

## 注目技術賞



展示された技術の中から、「技術の先進性」、「効果」、「活用性」の観点から公共事業の事業主体者が審査選定した「注目すべき技術」に贈られます。

## 審査委員特別賞



審査員による投票で、注目技術賞に選ばれなかったものの、技術の独創性やアイデア、先進性など今後、期待される技術について、審査委員会が特別に推薦したものに贈られます。

## ベストブース賞



一般来場者に最も関心の高かったブースに投票していただき、得票数が最も多かったブースに贈られます。

## 注目技術賞



### (株)エイト日本技術開発

DX・ICT

## オールラウンド型ボート型ドローン

従来のボート型ドローンは深淺測量用、洗掘調査用、狹隘水路点検用、構造物点検用など用途に応じて機体の使い分けが必要でした。また、天候や現場状況に応じて適切な機体を選定する必要もあり、運用の効率性や柔軟性に課題がありました。オールラウンド型ボート型ドローンは現場にてアタッチメントを組み替えることで現場状況に応じて機体をカスタマイズできます。波風の影響を受ける港湾施設や流速のある河川施設など様々なフィールドにおいて測量、調査、点検を実施することができます。



オールラウンド型ボート型ドローン

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

## 注目技術賞



### レフィクシア(株)

DX・ICT

## LRTK

スマホがcm精度の万能測量機に！スマホやタブレットに装着するだけで、単点・連続測位、3D点群スキャン、土量計算、座標誘導など多彩な機能をスマホ1台で完結できます。撮影時には位置・方位を高精度記録し、クラウド管理・共有が可能。みちびきCLAS対応で電波が届かない場所でも測位可能です。AR技術と組み合わせ、施工予定の構造物を正確に投影し、位置合わせの手間を省きます。土木・建設、測量、インフラ管理など幅広い分野で活用でき、現場の生産性向上と効率化に貢献する次世代測位デバイスです。



LRTK Phone

Tel 03-6456-4323 <https://www.lrtk.lefixea.com/>

## 審査委員特別賞



### インフラ物性研究機構

維持・更新

## 舗装再生と中温化技術の最前線(SPring-8が拡げた世界)

舗装分野においては、CO<sub>2</sub>排出削減等の環境負荷の低減や、再生骨材利用による資源循環の促進が重要な課題となっています。これらの解決には、従来からの目視点検を主体とした事後保全から劣化予測に基づいた予防保全へ移行する必要があるとあり、この劣化予測においては、大型放射光施設SPring-8を活用したマイクロレベルでの損傷要因を究明する取組が非常に重要な役割を果たしています。これらの研究結果に基づき、新技術や新工法を創出し、それを社会実装につなげることが強く求められており、その最新事例を紹介します。



SPring-8全景

Tel 075-753-3543 <https://kbric.jp/ipp/>

## 審査委員特別賞



### ジェコス(株)

安全・安心

## モバイルブリッジ

一刻を争う災害時の初動緊急支援ツールです。

- 片側からの機械式展開により設置重機は不要で、施工時間を大幅に省力化できます。
- 荷重条件は乗用車3台走行で、支間長は17.3m(全長20.8m)です。
- 輸送時はコンパクトに折り畳むことができるので、低床トレーラーでの運搬が可能です。
- メインフレームにはシザーズ(はさみ)構造を採用しており、アルミ合金材を用いて軽量化されています。



Tel 06-6346-6100 <https://www.gecoss.co.jp/>

## 審査委員特別賞



### (株)創発システム研究所

防災

## 車種判別機能付きレーザ式車両検知設備

豪雪等の過酷な気象条件でも、安定した計測精度を維持！ 両雪対策完了済！ 従来のレーザトラカンから、点群データ処理機能を追加することで、湿気の混じった雪や豪雨等の様々な天候条件下においても、好天時と同精度の車両検知を可能としました。2D LiDARによる点群データ処理を活用した、点群処理レーザトラカンは、レーザセンサ2台+変換機箱(点群処理を演算)のシステム構成です。変換機箱を小型化し、設置スペースを省き、工事の施工性とメンテナンス性が向上しています。



全国の高速道路にて200台以上が稼働中！

Tel 078-325-3220 <https://sohatsu.com/>

## 審査委員特別賞



### (株)MetaMoJi

DX・ICT

## 施工管理アプリ「eYACHO」

eYACHO(イーヤチョウ)とは、紙の野帳をデジタル化した施工管理アプリです。●図面も資料も一つに集約 ●離れた場所でもリアルタイムに共有 ●報告書や資料も事務所に戻すことなく現場で完結 大林組と共同開発したeYACHOは、朝礼、安全衛生会議、資材管理、昼夜引継、図面チェックなど、様々な現場業務に活用できます。現場では正指示書や報告書を作成できるなど現場管理の効率が飛躍的に向上し、残業削減に貢献します。



図面も資料もeYACHOに集約 仕事をスマートに業務効率UP

Tel 03-5114-2525 <https://product.metamoji.com/gemba/eyacho/>