

愛知アクセラートフィールド®活動報告展示会 2020 開催レポート



活動報告展示会を開催！

2020年11月26日（木）に『愛知アクセラートフィールド®活動報告展示会 2020 ～ With&After コロナを考慮して～』を Aichi Sky Expo（愛知県国際展示場）にて開催致しました。本展示会は、官民連携の新しい取り組みである「愛知アクセラートフィールド®」が取り組み開始から2年が経過し、具体的な活動内容や成果を外部に発信し、より一層この活動が活発化することを目的として開催致しました。

新型コロナウイルスの感染拡大が懸念されるなか、大変厳しい状況での開催となりましたが、**82名**の方々にご来場頂き、本活動をPRすることができました。

愛知アクセラートフィールド®とは

愛知アクセラートフィールド®は、愛知県道路公社が管理し、愛知道路コンセッション(株)が運営している愛知有料道路を実証フィールドとし、オープンイノベーションにより募集した新技術の実証実験を行う取り組みのことです。本取組は社会インフラの運営・維持管理上の課題に対し、これを解決する新技術のマッチングを行い、供用環境にある実際のインフラ施設を活用して技術実証を行いながら課題の解決を図るものです。本取り組みは、2018年8月から開始され、2020年度も実証実験を継続して実施しております。

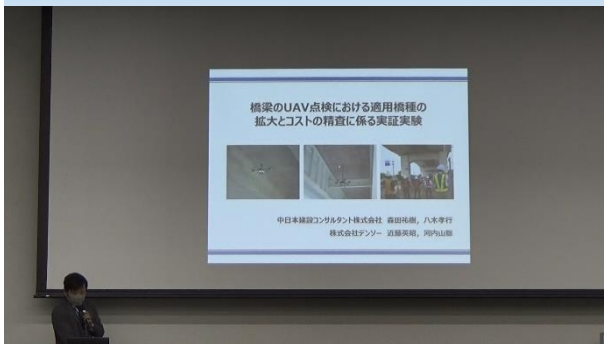
6 件の実証実験結果を発表

実際に現場実証を行った企業の中から6件の実証実験結果をご発表頂きました。

供用中のインフラ（愛知有料道路）で実験を行うことによって得られた課題や成果について発表して頂きました。また、各ブースでは技術の内容や取り組み状況の詳細など活発な議論が行われました。

「橋梁のUAV点検～適用拡大に向けた実証～」

中日本建設コンサルタント(株) / (株)デンソー



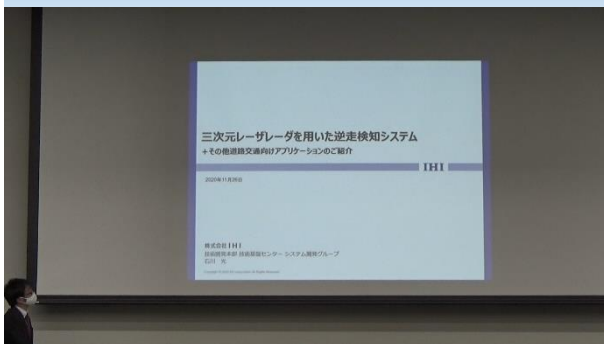
「レーダを用いた逆走検知、トラカンシステム」

古河電気工業(株)



「三次元レーザレーダを用いた逆走検知システム」

(株)IHI / 名鉄EIエンジニア(株)



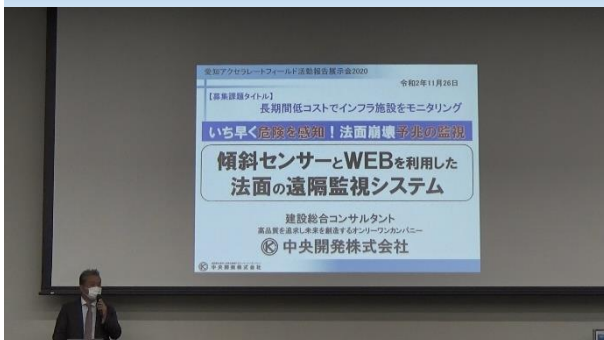
「遠隔監視を実現するインフラモニタリング」

沖電気工業(株)



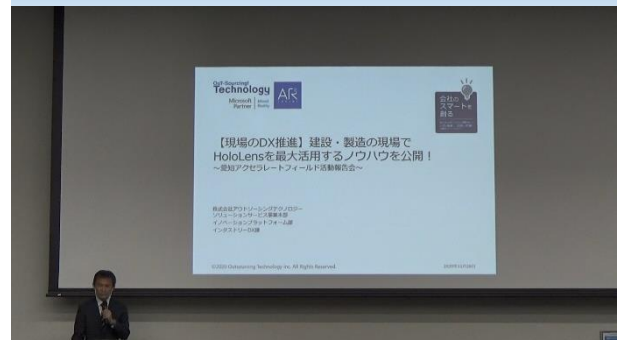
「いち早く危険を感知！法面崩壊予兆の監視」

中央開発(株)



「5分で3D空間データ！現場活用方法を大公開！」

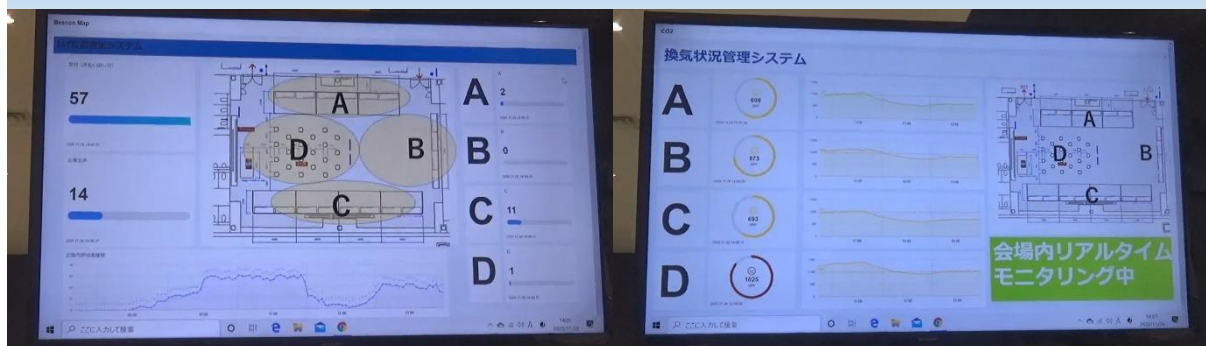
(株)アウトソーシングテクノロジー



コロナウイルス感染対策を実施

前田建設工業 ICI 総合センターで 5 月に開催された、第 2 回 ICI Innovation Award でのファイナリストや最優秀賞を受賞した企業が協力し、様々な新型コロナウイルス感染拡大防止策を講じながら、安全に本展示会を開催することができました。

会場内の人位置測定システム、換気状況管理システム
センスウェイ(株)



左の写真は人位置測定システムのもので、会場内のエリアごとの人数が表示されています。右の写真は、換気状況管理システムのもので、会場内の各エリアの二酸化炭素濃度を表示しています。本活動報告展示会では、IoT 技術を活用して新型コロナウイルス感染拡大防止策を行いました。

AI サーモグラフィカメラによる検温・マスク着用チェック、密集度計測システム
(株) フューチャースタANDARD



左の写真は AI サーモグラフィカメラでの検温・マスク着用チェック状況です。AI により非接触で検温・マスク着用のチェックが可能で、印字等で記録を残すこともできます。

右の写真は人の密集度を評価しています。密集度の高い場所にはソーシャルディスタンスを確保するように声かけを行い、新型コロナウイルス感染拡大防止策を行いました。

受付及びブース机への抗菌・抗ウイルスシート
(株)五合



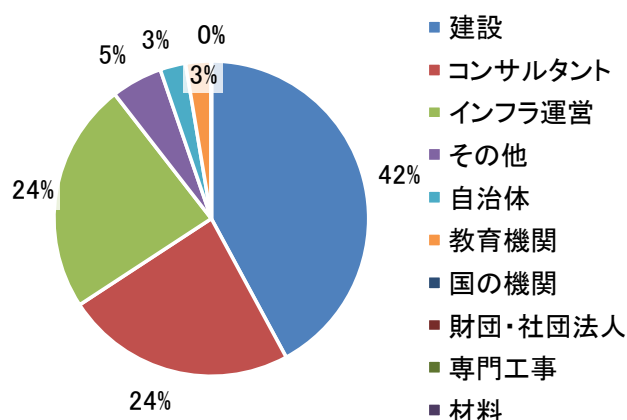
この写真は、本活動報告展示会の受付であり、接触による感染が心配される場所です。受付では新型コロナウイルス感染防止対策のため、次亜塩素酸ナトリウム等による消毒と合わせて、受付の机に抗菌・抗ウイルスシートを貼付けました。シートは展示会終了後に剥せるものです。

アンケート結果

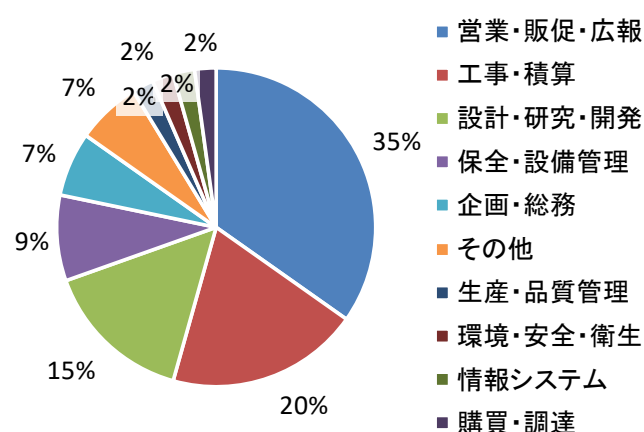
アンケートの結果、幅広い分野に関心のある方にご来場いただきました。今後の愛知アクセラートフィールド®の募集課題を設定する際には、多角的な視点からインフラ運営の課題を掘り出していく必要があると感じましたので、今後の課題設定の参考にさせていただきたいと思います。

アンケートでいただいた様々なコメントを参考に、次回の愛知アクセラートフィールドの活動報告を改善していきたいと考えています。

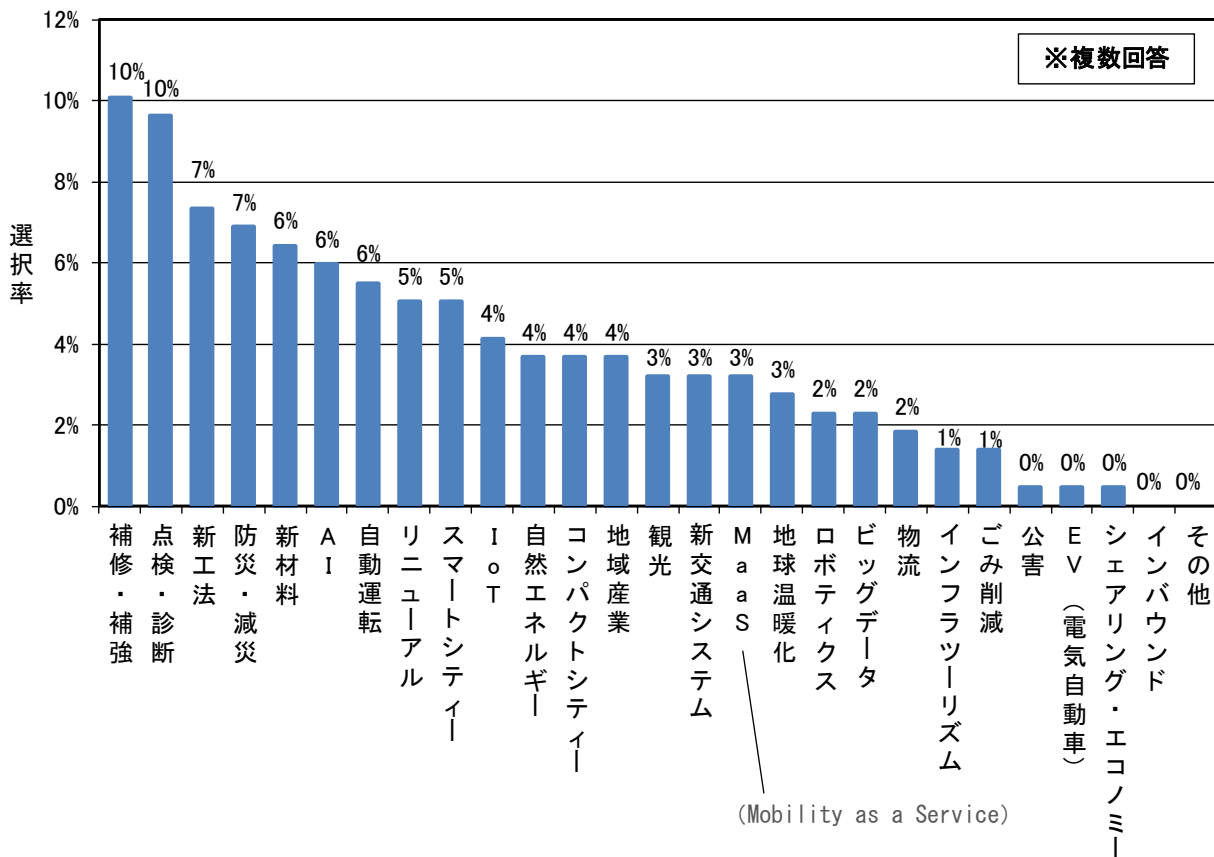
質問. 主な業種をお選びください。



質問. 主な担当業務をお選びください。



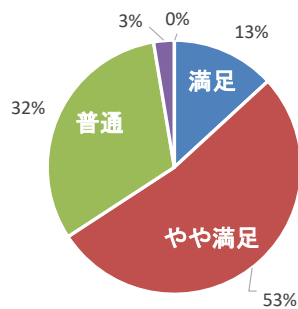
質問. あなたが今後の動向に関心のある分野をお選びください。



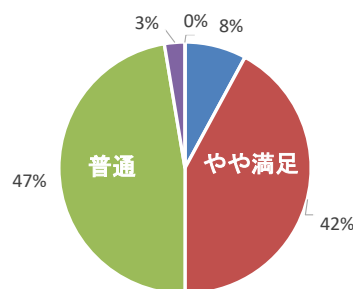
質問. 活動報告展示会の各発表はいかがでしたか？満足度をお答えください。

■満足 ■やや満足 ■普通 ■やや不満足 ■不満足

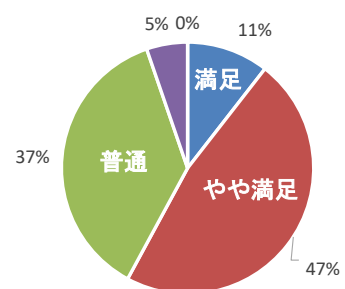
1. 中日本建設コンサルタント(株)/(株)デンソー
『橋梁のUAV点検～適用拡大に向けた実証～』



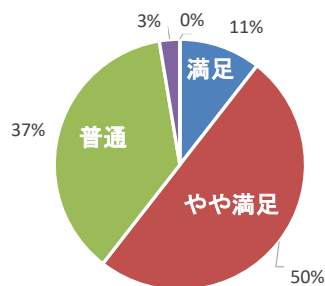
2. 古河電気工業(株)
『レーダを用いた逆走検知、トラカンシステム』



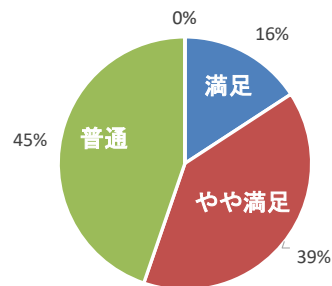
3. (株)IHI / 名鉄EIエンジニア(株)
『三次元レーザーレーダを用いた逆走検知システム』



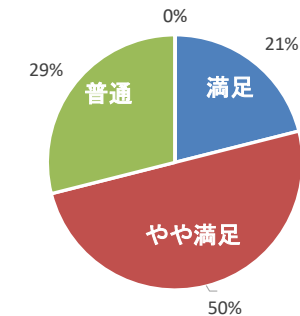
4. 沖電気工業(株)
『遠隔監視を実現するインフラモニタリング』



5. 中央開発(株)
『いち早く危険を感知！法面崩壊予兆の監視』



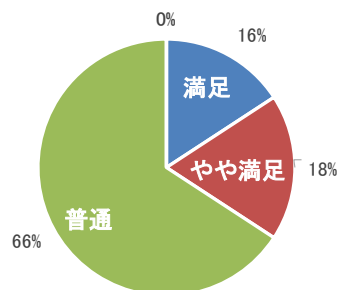
6. (株)アウトソーシングテクノロジー
『5分で3D空間データ！現場活用方法を大公開！』



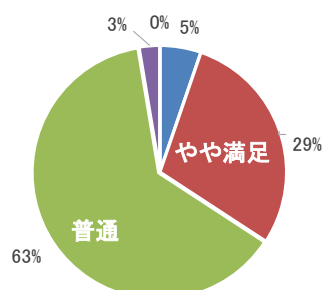
質問. 活動報告展示会の各展示はいかがでしたか？満足度をお答えください。

■満足 ■やや満足 ■普通 ■やや不満 ■不満

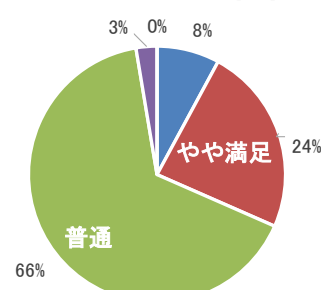
1. (株)五合



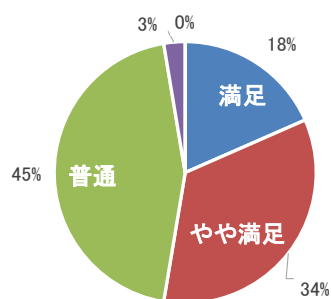
2. (株)フーチャースタANDARD



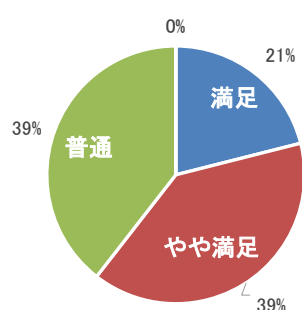
3. センスウェイ(株)



4. 愛知道路コンセッション(株)



5. 前田建設工業(株)



6. Aichi Sky Expo

