

報道関係各位

2015年 10月 26日

## 次世代屋内デジタル化プラットフォームのNavVis社と日本市場展開で提携 ～屋内空間データと位置情報を活用したリアルなICT活用を提案～

株式会社構造計画研究所（本社：東京都中野区、代表取締役社長：服部正太）と、屋内 3D デジタル化技術を提供するスタートアップ企業、NavVis GmbH（本社：独 ミュンヘン、CEO：Felix Reinshagen、以下 NavVis 社）は、インドアマッピング&ナビゲーションプラットフォーム「NavVis(ナビビズ)」の日本市場における販売及びソリューション展開について業務提携契約を締結しました。

### ■ 背景と目的

近年のモバイルデバイスの普及により、屋外では位置情報(GPS)と地理情報(地図)に基づくソリューション・サービスが普及し、人々の活動を支援する様々なサービスが実現されています。一方で、経済活動の 80～90% を占める屋内では、実用レベルのサービスはほとんど実現されていません。このような中、NavVis 社は独自のデジタル化技術を駆使し、実用性の高い屋内 3D マッピング及びナビゲーションプラットフォームの開発に成功し、2013 年の創立以降、様々な賞を受賞するとともに、多くのドイツ企業に採用され、その有益性は高く評価されています。

同様のニーズが高まっている日本では、当社で現在展開している維持管理やリテール向けマーケティング支援、構造設計などのビジネスにおいても、屋外だけでなく屋内環境へのニーズは高く、今回の業務提携により GPS に代わる位置測位と屋内環境で有用なデジタルマップを作成・提供するソリューションを加えることで、屋内における人々の活動を支援するソリューションやシミュレーションを提供し、社会に貢献することができると考えております。

当社は、永年、様々な海外の有用なソフトウェアやサービスを日本市場に積極的に取り入れ、日本市場に合わせた付加サービスを展開してまいりました。今回の業務提携においても、構造計画研究所による日本語での NavVis 製品の販売・サポートだけでなく、実証実験的な取り組みから大規模なシステム構築まで幅広くサポートすべく、構造計画研究所の所員・機材によるマッピングサービスのご提供、そして活用ソリューションのご提案からカスタマイズ構築まで、NavVis 社とのパートナーシップのもと事業展開をしてまいります。

### ■ プロダクト概要



図1. 次世代屋内デジタル化プラットフォーム NavVis

- **M3 Trolley**: 建物・地下街等の屋内空間を 1600 万画素の高精度な画像と点群でデジタル化する 3D マッピングシステム。マッピングした 3D 屋内空間データは統合されたソフトウェアによりワンクリックで自動処理され IndoorViewer を用いてブラウザで閲覧・共有可能となります。
- **IndoorViewer**: M3 Trolley でマッピングした 3D 屋内空間データをブラウザで閲覧・共有可能にする WEB アプリケーション。閲覧だけでなく 3D 空間の任意の場所に、設備・展示物の詳細や履歴・ストーリー・SNS 連携等のコンテンツを付加でき、様々な対話アプリケーションの構築を容易にします。
- **Navigation.App**: 屋内位置情報サービス向けに開発された NavVis 社の先進的なビジョンベース測位エンジンで、屋内でも歩行者・来場者への turn-by-turn ナビゲーションが可能になります。

## ■ 適用例



**【設備管理】** 巨大で入り組んだ建物や、図面のない建物もわずか1日で完全にモデル化し、迷路のようなフロアも完璧にナビゲーション。保有資産の情報を屋内の位置情報と紐付けることで、現場での作業管理とワークフローを最適化します。またリアルな3Dマップを利用した保守保全業務のオリエンテーションやノウハウ伝承も可能となります。

**【リテール】** オンラインとオフラインそれぞれの良いところを組み合わせた、顧客にとって最高のショッピング環境を手頃な費用で簡単に実現し提供します。また、リアルな仮想環境で商品を提示し生き生きとしたオンラインショッピングを体験できます。



**【建設現場監視】** 計測した3Dモデルを元に、ブラウザ上でサイズや距離を算出したり、位置を測定したりすることができます。また、建設現場の状況と品質を記録し、各工程の進捗をオンラインで追跡可能にします。様々な工事関係者間での円滑で確実なコラボレーションを可能にし、効率的な建設管理を実現します。

## ■ 展示情報

次世代屋内デジタル化プラットフォーム「NavVis」を下記の弊社イベントでご覧いただけます。

### 【KKE Vision 2015】

#### ■ 東京会場

- 日時: 2015年10月29日(木) 10:00 ~17:30
- 場所: 新宿 ヒルトン東京

#### ■ 大阪会場

- 日時: 2015年11月20日(金) 13:00 ~18:00
- 場所: グランフロント大阪北館 ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター

※ご来場の際は、WEBサイトより事前申込みが必要です。詳しくは下記をご覧ください。

<http://kkevision.kke.co.jp/kv2015/>

## ■ 会社情報

### 【NavVis GmbH】（<http://www.navvis.com>）

2013年5月に設立したNavVis社は、次世代の屋内マッピングとナビゲーションのためのロボティクス、コンピュータビジョン、機械学習技術で数々の賞を受賞する、独ミュンヘンの急成長中ハイテクスタートアップ企業です。

### 【株式会社構造計画研究所】（<http://www.kke.co.jp>）

構造計画研究所は、社会と共に創りあげていきたい未来像を「Innovating for a Wise Future」と掲げております。「大学、研究機関と実業界をブリッジする Professional Design & Engineering Firm」を標榜する当社は、今後も工学知をベースにした有用な技術を社会に普及させることで、より賢明な未来社会を創出してまいります。

## ■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社構造計画研究所 事業開発部 NavVis担当 梅田

TEL:03-5318-3092 e-mail: [navvis@kke.co.jp](mailto:navvis@kke.co.jp)

NavVis 紹介ページ：<http://www.kke.co.jp/solution/theme/navvis.html>

※ 構造計画研究所および、構造計画研究所のロゴは、株式会社構造計画研究所の登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標又は登録商標です。

※ 当社では、お客様やパートナーから発表のご承認をいただいた案件のみを公表させていただいております。ニュースリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。