

2023年12月14日

「建設技術フェア 2023in 中部」に出展しました

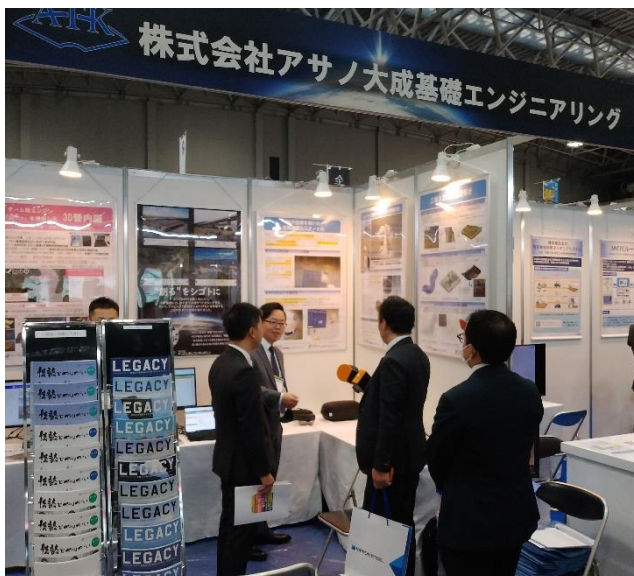
当社は2023年12月6日（水）・7日（木）の2日間で開催された「建設技術フェア 2023in 中部」（主催：建設技術フェア in 中部運営委員会）に、株式会社オリエンタルコンサルタンツと共同出展し、パネルや動画などを活用した技術説明を行いました。

「ハンディ 3D レーザースキャナ簡易計測」は、SLAM 技術の活用でターゲット不要ながら cm 単位の計測精度を実現しており、設置・撤収時間の大幅短縮、機材のコンパクト化による可搬性の向上などの特長があります。これを UAV に搭載して計測する「中広域計測技術」について、特に多くの質問がありました。

「MR 技術を活用した点検技術のスマート化」では、透過型のレンズ越しに点検現場を確認できる、レンズへ点検箇所を表示できるといった MR 技術の特性を活用することで、点検現場にしながらデータを確認・更新できたり、点検箇所の見落としリスクを低減できるといった特徴について、デバイスの紹介や動画とともに説明しました。来場者からは、経験が浅い実務者であっても高品質かつ効率的な点検が可能になる、といったご期待のコメントをいただきました。

また、近年増加傾向にある豪雨災害をふまえ、「広域 3 次元浸透流解析技術」には高い関心が寄せられました。3 次元地質境界面の深度や地中構造物を節点・要素へ忠実に反映し、独自のモデリング技術で cm 単位の自在な解析メッシュモデルを作成するもので、地下水位の微細な変化のシミュレーションが可能です。

ご来場いただいた皆様に、心よりお礼申し上げます。



省力化・高効率化、DX、防災などの観点で、
各種技術に高い関心が寄せられました

以上

<本資料に関するお問い合わせ先>

株式会社アサノ大成基礎エンジニアリング

TEL:03-5246-4150

URL:<https://www.atk-eng.jp/>

経営管理本部 高田