



報道関係者各位

2018年12月5日  
小柳建設株式会社

## MR(複合現実)の3次元データで次世代の働き方を創る ホロレンズを活用した新技術『Holostructure』を一般に初公開

12月12日～14日「スマートビルディング EXPO」体験できるブースが登場

建設工事の請負・企画・設計等を行う小柳建設株式会社（本社：新潟県三条市、代表取締役社長：小柳卓蔵）は2018年12月12日（水）～14日（金）に東京ビッグサイトで開催される住宅・施設 Week2018 内「第3回スマートビルディング EXPO」にて、日本マイクロソフト株式会社との協業プロジェクト「Holostructure（ホロストラクション）」を一般に初公開します。



### ■日本マイクロソフトとの協業プロジェクト「Holostructure」

日本マイクロソフト株式会社との協業プロジェクト「Holostructure」は、自己完結型ホログラフィックコンピューター『Microsoft HoloLens』（マイクロソフト・ホロレンズ、以下ホロレンズ）を活用し、建設業の働き方を大きく変えることを目指しています。「Holostructure」により、会議室にいながら建設現場で工事を進めていくイメージを見ることが可能、危険な現場も施工前に3次元データを確認しながら打ち合わせをすることができます。また、施工スケジュールに沿って工事の進み方も確認ができる、空間に浮かんで見える映像は100分の1のサイズから実物大まで、見る角度や場所なども自由に動かすことができます。

通信環境が整った場所であれば、遠隔にいても同じデータを見ながら打ち合わせをすることができ、情報の共有だけでなく、事業決定も迅速に行えるようになります。

当社はホロレンズのアプリケーション開発に携わっており、ホロレンズを活用した取り組みは建設業者として日本初になります。開発するホロレンズアプリケーションは、2019年の実用化に向けて特許出願中であり、今後は建設業だけではなく、様々な業界での活用も目指しています。

当プロジェクトは2017年4月に発表後、現在までは一部取引先にのみ公開していますが、一般に向けての公開は今回のイベントが初となります。

## ◆第3回スマートビルディング EXPO 概要

日時： 2018年12月12日（水）～14日（金）

10:00～18:00

会場： 東京ビッグサイト

（東京都江東区有明3丁目11-1）

主催： リード エグジビション ジャパン株式会社

＜小柳建設株式会社 出展ブース＞

スマートビルディング EXPO 内 8 - 50

＜参加申込方法＞

スマートビルディング EXPO ウェブサイトから申込

<https://www.smartbuilding.jp/ja-jp.html>

## ◆ブースではホロレンズアプリケーション（ホロストラクション）の体験も可能です。

会場では約15分間、ホロストラクションの体験が出来ます。体験内容は、ホロレンズを使用して遠隔から同じ3次元データを共有し会議を行うデモンストレーションなど、実際に仕事上でどのように活用できるかがイメージできます。



＜お客様お問い合わせ先＞	＜報道関係者お問い合わせ先＞
<p>小柳建設株式会社 TEL : 0256-52-0008 FAX : 0256-52-0778 E-mail : yuu-aoki@n-oyanagi.com 広報担当 : 青木</p>	<p>小柳建設 広報事務局 TEL : 03-5411-0066 FAX : 03-3401-7788 E-mail : pr@real-ize.com 担当 : 柴山 (携帯 : 070-1389-0172)</p>

## ◆小柳建設株式会社について

当社は、1945 年に代表 小柳卓蔵の祖父が日本の復興への思いから材木業を営む企業として創業しました。1989 年に二代目として現会長である代表の父が社長となり、創業者の思いを受け継ぎながら環境保全事業やローコストマンション事業など新しい分野に事業を拡大し 100 億円規模の企業へと成長させました。

2014 年 6 月より現代表が社長となり、昔ながらの風習が根強い建設業界に対して「休息に進むデジタル化社会の中で、建設業をどう変革していくか」と、当社だけではなく業界の変革の必要性を感じ、建設業における ICT 全面的活用を企業として推進していくことに取り組んでいます。現在の日本社会はもちろんの事、世界規模で時代の流れが急激に変化しています。目に見えないインフラ整備は着々と進み、IoT や AI（人工知能）など、IT 化が凄まじいスピードで進化を遂げ、世界に広がっています。しかし、建設業界でもいろいろな取り組みはありますが、昔ながらの「考え方」、「風習」のようなモノに縛られているのが現状です。

当社は取引先のお客様だけでなく、地域の方々に喜んでいただける会社を作っていくために急激に進む社会環境の変化に「ついていく」ということではなく、「時代を引っ張る」存在となり、先端技術を地域の方々に提供する使命があると考えています。

業界を率先して技術を学び、人の為、世の為に懸命に働く大人の姿を次世代の子供達に見せながら、お客様のニーズをとらえることはもちろんの事、災害から地域を守り「カッコイイ仕事」をする会社を目指しています。

## 【会社概要】

社名： 小柳建設株式会社

代表： 代表取締役社長 小柳卓蔵

住所： 新潟県三条市東三条 1-21-5

【東京支店：東京都千代田区飯田橋 2-9-3】

社員数： 312 人（2018 年 2 月現在）

資本金： 3 億円

電話： 0256-32-0006

URL： <http://n-oyanagi.com/>

設立： 1945 年（昭和 20 年）11 月

- 事業内容：
1. 建設工事の請負、企画、設計、監理およびコンサルティング業務
  2. 不動産の販売、交換、賃貸、仲介およびその管理ならびにコンサルティング業務
  3. 住宅の建設および販売ならびに土地の造成および販売
  4. 地域開発、都市開発、環境整備等の事業ならびにこれらに関する請負、企画、設計、監理およびコンサルティング業務
  5. 労働者派遣事業法に基づく労働者派遣業務
  6. 公共施設の管理、運営業務
  7. 遺跡・文化財の調査、測量、整理作業、報告書作成、保存活用、支援業務並びにコンサルティング業務
  8. 自然エネルギー等による発電事業及びその運営・管理ならびに電気の供給、販売等に関する業務