

AI開発支援プラットフォームの 開設準備ワーキング・グループについて

1. AI開発支援プラットフォームの開設準備ワーキング・グループの概要

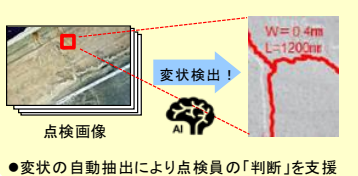
- 国土交通省では、将来的な担い手不足、インフラの老朽化、維持管理費の増大といった課題への対応として、「i-Construction」を推進しており、さらにこの流れを加速すべく、インフラ分野におけるAI研究開発の促進に取り組んでおります。
- インフラ点検においては、AIを活用した構造物点検などを旨とし、AIの研究開発を促進するために、土木技術者の正しい判断を基にした良質な「教師データ」を国が整備・提供し、開発されたAIの性能評価を行う取り組みとして「AI開発支援プラットフォーム」の設立を検討しております。
- 設立に先立ち、良質で効率的な教師データ整備のあり方や、点検に関するデータの取得・保存・分析・活用を円滑に行うデータ基盤のあり方について検討するために「AI開発支援プラットフォームの開設準備ワーキング・グループ」(以下、「AI-PF準備WG」という。)を設け、第1回を平成30年11月27日、第2回を令和元年7月16日に実施し、検討を進めております。
(https://www.mlit.go.jp/report/press/sogo15_hh_000200.html)
- なお、AI-PF準備WGは、国土交通省に加え、国立研究開発法人土木研究所及び同研究所が公募を行った「AIを活用した道路橋メンテナンスの効率化に関する共同研究」における「点検AIの開発」又は「データ基盤の開発」の構成体のうち、AI-PF準備WGへの参画を希望する者(以下参照)により組織されております。
(<https://www.pwri.go.jp/jpn/about/pr/press-release/pdf/20181130.pdf>)

【目指すところ】

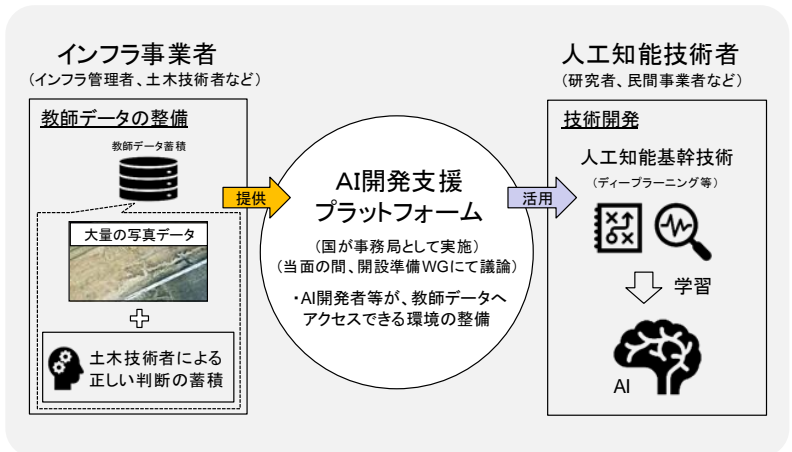
ロボットによる人の点検「作業」の効率化



AIによる人の「判断」の効率化



【取組の概要】



2. AI-PF準備WG会員一覧※

- アジア航測株式会社
- 株式会社イクシス
- 株式会社岩崎
- 一般財団法人橋梁調査会
- グローバルウォーカーズ株式会社
- 一般財団法人首都高速道路技術センター
- 大日本コンサルタント株式会社
- 株式会社デンソー
- 株式会社日本海コンサルタント
- 日本工営株式会社
- パシフィックコンサルタンツ株式会社
- 株式会社日立製作所
- 株式会社福山コンサルタント
- 富士通株式会社
- 富士電機株式会社
- 三菱電機株式会社
- 国立研究開発法人理化学研究所
- 八千代エンジニアリング株式会社

※五十音順

【問い合わせ先】

国土交通省総合政策局 公共事業企画調整課 施工企画係
TEL: 03-5253-8111(内線24933, 24922) FAX: 03-5253-1556

