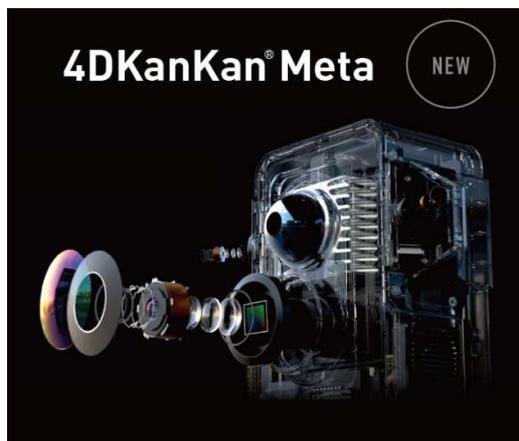


SAAFホールディングスグループ

精密工学会の定例研究会にて「4DKanKanとWebビューア技術およびその活用事例」を発表

当社グループのジオサイン株式会社（本社：東京都千代田区、以下「ジオサイン」）の代表取締役社長成田 芳文は、3次元デジタルデータ技術の開発を手掛ける中国の新興企業である4DAGE Technology Co., Ltd.（本社：中国広東省珠海市、以下「4DAGE」）のCEO 崔 岩氏とともに、2024年12月20日に東京大学HASEKO KUMA HALLにて行われた公益社団法人精密工学会（以下「精密工学会」）が運営する大規模環境の3次元計測と認識・モデル化技術専門委員会（以下「本委員会」）の第58回定例研究会において「4DKanKan（3次元測量機器）とWebビューア技術およびその活用事例」の発表を行いましたので、お知らせいたします。

精密工学会では、各分野の専門技術者をもって専門委員会が組織され、重要な課題の継続的な調査研究が行われています。本委員会は、大規模環境3次元計測データからユーザが業務で必要とする構造化されたモデルへの変換技術に焦点をあて、計測やモデル化に携わる民間企業から現場のニーズを広く調査するとともに、国内・海外の大学や計測機器メーカー等で実施されている3次元環境の計測・認識・モデル化の先端的技术に関する技術紹介や講習を行うことを目的としています。



講演の様子：（写真左より：ジオサイン株式会社代表取締役社長 成田氏、4DAGE Technology Co., Ltd. CEO 崔氏）

ジオサインは、「Global innovation company」をビジョンとし、世界中の人々が安心して豊かな生活をおくれるように革新的な情報技術・サービスを提供しています。特に、建設業界の業務効率化および環境改善の課題に対しテクノロジーを使って解決することを目指し、「GeoWeb System」を開発いたしました。アナログデータをデジタルにより可視化させ、建設業界で長年問題視されているデータ改ざんの抑制・防止を可能とし、地盤調査の品質向上に寄与しています。また、2021年より事業開始した4DAGEの製品であるAI搭載型の360度カメラ“4DKanKan”は、屋内外・暗所・閉所等問わず撮影が可能であることから、建設現場やスマートシティ、メタバース、エンタメ等、さまざまな分野で幅広く使用できる製品です。

【本プレスリリースに関する問い合わせ】

SAAFホールディングス株式会社 URL: <https://www.saaf-hd.co.jp/> IR担当: 森島・山本

Tel. 03-6770-9970 Fax. 03-4363-1154

今回の発表では、2024年8月28日付プレスリリース「新製品”4DKanKan Meta”日本版リリースのお知らせ」にて公表いたしました、新製品”4DKanKan Meta”の機能説明や国内外における様々な活用事例についてご紹介いたしました。

<活用事例>

「京都市嵯峨鳥居本町並み保存館」デジタルデータ化

建物文化財等の古い建物は、既存図面が保存されていないことも多く、復元が難しいという課題を抱えております。建物が健全である今の状態をデジタルデータ化しておくことで、町並みの保全に繋がりたいとの自治体からの要望により、4Dkankan Metaにて撮影したデータを活用し、建物のデジタルデータ化が実現いたしました。詳細は、2024年8月28日付プレスリリースも併せてご確認ください。

さらに、4DAGEの崔氏は、建築設計・土木エンジニアリング・建設業界のニーズに応えるべく、リアルタイムの現場スキャニングや土量計測等の技術開発、および継続的なアップデートによりDX推進を実現させた様々な活用例についてお話されました。例えば、4Dkankanシリーズを用いて建設現場の全体像をデジタルで忠実に再現し建築計画との同期連携することにより、建設を総合的に管理するプラットフォームを開発することも可能です。

当社グループは、地盤調査改良事業の株式会社サムシングを中心として、現場を熟知しており、現場の声を直接反映させ、テクノロジーを用いた最適な課題解決、環境改善を実現しています。今後も当社グループの各事業における現場のノウハウと4DAGEの先進的技術によりシナジー効果を生み出し、豊かな社会の実現に向けて邁進してまいります。

■公益社団法人精密工学会 HP : <https://srm3d.jspe.or.jp/meeting.html>

■関連プレスリリース : 2024年8月28日付「新製品”4DKanKan Meta”日本版リリースのお知らせ」
<https://ssl4.eir-parts.net/doc/1447/tdnet/2496509/00.pdf>

■4DKanKan Meta 専用 HP ページ (<https://apps.4dkankan.jp/#/Meta>)

■本リリースに関する問い合わせ先

ジオサイン株式会社 (<https://www.geosign.co.jp/>)

R&D室 (MAIL : 4dkankan_info@geosign.co.jp)

【本プレスリリースに関する問い合わせ】

SAAFホールディングス株式会社 URL: <https://www.saaf-hd.co.jp/> IR担当: 森島・山本

Tel. 03-6770-9970 Fax. 03-4363-1154