

お知らせ

記者発表資料
配布日時

令和6年11月20日
14:00

■同時発表先：合同庁舎記者クラブ、鳥取県政記者会、島根県政記者会、岡山県政記者クラブ、広島県政記者クラブ、山口県政記者会、山口県政記者クラブ、山口県政滝町記者クラブ、中国地方建設記者クラブ

建設現場に係る現場ニーズとマッチングした1技術について現場試行に取り組みます。

～バックホウの接触事故を防ぐ技術の現場試行～

国土交通省では、「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に、現場ニーズと企業等の技術シーズをマッチングさせる取り組みを行っています。

中国地方整備局では、令和6年4月～令和6年6月にかけて7技術の技術シーズの公募を行ったところ、1件の応募がありマッチングが成立しました。（マッチングが成立した技術の詳細については、別紙-2をご覧ください）。

マッチング技術については、令和6年11月25日（月）、島根県雲南市三刀屋町三刀屋で現場試行を行う予定です。

※現場状況により延期又は中止する場合がありますので、取材を希望される方は以下の事務所窓口にご連絡下さい。

【別紙-1】 試行現場位置図

【別紙-2】 マッチング技術概要

【参考-1】 新技術の現場ニーズ・技術シーズのマッチングの流れ

【参考-2】 取材をご希望の方へ

■新技術の現場ニーズ・技術シーズマッチングに関する情報は、以下ホームページ（中国地方整備局のi-Construction 新技術の取り組み）へ掲載しています。

中国地方整備局HP（<https://www.cgr.mlit.go.jp/kikaku/icon/index.html>）

<問い合わせ先>

【担当】国土交通省 中国地方整備局

企画部 施工企画課 課長

岸本 孝文（内線3451）

企画部 施工企画課 課長補佐

小川 雅博（内線3453）

TEL 082-221-9231（代表）

【事務所窓口】

松江国道事務所 総括保全対策官

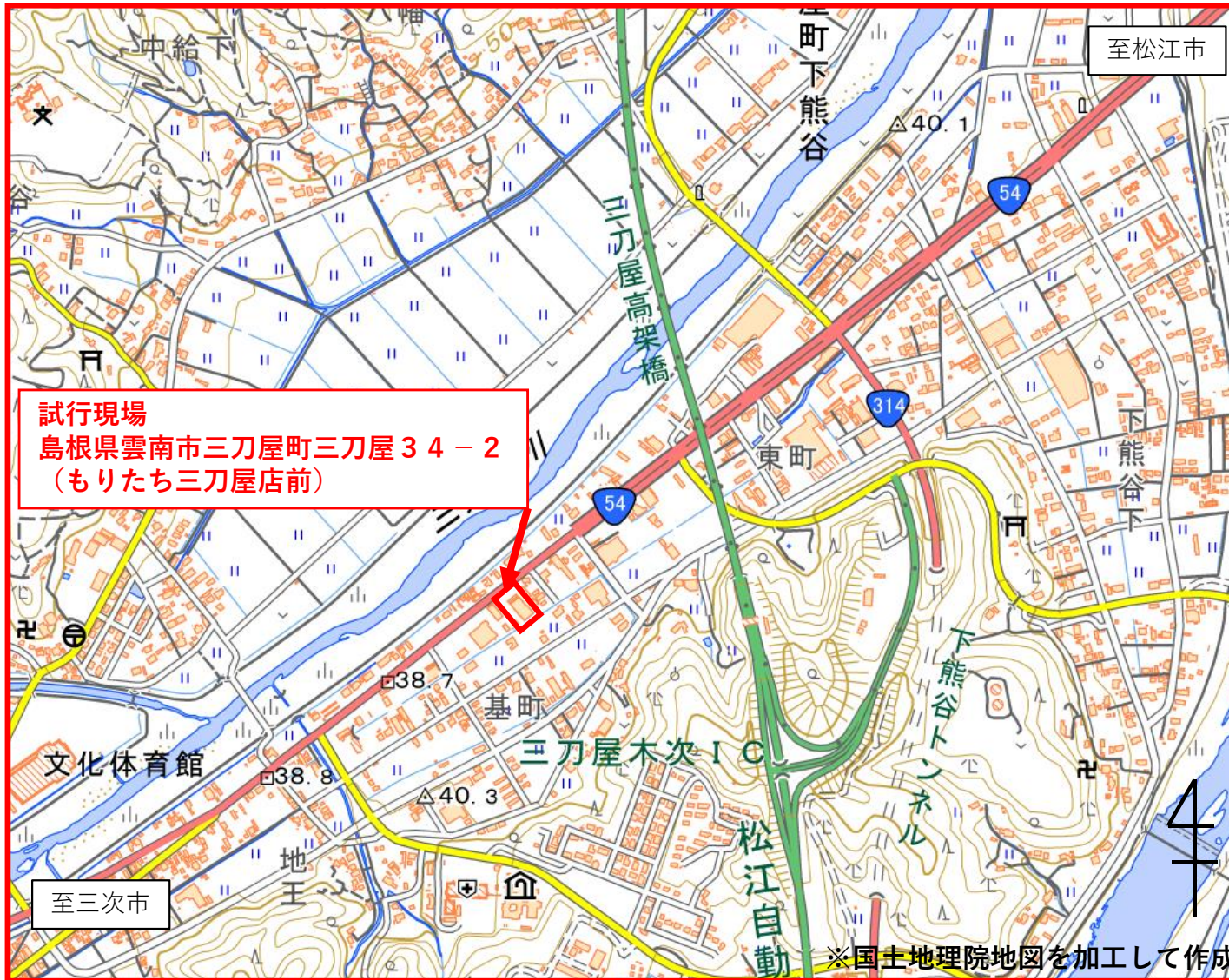
梅木 寿明（内線735-302）

松江国道事務所 保全対策官

石本 幸夫（内線735-406）

TEL 0852-26-2131（代表）

工事名：令和6年度三刀屋拡幅改良工事
受注者：今岡工業株式会社
工事概要：雲南市三刀屋町地内における歩道拡幅工事



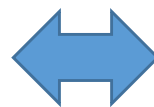
※国土地理院地図を加工して作成

【国土交通省からのニーズ】

バックホウのアームが架空線や障害物等に接触する事故を防ぐため、監視員等を配置して人の目で対策をしているが、ヒューマンエラーも発生するおそれもある。

そこで、アームやバックホウ本体等にカメラを設置して、架空線に接近した場合にアラームが鳴ったり、強制的に停止する装置ができないか。

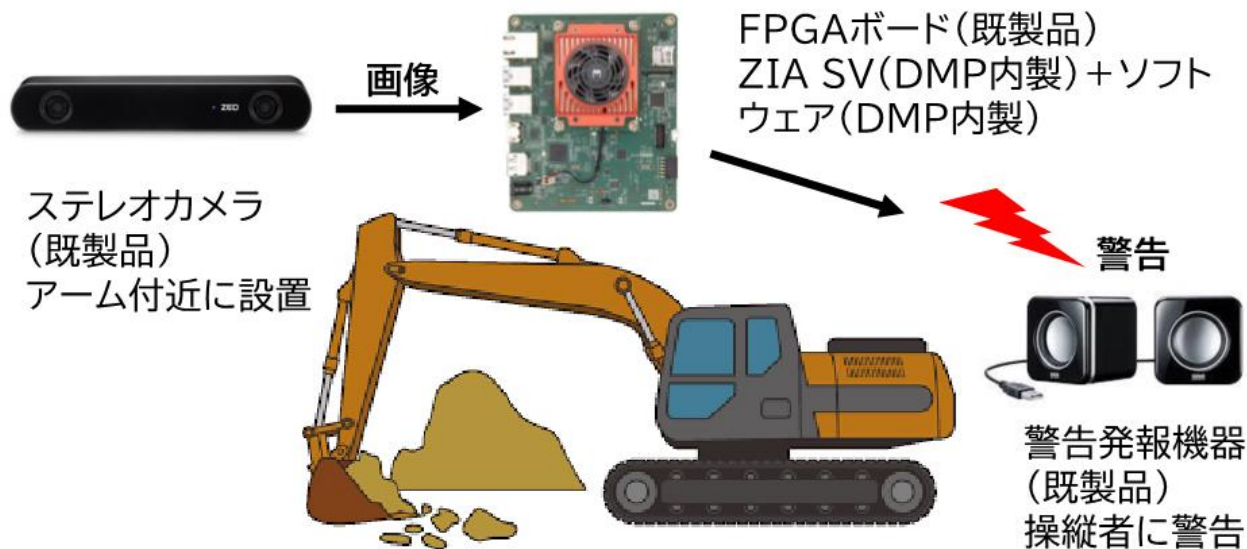
現場ニーズ	現場ニーズ提供者 (試行場所)
架空線等障害物への接触事故防止技術	松江国道事務所

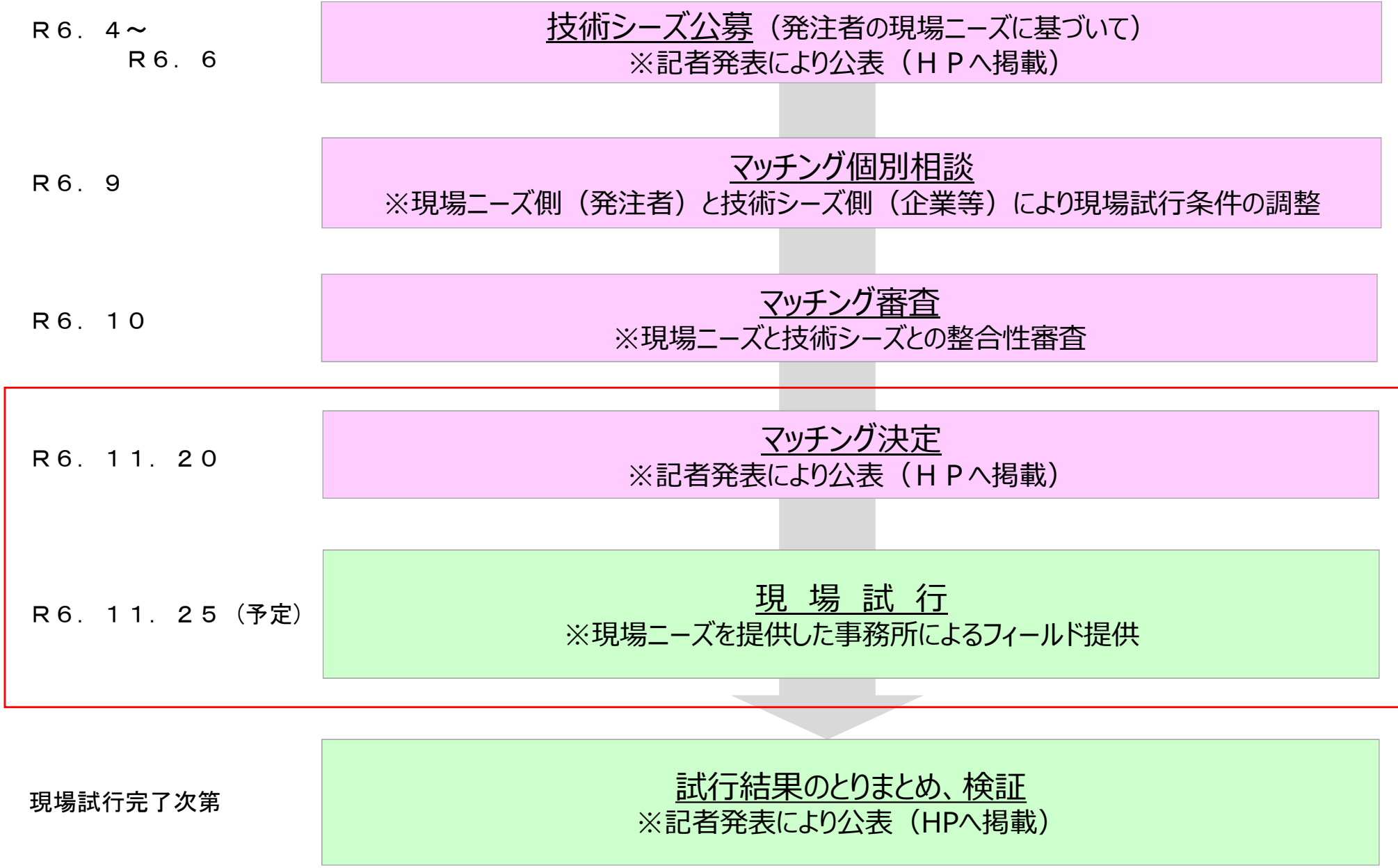


現場シーズ	技術シーズ提供者
ZIA-SV(ジアーエスブイ)ステレオマッチングIP	株式会社デジタルメディアプロフェッショナル

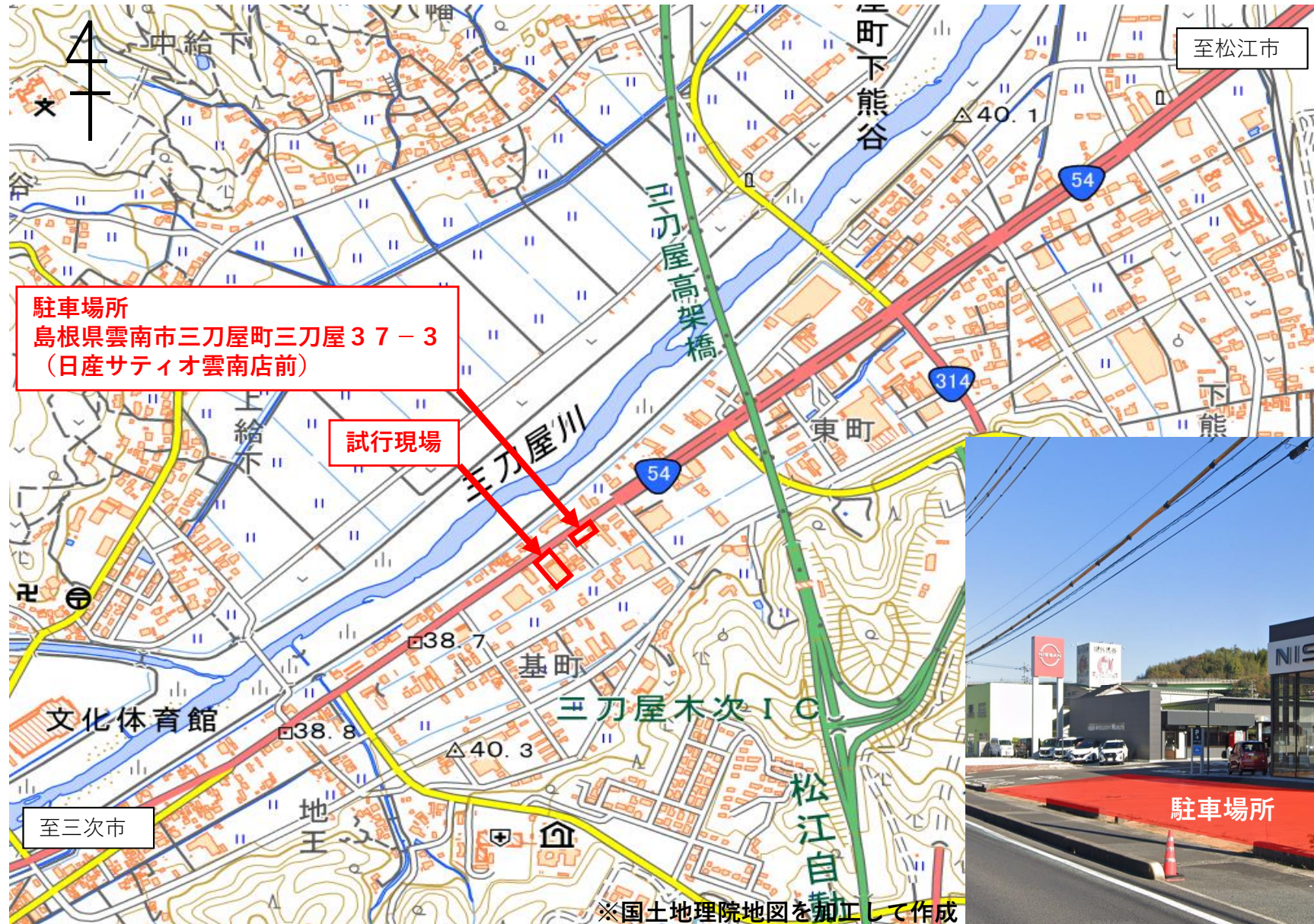
【マッチング技術の概要】 (ZIA-SV(ジアーエスブイ)ステレオマッチングIP)

ステレオカメラより入力される2つの画像をFPGAボード上のZIA SVにて処理、ピクセルベースで距離を推論します。予め設定される閾値より近い距離のピクセルが認識された場合、障害物として、警告を発報します。





取材を希望される方は事前に問い合わせ事務所窓口へご連絡下さい。
現場に来られた際は駐車場所に駐車いただき、試行現場に直接お越してください。
駐車場所：島根県雲南市三刀屋町三刀屋37-3（日産サテリオ雲南店前）



※国土地理院地図を加工して作成