



資料提供



2022年8月18日
株式会社中電工

「新技術の現場ニーズ・技術シーズマッチング」の成立について

このたび当社は、国土交通省 中国地方整備局、経済産業省 中国経済産業局および中小企業基盤整備機構 中国本部の連携により公募された「新技術の現場ニーズ・技術シーズマッチング」へ「画像センシング技術の活用によるDX」を応募し、マッチング審査の結果、技術のマッチングが成立しましたので、お知らせいたします。

「新技術の現場ニーズ・技術シーズマッチング」は、国土交通省による「新技術の発掘」や「企業間連携」を推進し、新技術の開発促進・普及拡大を図ることを目的とした、現場ニーズと技術シーズをマッチングさせる取り組みで、2022年3月～6月にかけて、同省中国地方整備局による技術シーズの公募が行われました。

「画像センシング技術の活用によるDX」は、CCTV^{※1}や簡易型河川監視カメラの映像をAI画像解析技術活用により河川水位分析し、設定水位を超えた場合にアラート発報を行うシステムで、昨今の集中豪雨などによる河川の水位異常を、いち早く検知・分析することが可能となり効率的な水位観測の一助となります。

今後、同システムは、国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所が管理する河川において、現場試行が実施される予定です。

今後も当社は、地域のニーズに応え、社会課題を解決することを目的とした技術を提供し、地域社会に貢献できる会社を目指してまいります。

※1 Closed-circuit Television (監視カメラや防犯カメラシステムのことをいう)

添付資料：「画像センシング技術の活用によるDX」資料

以上

【本件に関するお問い合わせ先】
株式会社中電工
業務本部 総務部 広報担当
TEL (082) 291-9730

技術シーズ名称: 画像センシング技術の活用によるDX

**【技術概要】: CCTV映像をAI画像解析技術により水位を分析
設定した水位を超えた場合はアラート発出**

■提案の概要

CCTVや簡易型河川監視カメラの映像をAIによる画像解析技術を活用した水位の分析を行う。予め設定した水位を超えた場合にアラートを発報する広範囲の水位異常を検知できるシステムである。

【確認方法】

- ・画像での確認
- ・メール・SNSやパトランプなど

