

注目技術賞

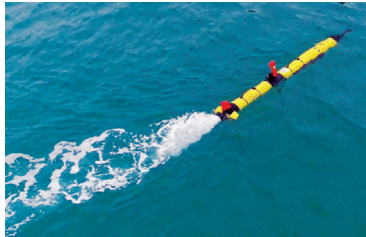


(株)エイト日本技術開発

DX・ICT

自律型無人潜水機 (AUV)

自律型無人潜水機(AUV)は、コンピューターと各種センサーを搭載した水中ロボットです。予め設定したコース・深度をAUVに自律航行させ、搭載したインターフェロメトリ音響測深機により3次元点群データ、サイドスキャンソナーにより水中音響画像、多項目水質センサーにより3次元水質データを取得することが可能です。EJECではこれらのデータを活用して、港湾施設の維持管理やダム貯水池の堆砂予測、水質管理など水環境におけるソリューションサービスを提供します。



自律型無人潜水機 (AUV)

Tel 03-5341-5156 / 06-6397-0753 <https://www.ejec.ej-hds.co.jp/>

審査委員特別賞



(株)ケー・エフ・シー

維持・更新

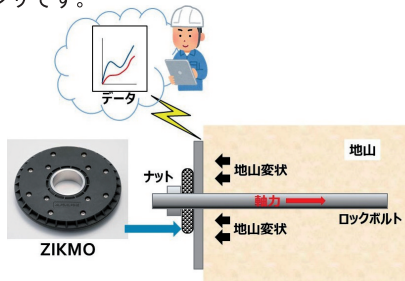
ZIKMO

薄型ワイヤレス軸力モニタリングシステム「ZIKMO(ジクモ)」。部材に作用する軸力をタブレットで簡単に確認できます。

◎ロックボルトやコンクリート用アンカー締結部など様々な対象への適用が期待できる軸力センサです。

◎ワイヤレスでデータの収集が可能となり、タブレットで計測結果を確認することができます。

◎「軽量」、「コンパクト」で扱いやすく、また電池内蔵型であることから別途電源が必要ありません。



Tel 03-6402-8251 <https://www.kfc-net.co.jp/>

審査委員特別賞



(株)ハイドロ総合技術研究所

DX・ICT

Hydro-STIV

Hydro-STIVは、映像と水位情報を用いて流速・流量を計測するシステムです。神戸大学藤田一郎名誉教授による最新のSTIV技術と当社のAI技術を融合し、高精度な計測を実現しました。洪水などの危険時に河川に近づくことなく安全で簡単に精度よく流速・流量測定を行うことが可能です。計画高水位を超えるような大規模な洪水時でも安全に流量観測が実施できる、革新的かつ非常に有用な技術として、土木学会賞の一つである技術開発賞(令和5年度)を受賞しています。



Tel 06-6479-3811 <https://www.hydrasoken.co.jp/>

注目技術賞



(株)大林組

施工

OBRIS®

橋梁リニューアル統合管理システム「OBRIS」。設計段階で作成した3次元モデルをプレキャスト部材の製作、現場での施工、竣工後の維持管理まで一気通貫で利用できる管理システムです。この画期的なデジタルツインにより、各作業過程間の連携ミスや人為的ミスが排除され、業務の大幅な省力化・効率化が図れます。

《特長》◎3D測量データを自動でCIM化 ◎PCa部材を3D計測で出来形管理 ◎3次元上で事前に架設シミュレーション ◎設置済みPCa部材の誤差をシミュレーションに反映



OBRIS

<https://www.obayashi.co.jp/>

審査委員特別賞



(株)大林組

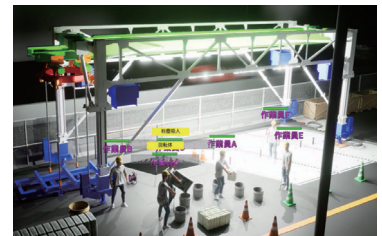
施工

GEN-VIR®

3DCGにより、現場作業を見える化する施工シミュレーター「GEN-VIR」。現場作業員の疲労負担軽減や生産性向上を目的とした、3DCGを用いた作業シミュレーション技術です。バーチャル空間上に施工現場や作業動作を再現することで、施工前に詳細な作業改善検討ができ、工程や作業員行動の最適化が可能です。

《特長》◎工期最短や人員最少等の工程計画が可能 ◎リスクの見える化により、事前の周知徹底や安全対策につなげることが可能

※「GEN-VIR」はトヨタ自動車株式会社の登録商標です。



GEN-VIR

<https://www.obayashi.co.jp/>

ベストブース賞



(株)大林組 / 大林道路(株)

施工

今年も多くの方々に当社グループのブースにお越しいただき、ありがとうございます。5年連続での『ベストブース賞』に加え『殿堂入り』の栄誉にあずかり、大変光栄に思います。本展示会では、グループのブランドビジョンである「MAKE BEYONDつくるを拓く」に基づき、最先端の技術に加え、今回初めて「宇宙開発」の取組についてもプレゼンテーションにて紹介いたしました。このようなチャレンジングな姿勢がお客様に評価され、受賞につながったと考えます。今後も多くの方々に興味を持っていただけるように努めて参ります。是非またお越しください。



<https://www.obayashi.co.jp/> <https://www.obayashi-road.co.jp/>