

お知らせ

記者発表資料
配布日時

令和5年10月11日
14:00

■同時発表先：合同庁舎記者クラブ、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 4技術について現場試行に取り組みます。

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として、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。

この度、中国地方整備局では、中国経済産業局及び中小企業基盤整備機構中国本部と連携し、令和5年3月～6月にかけて技術シーズの公募を行ったところ、6件の技術の応募があり、その内4件の技術の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、別紙をご覧ください）。

今後は、技術シーズ提供者と個別に調整を行いながら、現場試行を順次実施していく予定です。

■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/inquiry/needs-seeds.html>

<問い合わせ先>

中国地方整備局 082-221-9231（代表）：（平日・昼間）

【担当】

企画部 建設情報・施工高度化技術調整官

企画部 施工企画課 課長補佐

ひの よしひろ
樋野 義周（内線3132）
うめき としあき
梅木 寿明（内線3453）

R4年度 マッチング技術一覧(募集期間:R5.3.30~R5.6.21)

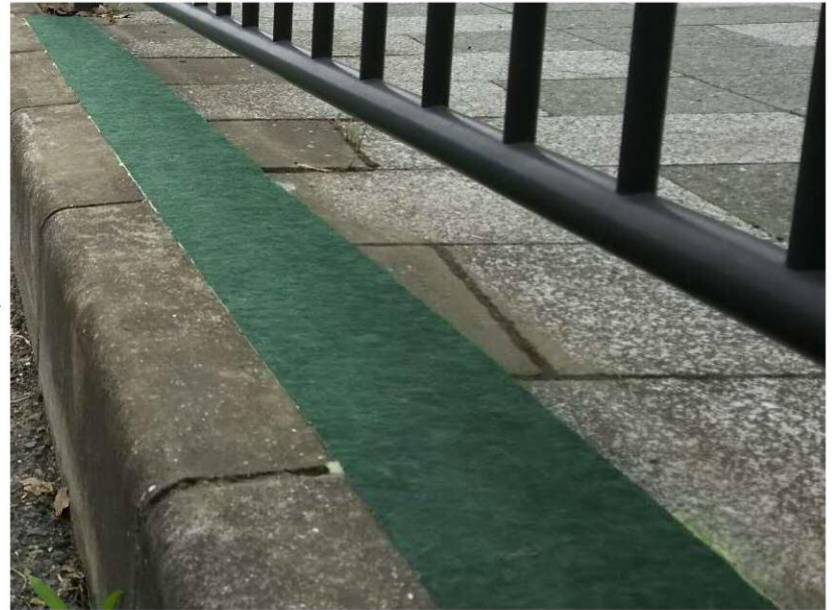
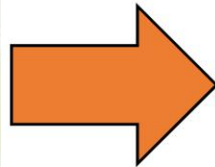
現場ニーズ	現場ニーズ提供者 (試行場所)	技術シーズ	技術シーズ提供者
目地から草が生えない防草対策	鳥取河川国道事務所	①目地ガードシートを使用した目地防草対策	谷口産業株式会社
		②目地プロテクトテープを使用した目地防草対策	
		③改質アスファルト系シートによる目地防草	ユニチカ株式会社
A I 等を利用した道路照明の点検	山口河川国道事務所	④ A I 等を利用した道路照明の点検 -画像MMSとAIによる自動点検技術のご提案-	株式会社岩根研究所



①目地ガードシートを使用した目地防草対策(ニーズ:目地から草が生えない防草対策)

【技術概要】:コンクリート目地を目地ガードシートを貼り付けることで完全に塞いでしまい、コンクリート目地からの雑草の発生を抑制

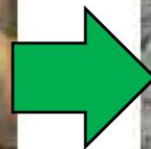
コンクリート目地に発生した雑草を一度除草し、目地ガードシートを専用接着剤で貼り付けることで、簡単に長期間雑草の発生を抑制することができます。



②目地プロテクトテープを使用した目地防草対策(ニーズ:目地から草が生えない防草対策)

【技術概要】:コンクリート目地を目地プロテクトテープを貼り付けることで完全に塞いでしまい、コンクリート目地からの雑草の発生を抑制

コンクリート目地に発生した雑草を除去し、除草剤を散布し、目地プロテクトテープを貼り付けることで、簡単に長期間雑草の発生を抑制することができます。



③改質アスファルト系シートによる目地防草(ニーズ:目地から草が生えない防草対策)

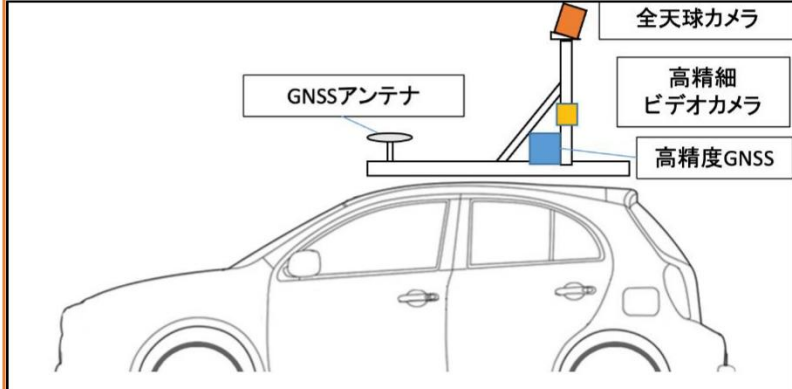
【技術概要】: 製品幅を200mmとすることで、雑草によりアスファルトやコンクリートの一部が破損しても接着箇所を確保することができる

長期の耐候性(約30年)を有する改質アスファルト系シートを使用し、構造物の目地上に溶着することで、構造物と一体化したシートが長期間目地からの雑草を抑制することが期待できる。

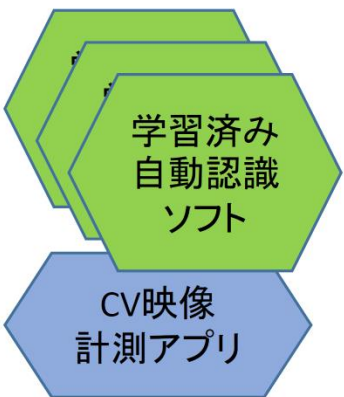


【技術概要】:CV方式MMS(特許取得済)とCV方式認識位置決め技術(特許取得済)による道路照明施設点検システム

■CV方式MMSの構成図と外観



■CV方式認識位置決めイメージ画像 認識+3D位置情報 自動取得



3D空間情報DB 自動作成



エクセルファイル
3DGISData

その他のアプリ
にエクスポート

【参考】新技術の現場ニーズ・技術シーズのマッチングの流れ

