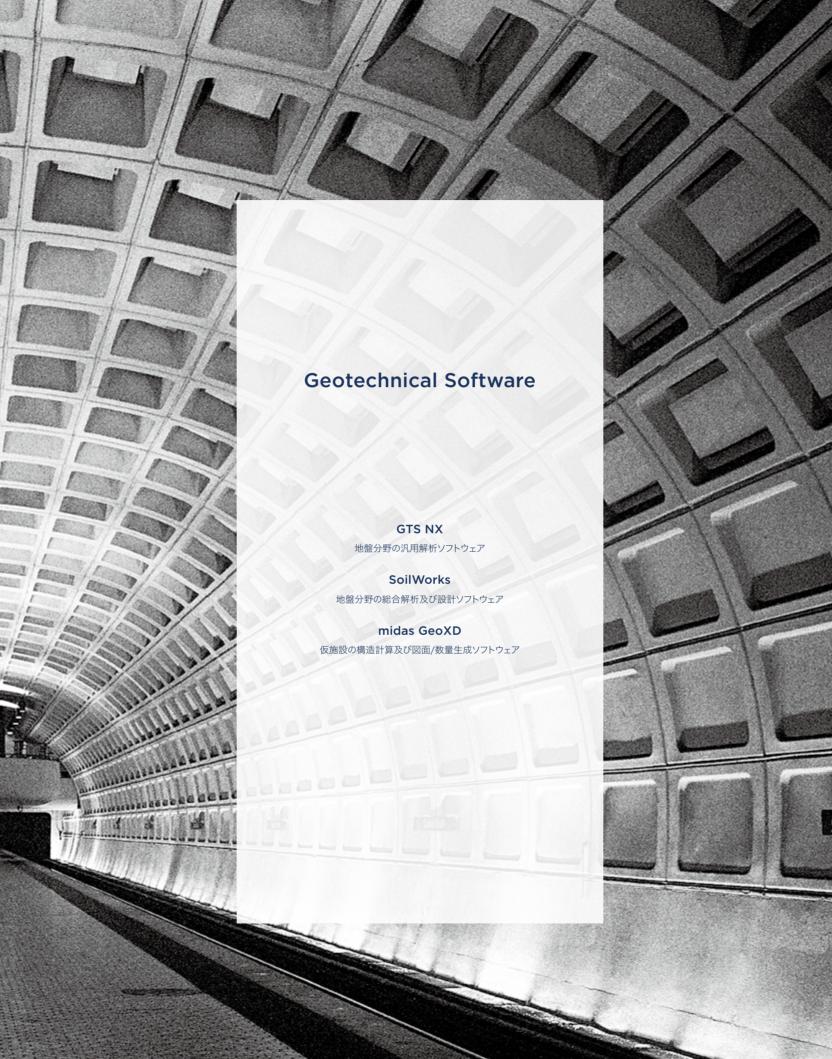




# STRUCTURE ANALYSIS OF GROUND FIELD AND DESIGN SOLUTION

地盤分野の構造解析及び設計ソリューション

韓国内地盤分野では、最適化された次世代プラットフォームと64ビット統合ソルバーを搭載した地盤分野有限要素解析ソリューションのGTS NX、トンネル、仮設、斜面、軟弱地盤、基礎、浸透流及び動解析地盤全分野を合理的に設計検討ができ、かつ高品質の報告書に仕上げることのできるトータルソリューションのSoilWorks、CADと同一な作業環境で仮設構造物の解析/設計及び図面成果品、数量産出書の最終成果品を最短の時間で作成する仮設計システムのmidas GeoXDまで多様な工学技術用ソフトウェアを供給しています。

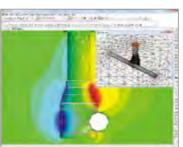


#### King's Cross Station

縦杭と交差する既存トンネルの断面を遮断壁で補強し、縦杭の円筒形断面をセグメンタルライニングで施工しました。縦杭はテーパー断面で1mの深さまで段階施工され、吹付けコンクリートで補強されました。その後連結部が完成し、ブロック遮断壁を除去した後の既存トンネルへの影響評価と縦杭ライニングの設計しました。



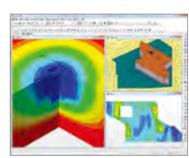


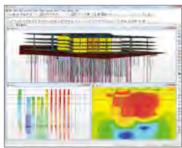


#### Dubai Tower

ドバイのタワープロジェクトに提案された地下5階、地上約80階の高層タワーで、杭補強された全面基礎を設計しました。杭補強された地盤と基礎の挙動を把握するためにmidas GTSを適用して3次元施工段階FEM解析で沈下量の検討と全面基礎と杭の構造検討(部材歴、曲げモーメント等)を実施しました。



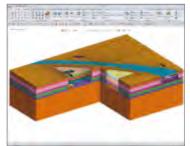


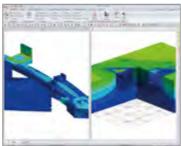


#### Seoul Subway Line 5

韓国ソウルの地下鉄5号線に隣接して建築物の施工が計画されることによって 安定性検討解析を実行したモデルです。地下鉄区間の横に20M以上の掘削が 必要な施工となり、地下鉄や土留め壁の安定性検討を3D解析で実行した事例 です。土留め構造物と地下鉄線路建築物の壁の安定性の可否を評価しました。



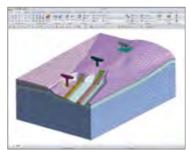




#### East Sea Nambu Railway Line

韓国の東海南部線鉄道の交差して施工されている橋梁をモデル化して、鉄道振動による影響を相互に検討したモデルです。150 km/ hで移動する6両電動車が移動するとき、施工中の橋脚に作用する振動が許容レベル以内にあるかを評価しました。







# INTEGRATED MULTI-DISCIPLINARY ANALYSIS SOLUTION FOR OPTIMUM DESIGN

━━ 最適設計用の多分野統合解析ソリューション

NFXは一般設計者が製品設計で必要とされる各種の構造/熱/流動解析と究極の目標である最適設計を効率的に実行して、有用な結果を得られるように設計者に便利な操作環境と信頼性の高い結果を提供するトータル解析ソリューションです。

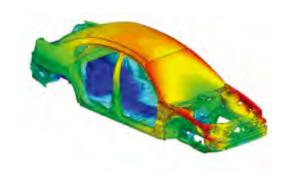
midas NFXは、顧客価値を中心にトータル・ソリューションを提供するためにプログラムはもちろん様々なオン/オフライントレーニング教育、技術サポートサービスを提供しています。

また、midas MeshFreeは境界無格子法に基づいて、使用者が設計したモデル原型を変形なく設計されたモデルのままシミュレーションする解析ソリューションです。既存の設計プロセスの根本的な変化を求めています。



#### 白動車分野

## **Automobile**





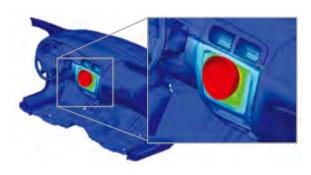
過度応答解析結果を利用した破壊モードの分析



#### Seat Belt Anchorage Analysis

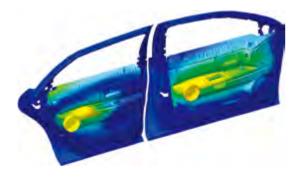
車体の剛性解析及び疲労寿命予測

解析目的	Seat Belt System 安全性能の確保
解析種類	外延的非線形動解析
解析内容	車両安全法規を考慮した解析 ECE Requlation (ヨーロッパ)と FMVSS (北米) 基準考慮



#### IP Head Impact Analysis

解析目的	乗客の頭部とInstrument Panelの衝突解析
解析種類	外延的非線形動解析
解析内容	衝突傷害値 規制法規の満足 IP Head Impact テスト条件の再現(ECE R21とFMVSS201)

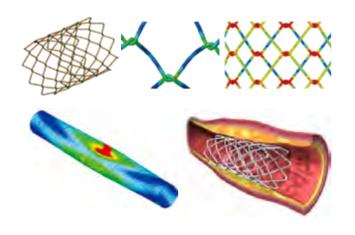


#### Door Trim 衝撃解析及び疲労内構成検討

解析目的	衝突時の乗客の胸部傷害の減少 ドア開閉時に生じる荷重による疲労耐久性の検討
解析種類	外延的非線形動解析/過度応答解析/疲労解析
解析内容	ImpactorをDoor Trimに衝撃を加えた後最大作用力を算出 最大衝撃荷重管理による乗客の胸部傷害の減少 ドア開閉条件を適用し疲労耐久性を算定

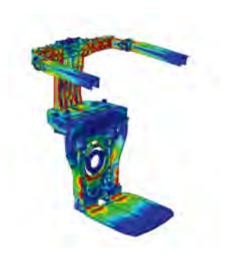
#### 医療分野

## Medical



#### 医療用スタントの強度及び耐久性解析

解析目的	身体の内部臓器の収縮拡張の運動による 医療用スタントの応力及び疲労耐久検討
解析種類	材料/幾何/接触非線形解析/疲労解析
解析内容	一般接触(ソルバーによる自動接触の条件)

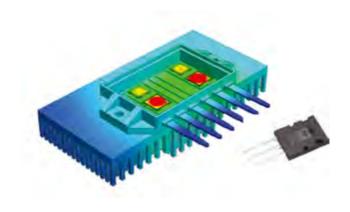


#### Stair Lift 構造安全性の検討

解析目的	Stair Lift使用時の変形及び強度の検討
解析種類	線形静的解析
解析内容	一体挙動接触

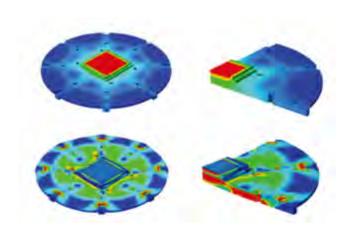
#### 電気/電子分野

## **Electronics**



#### MOSFET冷却性能の向上のためのヒートシンクの設計

解析目的	安定的なMOSFET使用のためのヒートシンクの設計 使用時MOSEFETの熱変形の検討
解析種類	過度熱伝達解析,発熱/自然対流の境界
解析内容	完全伝導(Thermal Contract)



#### Wafer Probe Card 熱伝達/熱応力解析

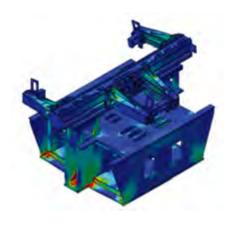
解析目的	熱変形を考慮したシリコンウェーハの精密度分析
解析種類	発熱/自然対流境界条件を考慮した熱伝達解析 温度分布を考慮した熱応力解析
解析内容	熱変形を考慮したシリコンウェーハの精密度分析

#### 機械及び設備分野

## **Machinery and Equipment**

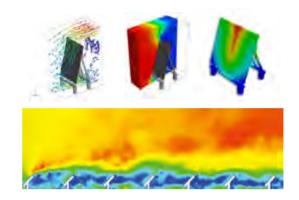
#### 新再生エネルギー分野

## **New and Renewable Energy**



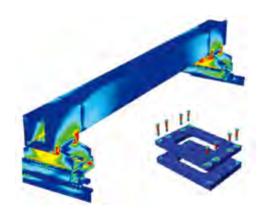
#### 半導体設備の健全性検討

解析目的	振動発生による作業の性能及び効率の低減
解析種類	線形静的解析及び熱伝達/熱応力解析/過度/周波数の応答解析 多物体動力学解析(Multi Body Dynamics)
解析内容	静的荷重及び熱荷重を考慮した構造物の安全性検討 高速で作動する際の構造物の振動特性分析 設備稼働時の共振発生有無検討



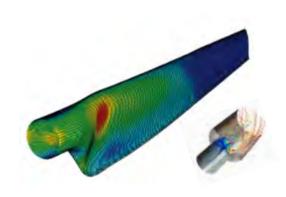
#### 風荷重を考慮した太陽発電設備の安全設計

解析目的	大規模団地施工計画組成時の太陽光発電設備作用風圧算定、 風荷重が掛かる際の太陽光発電設備安全性検討
解析種類	線形静的解析/流動解析
解析内容	流動解析による太陽光発電設備に作用する正圧及び負圧算定 連成解析による太陽光発電設備の構造安全性検討



#### 移送装置の安全性解析

解析目的	ボルトの安全性を検討しボルトのサイズ及び強度のレベルを決定
解析種類	線形静的解析
解析内容	両方向滑り接触

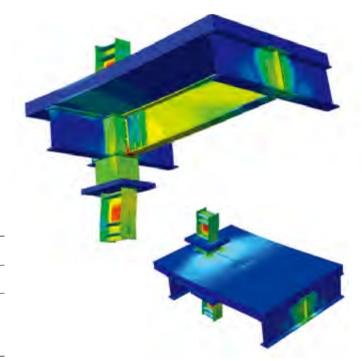


#### 浮体式潮流発電用ブレードの安全性検討

解析目的	潮流発電用ブレードの安全性検討 浮遊体構造物の安全性検討
解析種類	複合材解析/幾何非線形解析/流動解析
解析内容	複合材料で製作されたブレードを考慮した非線形解析の実施 海洋条件を考慮した浮遊体の安全性検討

#### 建築 / 土木分野

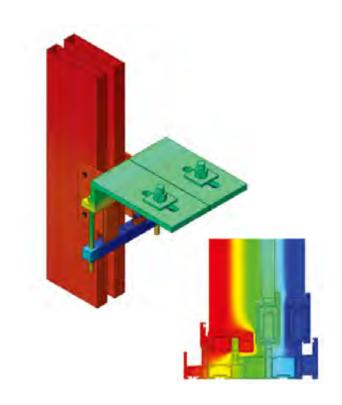
## **Civil and Architectural Construction Parts**



#### 鉄骨接合部耐震性能の評価

#### アルミニウム建具の安全性及び使用性の評価

解析目的	Anchorage Systemの過多変形及び破損発生有無の検討 建具の熱伝達特性検討
解析種類	幾何/材料/接触非線形解析/熱伝達解析
解析内容	一般接触,一体挙動, 両方向滑り接触 内/外部温度を考慮した建具内部の熱特性分析



# ENGINEERING CONSULTING SERVICES

**---** エンジニアリングコンサルティングサービス

エンジニアリング・コンサルティングサービス事業は、長年蓄積された遂行 実績と技術を基に、プラント機械/配管及び土建設計、建築構造、製造/ 機械及び建設CAE解析分野で差別化された技術サービスを提供してい ます。継続的な技術開発をもとに、国内エンジニアリング技術の先進化に 寄与することはもちろん、世界レベルのエンジニアリング・コンサルティング グループとして成長します。



## PLANT ENGINEERING

製鉄、発電及びエネルギープラント分野の豊富な実行実績と多様な設計プログラムを活用し、特にマイダス アイティの構造シミュレーション技術に基づいた機械、配管、土建分野詳細構造解析の技術で物量削減が 可能な最適化された設計データをご提供致します。

#### プラント機械分野設計及び 構造エンジニアリングサービス

原料移送設備設計及び 統合エンジニアリングサービス

製鉄プラント圧延、製銑分野設計 及び統合エンジニアリングサービス

産業プラント設計及び 統合エンジニアリングサービス

## プラント配管設計及び エンジニアリングサービス

産業プラント配管設計及び エンジニアリングサービス

製鉄プラント配管設計及び エンジニアリングサービス

環境及び水処理設備配管設計及び エンジニアリングサービス

#### プラント土建分野設計及び地盤 分野エンジニアリングサービス

火力及び原子力発電プラント 土建設計及びエンジニアリングサービス

プラント地盤分野設計及び 解析エンジニアリングサービス

プラント最適化設計及び エンジニアリングサービス

#### プラント設計及び エンジニアリング 遂行実績



#### クァンヤン1高炉2次改修ガス清浄施設

 国名
 韓国

 構造形式
 S造/shell

 用途
 集塵設備

 業務範囲
 構造設計

 発注先
 POSCO建設

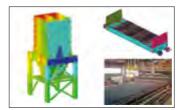


#### KIDECO 8次鉱山原料移送設備

国名 インドネシア 構造形式 S造/Belt Conveyor System 用途 Coal Handling System 業務範囲 基本/実施/構造設計 発注先 KIDECO



#### アンガモス発電移送設備



#### CSP焼結設備

国名ブラジル構造形式S造/Shell用途Bin、焼結設備業務範囲構造設計発注先POSCO建設



#### CSP高炉新設

国名ブラジル構造形式S造/Shell用途高炉設備業務範囲構造設計発注先POSCO建設



#### KIDECO移動機器設計

国名 インドネシア 構造形式 S造/Shell 用途 移動機器 業務範囲 構造設計 発注先 KIDECO

#### 配管設計及び エンジニアリング 遂行実績



#### 連続鋳造設備設計

国名 ブラジル 用途 連続鋳造設備 業務範囲 配管設計 発注先 POSCO建設



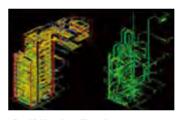
浦項Finex Briquetting設計

国名 韓国 用途 Finex設備 業務範囲 配管設計 発注先 POSCO建設



製鋼工場設計

国名 インドネシア 用途 製鋼設備 業務範囲 配管設計 発注先 POSCO建設



浦項排熱回収設備設計

国名 韓国 用途 排熱回収設備 業務範囲 配管設計 発注先 POSCO建設



連続鋳造工場設計

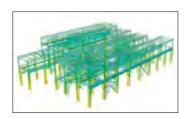
国名 インドネシア 用途 連続鋳造設備 業務範囲 配管設計 発注先 POSCO建設



連続鋳造水処理設計

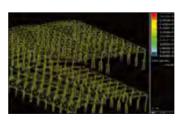
国名 韓国 用途 水処理設備 業務範囲 配管設計 発注先 POSCO建設

土建設計及び エンジニアリング 遂行実績



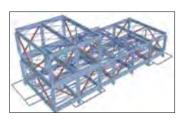
#### チレゴン製鋼工場

国名 インドネシア 構造形式 S造I 用途 製鋼工場 業務範囲 基本/実施設計 発注先 POSCO建設



中国張家港STS熱延工場

中国張家港 国名 構造形式 S造/RC造 用途 熱延工場 業務範囲 基本/実施設計 発注先 POSCO建設



Ichthys LNG Facilities Project

国名 オーストラリア 構造形式 S造

用途 海洋プラント海上運送設計

業務範囲 基本/実施設計

発注先 INPEX / JGC Corporation

# SPECIALIZED ANALYSIS & ENGINEERING CONSULTING

長年間蓄積された技術を基に、CAEを通じた産業全般の製品設計及び性能検証サービスを行う韓国内最高のコンサルティングサービスを提供しています。

VEコンサルティングを実行し、自動車、防衛産業、電気電子などの高度な解析コンサルティングを支援することによって、Up-Front Engineeringの先頭に立ち、その役割を果たしています。

マイダスの応用解析事業は単なるCAEコンサルティングを利益の目的だけではなく、CAEを活用したお客様の利益と価値の最大化のために解析プロセスの樹立及び妥当性検証技術の普及を最優先に考えています。

#### 産業製品構造解析及び特化解析

プラント資機材、原発機器、自動車/特殊車両、航空/防衛産業、半導体/電子装備、土木/建築特化解析、産業設備/移動設備など

#### 解析可能項目

Linear, Nonlinear, Static, Dynamic, Steady State, Transient, Heat Transfer, Thermal Stress, Explicit, CFD, FSI など

#### 配管設計及び エンジニアリング 遂行実績



- 圧力容器、貯蔵容器、熱交換機などの応力検討(FEM) 応力線形化を通した膜応力/組合せ応力検討(ASEM Code) ノズル及び接合部などの熱変形による応力集中部の疲労検討
- 高温、危険性流体に対するCFD解析 熱流体連成解析(Thermal Coupled Analysis) 流体構造連成解析(FFSI,FSI)支援
- 支持構造物に対する土木/建築設計
   Support Frame & Foundation 設計(Building Code)



- 自動車及び移動機器などの衝撃・衝突シミュレーション 完成車(Full Car) 衝突性能設計及びシミュレーション 部品(IP、Bumper、Seat)などの衝突性能設計及びシミュレーション Body、Closureなどの自動車部品に対する静的/動的強度評価
- 特殊車両及び移動機器(荷役設備、運送設備)衝撃応答及びシミュレーション クレーンBrake Component 構造解析(破壊、離脱など)
- 産業機械構造解析 ポンプ、パン、一般回転機器などの振動/熱/疲労解析







• 引揚解析

Lifting Device 構造解析 Structure Deflection 及び安定性の検討

• 運送解析

陸上運送(Land Transportation)の安全性検 海上運送(Sea Transportation)の安全性検討 COG計算及び加速度の安全性評価

• 爆発荷重に対する部材及び接合部の安全性検討/設計









• 煙突構造解析

Inner Flue熱流体構造連成解析 ASME Code基盤CAN応力検討, Joint強度の計算 Building Code基盤耐震/耐風設計

• 原発機器耐震検証

FRSを利用した機器耐震応答の評価

• ポンプ場吐出性能の評価

ポンプの容量算定及び流動パターンの分析を通した吐出性能の評価

## BUILDING ENGINEERING

建築エンジニアリング事業は、多数の韓国内・外の超高層建築物及び産業施設のプロジェクト実行経験を基に、多くの実績と能力を保有しています。最適構造システムの選定だけではなく、特化されたエンジニアリングサービスとして垂直部材の縮小量予測/補正技術、風振動コントロール、耐震性能評価及び健全度モニタリング技術を備えており、このような技術とノウハウを基にお客様に最上の成果を提供しています。

超高層建築物最適構造システム 選定及び設計技術

産業施設及び業務/産業施設の 構造設計 工期/工事費/品質の最適化 VE設計技術

ポストテンション及びプレキャスト コンクリート構造設計 柱の縮小量計測/補正、風振動コントロール、耐震性能評価及び構造物

健全度モニタリング特化技術

住居/オフィス/ 商業・複合施設設計 及びエンジニアリング 遂行実績



ファソン・ドンタンメタポリス 1 段階(住居施設)

規模 地下2階、地上66階

延べ面積 781,585m<sup>2</sup>

業務範囲 構造設計(基本/実施)、海外構造 設計/風洞コーディーネーション

設計 ゴンウォン建設

海外ENG. Thorton Tomasetti (SD,DD,DD+)



ヨイド S-Trenue

規模 地下7階、地上36階 延べ面積 39,600m²

業務範囲 VE及び構造設計(実施) 設計 Mass Studio



ソンドPOSCO建設社屋

規模 地下5階、地上39階(2棟)

延べ面積 148.822m<sup>2</sup>

業務範囲 構造設計(基本/実施)、海外構造 設計/風洞コーディーネーション

設計 ガンサムパートナーズ、POS-A.C、

日建設計

海外ENG. 日建設計 (SD)



プサン西面 the#セントラルスター

規模 地下5階、地上58階(4棟)

延べ面積 449.955m²

業務範囲 構造設計(基本/実施)、海外構造 設計/風洞コーディーネーション、

地盤/基礎コーディーネーション シアプラント、GDS、ドンイル建築、

シンドシ

設計

海外ENG. Grossman (AR, SD, DD)



ソンドthe#セントラルパーク2

規模 地下2階、地上50階(3棟)

延べ面積 189.758m<sup>2</sup>

業務範囲 構造設計(基本/実施) 海外構造設計コーディーネーション

垂直/水平非弾性変位の検討設計ドンイル建築、HOK海外ENG.ARUP (SD, DD)



イルサンMBC放送センター

規模 地下4階、地上10階

延べ面積 78,274m<sup>2</sup>

**業務範囲** SD / DD / CD、構造設計/ 風洞コーディーネーション

現場技術支援

設計 サムウ建築、ヒリム建築、ムヨン建築

海外ENG. SDG

# BUILDING ENGINEERING

#### 垂直部材縮小量及び SHM遂行実績



#### ロッテワールドタワー

規模 地上123階 延べ面積 782.497m<sup>2</sup> 構造形式 RC 構造

実行内容 事前業務分析·縮小量予測·評価 実行期間 2010.12 ~ 2015.10



#### ヨイドIFC

規模 地下7階、地上55階 延べ面積 507,273m² 構造形式 RCコア + アウトリガー + SRC柱

材料強度 fck = 40 ~ 60 MPa 実行期間 2008.05 ~ 2010.10



アサン、 ベバンペンタポート 1BL、3BL



ソレ、 ハンファエコメトロ 9BL

地下5階、地上66階 規模 延べ面積 235,146m<sup>2</sup> 構造形式 RC Core + 鉄骨 材料強度 fck = 30~60 MPa 実行期間 2008.08~2011.10

地上65階

実行内容 縮小量予測・評価・

材料実験

実行期間 2010.09~2013.06

延べ面積 253,394m²

構造形式 RC 構造



ドバイ



ロッテセンター ハノイ

規模



地上78,75,55階 (3棟)

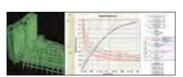
延べ面積 560,000m² 構造形式 Core Wall +Stee Frame +Outrigger & Belt wall

シグニチャータワー

実行内容 縮小量予測·評価、 負荷応力の検討

実行期間 2008.06

研究実績



非線形耐震性能評価

発注先 サムスン物産 実行年度 2007年

研究内容 非線形静的解析を通した耐震 性能評価技術、建物の保有耐力 評価及び耐震性能向上技術



超高層建物風振動モニタリングシステム開発

発注先 POSCO建設 実行年度 2008~2010年 研究内容 風振動コントロール機別LCC

> 分析、柱縮小量補正及び最適化 技法の開発



アウトリガーポストテンション適用研究

発注先 浦項産業科学研究院

実行年度 2008年

研究内容 アウトリガーポストテンションの 適用技法研究、ポストテンション 適用アウトリガーの性能評価

# RECRUITMENT SOLUTION FOR GROWTH

**-----** 採用ソリューション事業

採用ソリューション事業は、「midas Insight(採用ソリューション)」と「人材選抜のための統合能力検査inSEED」で構成されています。人のための科学的研究と採用の戦略的分析を通じて採用業務の価値を最大化する革新的なソリューションです。マイダス採用ソリューションを使用して優秀な人材を募集して、重要な人材を選抜して採用業務の効果と効率を高めることができます。



# midas Insight

#### midas Insight

#### 人材採用に関する科学的ノウハウと最新のWeb技術の出会い

midas Insightは、最新のWeb技術と採用についての研究をもとに、最適な業務効率の最適の中核人材選抜を助ける採用ソリューションです。midas Insightを使用して選抜された優秀な人材が大韓民国のすべての企業の成長を牽引する幸せな未来を夢見ています。

## **SMART**

#### 業務効率を高めるスマートソリューション

人事担当者が処理しなければならない多くの採用関連業務を最も効率的な方法で改善することにより、 成果中心の業務に没頭できる環境を提供しています。

Infographic Career Report インフォグラフィックキャリアレポート Recruiting Network System 広報ネットワークシステム

Speed Work System スピードワークシステム

## **CLASS**

#### 採用の深さを増す品格のあるソリューション

専門家グループが提示する体系的な採用戦略とノウハウ、選考結果の詳細な比較/分析とリアルタイムの統計情報は、お客様の競争力をアップグレードします。

Infographic Smart Statistic インフォグラフィックスマート統計

Online Interview オンライン面接システム Strategy Guide オンライン採用戦略ガイド

## **STYLE**

#### 採用ブランド価値を加えるソリューション

顧客固有の採用スタイルを維持しながら、midas Insightの合理性を自然に結合して、競争力のある 採用ブランドを構築することができます。

Recruitment Homepage トレンディな採用ホームページ Web Stylist ウェブスタイリスト Customized System 特注システム

## inSEED

#### inSEED

#### 脳神経科学ベースの成果行動メカニズムとして設計された人材選抜用の統合能力検査

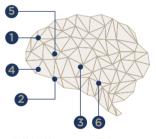
人間の脳は、私たちが直面しているさまざまな問題を効果的かつ効率的に解決するように進化 してきました。

したがって成果中心的成長の可能性が高い人材が必要な場合、脳の機能のメカニズムに基づいて人を採用する必要があります。inSEEDは脳神経科学、心理学、生物学的研究を通して解明した「人間の成果行動メカニズム」に基づいて設計されました。

#### 脳神経科学に基づいた合理的な選抜ツール

299質問 40分

	成果能力		成長の可能性			
戦略的思考	力	情熱	価値	関係	信頼	
目標指向制御 前頭前皮質背外 側部(dIPFC)	価値ベース 意思決定 眼窩前頭皮質 (OFC)	<b>報酬中心の</b> アプローチ ドーパミン回路	自己認識、 自己調整 前頭前皮質腹外 側部(VIPFC)	心理化システム、 共感能力 前頭前皮質背内側 (dmPFC)	行動的なアプロー チシステム 辺縁系、 ドーパミン回路	
	(OFC)	3	側部(vIPFC)	(dmPFC)	ドーパミン回路 	



脳神経科学をベースに導出された コア・コンピタンス

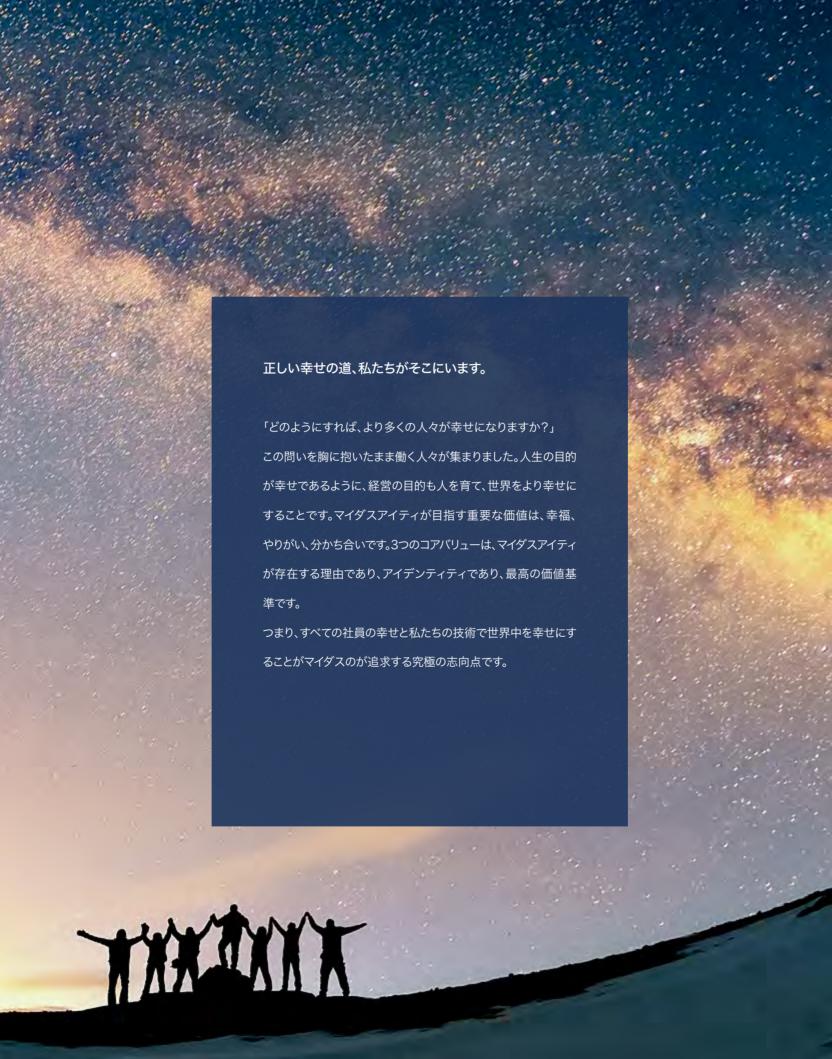
219質問 100分

#### nSEED 構成

nSEEDは、組織適合性、成長の可能性を測定するSEED- $\alpha$ と成果態度と性能の能力を評価することができるSEED- $\beta$ で構成されます。

SEED-α							SEED-β				
組織適合性		成長可能性					成果態度		成果能力		
神経症 不安 憂鬱 ストレス	消化性 敵意 否定性 衝動性	信頼 能動性 積極性 肯定性	価値 責任 誠実性 正確性	関係 尊重性 親和性 水溶性	情熱 達成渇望 自信 不屈性		好奇心 挑戦的課題追求 合理的判断	目的指向 計画と実行 自己点検	連想 言語 数理	範疇化 視覚形象化 論理的思考	
組織のシナジ-	組織のシナジーを阻害する個人の心理的特性を測定し、成長の可能性は、組織 と個人の成果と成長を牽引する重要な潜在的な能力を評価します。							SEED-βは志願者の成果態度と性能の能力を測定します。成果創出に必要な態度 (非認知)的側面と能力 (認知)的側面の両方を考慮して評価します。これらのコア・コンピタンスは、成果を出すために直接的な影響を与える脳の神経科学のメカニズムに導出された。			





## **PHILOSOPHY**

マイダス経営哲学

マイダス経営の目的は、自然がもたらした結果に人を育成し、適切な刺激を介して 社員が自発と自律をもとに真の価値を引き出し、人と組織、そして私たちの社会の 幸せの総量を増進させることができるよう支援することです。

# 自然主義 人本経営

人間の本性と自然の理の科学的理解に基づいて 人間と世界の幸福を追求する経営

#### 自然主義人本経営は

未来を担う中小・中堅企業の合理的な経営思想/文化/方法論を提示することにより、 人材の育成と企業の成長を支援しています。





はじまりは小さな種に過ぎなかった。 その種が芽を出して大きな木となり、 清涼な森となった。この森は緑の山になり 大きな山脈につながる。

その山で

人材が豊かに育ち、花を咲かせ 豊富な実りで幸せな世界を作って 澄んだ空気と深く広い日陰で 分かち合いの善を広げるものである。

目に見える人生は限られているが 目に見えない信念は 永遠に消えない無限の力である。

マイダスアイティは 一貫した情熱と名誉を大切に 世界の幸福のために真の価値を 羅針盤にする。

## NATURALISTIC MANAGEMENT

自然主義人本経営の「自然主義」

#### 科学的経営を通じた成果の効果/効率の最大化

経営が望ましい未来(果)を得るために、現在(因)を運用する行為であれば、科学は自然現象の原因と結果を明らかにする学問です。自然主義の経営は科学的な因果関係を経営に適用することにより、望ましい成果を生み出すように支援する経営思想です。

経営の中核は人です。したがって、科学的経営は人のために合理的な理解が前提とされます。自然主義経営は、生物学/脳神経科学/心理学の分野で蓄積した人間のアイデンティティの幅広い理解を経営活動に取り入れています。





## HUMANISTIC MANAGEMENT

自然主義人本経営の「人本経営」

#### 経営を通じた人と、世界の幸せの総量の増大

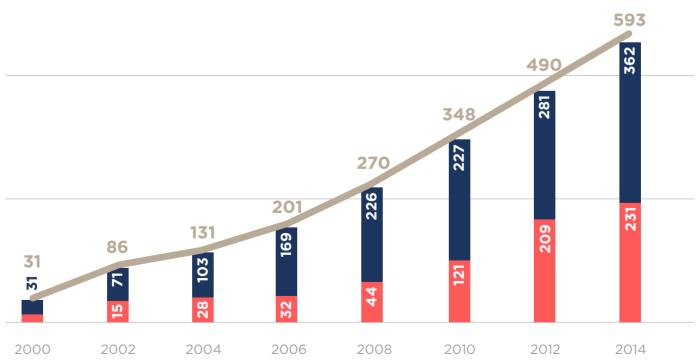
人が最終的に追求することは幸せです。したがって、私たちは皆、幸せの経営者です。個人では人生の経営を通じ、企業は業績経営を通じて幸せを追求します。

すべての人は、幸福を追求する権利を持っています。したがって人間主義 経営は人を経営の目的にした利益ではなく、人の育成を追求します。自然 がもたらした自然の結果のとおり、幸せな人材を育成して世界の幸福に 貢献すること、それが人間主義経営が追求する価値である。



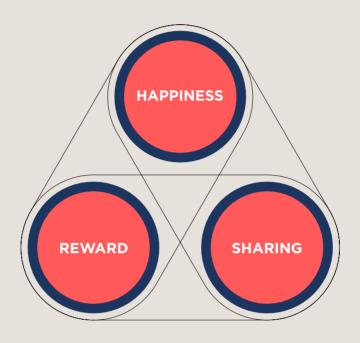
#### 従業員数約20倍の成長(2000年→2014年)

■ 国内人力 ■ 海外人力



## **CORE VALUES**

マイダスアイティの核心価値



#### **HAPPINESS**

#### 情熱と知恵で成し遂げる人生を実現

マイダスアイティが追求する幸福は社員が尊重と信頼をもとに、自分の能力を広げて成長することです。また、私たちが持っている能力を世界と分かち合い、より幸せな世の中を作っていくために努力することです。

#### **REWARD**

#### 最高の成果で誇りとやりがいを具現

絶えず精進して、最高の技術で世界を明るくすることが技術者の崇高な使命であり、価値が ある栄誉です。やりがいとは、私たちの技術で世界を幸せにすることです。

#### **SHARING**

#### 分かち合いの実践で美しい世界を追求

分かち合いの実践を通して世界から付与されたことを世の中に還元して、美しい世界を作っていきます。分かち合いとは、世界に向けた愛の実践であり、義務である。世界と一緒に開かれた愛の実践は、存在価値の真の完成です。





# Happiness.

# 昨日より良い今日、今日より良い明日を目指している会社

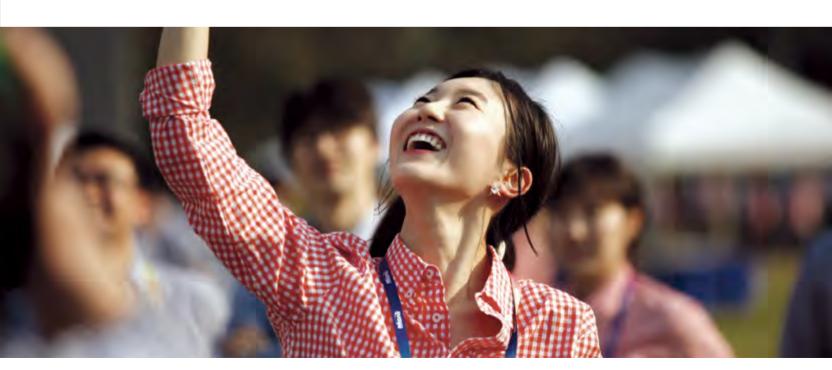
尊敬と信頼をもとに、すべての社員が一つになって、いま享受する生活の質を高め、安定した将来を営むことができるように努力します。

Happy MIDAS Day

マイダスアイティは、毎年全社員が一緒に席を作ってチームワークを固めています。 1プラス1が複数になることができるという信念が社員の発展と成長を促します。

**MIDAS Sales Festival** 

社員の幸福は、お互いに力になる関係と成長を通じて感じることができます。 一人一人の認定と尊重が個人を楽しくして、組織を活発にし、世界を幸せにします。







# Reward.

### 仕事の最高の報酬は、 やりがいです

世界が必要とする新しい価値を作り出した 時、人々はやりがいを感じます。 マイダス社員は、最高の技術で世界を照ら すことが崇高な価値と思っています。

MIDAS Advanced Strategic - Sales by Marketing

マイダスアイティは、人類と社会の発展に必要なソリューションを提供しています。 世の中にレベルの高い技術を伝播する大規模セミナー、大切なお客様に技術を伝える だけでやりがいを感じている人がいます。







# Sharing.

# 分かち合いの実践で美しい世界作り

世界から受けたことを世の中に還元することにより、美しく、暖かい世界を作っていきます。 分かち合いは開かれた愛の実践であり、存在の真の完成です。

Social Contribution Activities

社員と家族の生活を大切にし、他人を認めて信頼し細やかな配慮をします。 マイダスアイティは世界と疎通して一緒に成長するための様々なサポートや社会貢献 活動を行っています。



#### PRACTICE OF SHARING

## DAY

#### 勤怠優秀チーム寄付

社員1人あたり1,000円ずつ個人の名義で後援 福祉施設を後援

#### 朝食(1日100円の積立寄付)

練炭分かち合い活動

## **MONTH**

#### MIDAS Love Day

Secret Chef基金に 独居老人にお弁当を配達

#### 給与端数の寄付

ワクチン、殺虫蚊帳の支援

#### 給食ボランティア

老人ホーム、ホームレスに給食提供

## **YEAR**

#### 分かち合いのポイント

インドの井戸掘り後援

#### マラソン(1km=100円寄付)

難病患者の治療後援障害児の治療と後援

#### 社員の記念日分かち合い米

ホームレス給食所へ米を後援

献血分かち合い 住居環境改善

マイダスフリーマーケット

#### 人々の生存と直結された痛みを最小限に抑えるための努力をします。

#### 生命救済事業

#### ・インドで井戸掘り事業

社員の分かち合いの活動で集めた寄付金で、飲み水を探すために毎日3時間の距離を行き来するインドのダリット(不可触賤民)の人々が暮らす町に井戸とポンプを設置し安全な飲み水を供給しています。

#### ・発展途上国でワクチン支援事業

伝染病により、毎年600万人の発展途上国の子供が命を失っています。しかし簡単にワクチンを普及することができ、多くの命を救うことができます。マイダスアイティは給与端数金の分かち合いで地球村の子ども達のコレラ、小児マヒといった伝染性を予防しています。

#### ・アフリカで蚊帳支援事業

アフリカの乳児死亡原因1位のマラリアは殺虫処理された蚊帳を設置することにより、90%以上の予防が可能になります。蚊帳支援事業がマラリア撲滅につながります。マイダスアイティは給与の端数金の分かち合いでマラリアから脅かされる幼い命を救っています。

#### 医療事業

#### 難病患者の支援

パーキンソン病、胆道閉鎖症、ヌーナン症候群などの発症原因はもちろん、治療方法が開発されてなくて苦しんでいる難病患者が経済的困難などで治療を諦めないように治療費とリハビリ医療費を後援します。

#### ・低所得層障害児の手術費後援

先天的顔面奇形に苦しんでいる低所得層障害児の手術費を後援して障害の悪化を防止し、リハビリを支援します。マイダスアイティは毎週マラソンを通じて、私たちの体力を育て、苦しむ障害児を支援します。

#### 食事支援活動

#### ・MIDAS LOVE DAY お弁当分かち合い

マイダスは毎月第1週の金曜日にMIDAS LOVE DAYを開催し、経済的に困難な方と体が不自由で 食事できないお年寄りの方々を訪問し、お弁当を提供しています。

#### 給食所のボランティア

毎月第1週の土曜日、近所の貧困援助が必要な方々のために、無料給食所にて食事の準備をします。 家の無いお年寄りの方々には温もりある食事を提供しています。







#### 私たちの能力は 世界のものである

世界から得た 利益を世に 還元します。

#### 私たちの資源は 限定されている

多くの人の苦痛を 最小限に抑える必要が あると思います。

#### 貧しい隣人を助けることは 特別な事ではない



#### 共に生きる世界の真の価値を実現するために努力します。

#### 住居環境支援活動

#### ・練炭分かち合い

社員が食べる朝食の一食当たり100円を募金し、寒い冬に練炭を必要とする家庭に練炭をお届けしています。

#### ・ハビタット(住居施設支援)

劣悪な住居環境に苦しむ人々のために住居施設を支援し、セメントを塗って釘打ちをし、 快適な住居環境を提供しています。

#### ·住居環境改善

身動きの取れない低所得層の高齢者の家を訪問し壁を張り替え、古い床を交換し、清掃などで老朽化した住居環境を改善いたします。

#### その他の活動

#### ・献血分かち合い

血液不足により悩まされている人々のために命を分け合う献血活動に参加します。

#### ・高齢者の心理治療/住宅環境ヘルパー

老人ホームを定期的に訪問し、認知症の方の話し相手や一緒に散歩するなどの心理治療 と屋内外清掃を通じて快適な住居環境を造成するために努力しています。

#### ・マイダスフリーマーケット

毎年の年末には全社員が参加するマイダスフリーマーケットが行われています。社員が寄付した家電製品、おもちゃなどを販売した収益金で経済的に困難な人々の暖房費を後援し、寄付された洋服は、ホームレスの方が冬を暖かく過ごせるようにお届けします。

#### ・勤怠優秀チーム寄付

半期ごとに定時出勤を遵守した勤怠優秀チームを選定して社員一人当たり月1,000円ずつ貯めて高齢者やホームレスの方々に食事代を後援します。

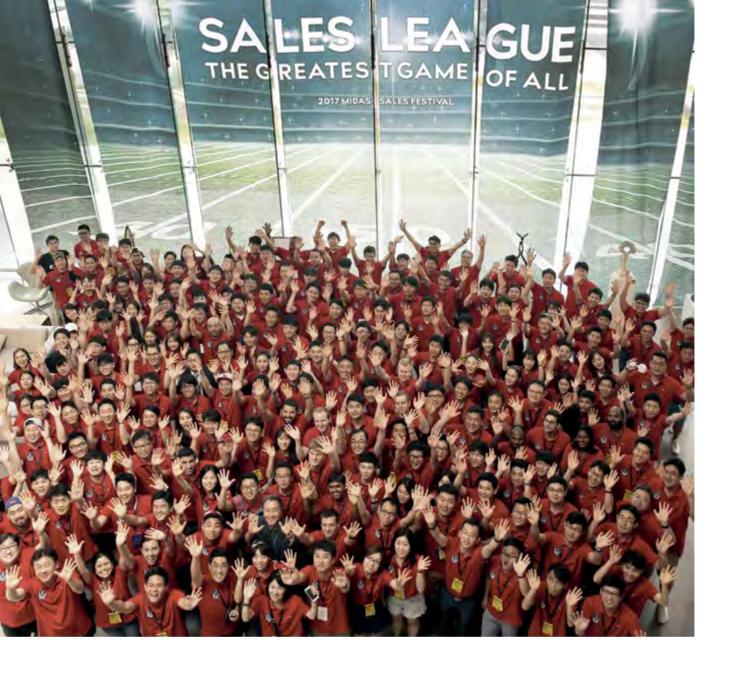
#### ・社員の記念日 分かち合い米

社員の慶弔や記念日に提供されている花のバスケットの代わりに10kg相当の米を分かち合い、経済的に困難な人々にお届けします。













マイダスアイティは全社員が集まる時間を作ってチームワークを固めています。 一つをプラスして一つが二つ以上になるという信頼が社員たちの発展と成長をリードしています。



# GLOBAL NETWORK

マイダスアイティは工学分野のソフトウェア代表企業として国際的な専門技術者を中心に、9つの現地法人と全世界販売代理店ネットワークを介してソフトウェア本場である米国、日本、欧州を含む世界110カ国に輸出して工学技術の優秀性を世界に示しています。







# **HISTORY**

マイダスアイティは、1989年から現在まで、私たちの技術の先進化と技術の自立化のために一様に邁進してきました。

# 1989

The MIDAS story begins,

2001.02

midas Gen アメリカ進出 (Bentley Systems)

1989.10

1989

ポスコグループ MIDAS専門組織発足 MIDASの開発に着手

用発に有

2001.09

建築構造 エンジニアリング 事業開始

2001

2003.01

米国法人 設立 (ニューヨーク、 MIDASoft Inc.)

2003

2005.04

中国法人 上海支社設立

2005

2007.03

2007

中国法人 光州/省都、支社設立

•

応用解析(特殊解析)

事業開始

2009.02

2009

2000

2000.09

マイダスアイティ (MIDAS Information) Technology Co., Ltd. 設立 2002

2002.03

日本建築分野進出 (KKE社と戦略的提携 及び代理店の契約)

2002.11

中国法人設立 (北京、マイダス技術 有限公社) 2004

2004.03

日本 土木分野 進出 (CRC社と戦略的 提携 及び代理店契約)

2004.06

日本 地盤分野 進出 (CRC社と戦略的 提携 及び代理店契約) 2006

2006. 07

日本詳細解析分野進出 (JTS社と戦略的提携及び 代理店の契約) 2008

2008.01

プラントエンジニアリング 事業開始

2008.04

インド法人設立 (ムンバイ、MIDAS R&D Centre India Pvt.,Ltd.)

2008.05

日本 機械分野 進出 (KKE社と戦略的 提携 及び代理店契約の締結)

2008.08

日本法人設立 (東京、MIDAS IT JAPAN) 2010

2010.01

スペイン建築/土木分野 進出(Simulsoft社と戦 略的提携及び代理店の 契約締結)

2010.06

トルコ土木/地盤分野 進出(MIDAS GR社と 戦略的提携及び代理店 の契約締結)

#### 2011.08

チャムシル第2ロッテワールド垂直部材縮小量計測分析(韓国内最高123階)

#### 2011.09

原子力APR+タービン 建物及びSCモジュール/ 複合モジュール構造解 析、設計(原子力分野)

#### 2011. 09

インドネシア建築/土 木/地盤分野進出(PAF 社と戦略的提携及び代 理店契約締結)

#### 2011. 11

メキシコ建築/土木/地盤分野進出(BBI社と戦略的提携及び代理店契約締結)

2011

#### 2013. 01

英国法人設立 (ロンドン、MIDAS IT(UK)Limited)

#### 2013. 01

MHS(Material Handling System) エンジニアリング事業 開始

#### 2013.03

イタリア(eFem)、タイ (CAD Inno)機械分野 代理店契約締結

#### 2013.06

ベトナム(AES)パキスタン(Vigeo)、イスラエル(CaDCaM)機械分野代理店契約締結

#### 2013.10

ロシア法人設立 (モスクワ)

2013

2014. 03

シンガポール支社設立

2014

2012.12

ナイジェリア

(Fazsal Nigeria)

タイ(Urbantec)

タイ(CAD Inno)

イタリア(eFem)

英国(Intrinsys)

締結

マレーシア(RTSS)

インドネシア(3DISC)

インド(Shirish, Allied)

機械分野代理店契約

建設分野進出、

2020

And our growth continues.

#### 2016.04

未来創造科学部主管 SWコンピューティング 産業源泉技術開発事業 (GCS)実行協約締結

#### 2016.05

産業通商資源部主管 産業技術革新事業遂行 協約締結 2016. 07

midas inSEED発売

#### 2016.10

midas nGen 海外バージョン発売

2016

# 2012

#### 2012.03

チェコ(Idear rs) 建設分野進出

#### 2012.06

スウェーデン 建設分野進出、 南アフリカ共和国 機械分野進出

#### 2012.07

マレーシア(Numit) 機械分野の代理店 契約締結

#### 2012.08

インドネシ(SDP)機械 分野代理店契約締結

#### 2012.09

ガーナ(Associate Consulting)建設分野 進出 インド(IKSC,Shirish)/ トルコ(Onatus)機械 分野代理店契約締結

#### 2012.10

インド(Operisoft, Allied)機械分野の 代理店契約締結

#### 2012.11

アルジェリア (PEP Engineering) 建設分野進出 香港(CVCL)機械分野 代理店契約締結

# 2015

#### 2015. 07

midas Insight 発売

#### 2015.08

ドバイ現地 事務所オープン/ 現地事業開始

#### 2015. 08

フィリピン現地 臨時事務所オープン/ 現地事業開始

# 2015. 09

MIDASと National University of Singapore MOU締結

#### 2015.11

midas Foundation 製品発売

## 2017

#### 2017. 03

midas MeshFree 発売

私たちは、正しいことを正しく実行し 最終的には世界の幸福のための 真の価値を羅針盤にして 人類の幸福という正しい方向に沿って 世界の中心で、世界を先導して 変化させていきます。

# **Company Profile**

### 本社概要

#### 社名

株式会社マイダスアイティ (MIDAS Information Technology Co., Ltd)

#### 所在地

MIDAS IT B-dong, 228-17 Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400

#### 代表者

代表取締役理事 李亨雨

#### 設立

2000年 9月 1日

#### 事業内容

ソフトウェア諮問開発供給, エンジニアリング技術サービス業

#### 資本金

2,021,860,000ウォン

#### 売上高

72,151,590,255ウォン(2018年12月31日)

#### 発行済株式数

4,043,720 (2018年12月31日)

#### 従業員数

本社375名、海外法人込610名(2019年10月17日)

# 日本法人概要

#### 社名

株式会社マイダスアイティジャパン

#### 所在地

〒101-0021

東京都千代田区外神田5-3-1 秋葉原OSビル7F

#### 代表者

代表取締役社長 金相閏

#### 設立

2008年8月15日



#### WWW.MIDASIT.CO.JP

MIDAS IT DEVELOPED ITS FIRST STRUCTURAL SOFTWARE FOR THE ENGINEERING FIELD APPLICATIONS IN 1989. TILL NOW, MIDAS IT HAS RESPONDED WITH ADVANCED, COMPETITIVE, AND INNOVATIVE TECHNOLOGY.