

## 記者発表資料

# 令和3年度現場ニーズと技術シーズのマッチング オンラインマッチングイベントをスタートします

国土交通省では、建設現場の生産性向上、魅力ある建設現場を目指し、i-Constructionを推進しております。この取組の一環として、新技術の現場導入のための新技術開発や企業間連携”×Tech.”(クロステクノロジー)を実装するため、平成29年度から「現場ニーズと技術シーズのマッチング」を行っております。

令和元年度からは、関東経済産業局、及び中小企業基盤整備機構関東本部と連携し、「オープン・イノベーション・マッチング・スクエア(以下「OIMS」)を通じたコンストラクション・オープン・イノベーション・マッチングを行い公募の拡大を図っております。

令和3年度のマッチングとして、現場ニーズ71件を公募し、様々な分野の企業から33技術の応募をいただきました。

このうち15件の現場ニーズの25社27技術について、2月1日よりオンラインマッチングイベントを実施します。

マッチングが成立した提案は現場において実証・調査を行い、評価等を通じて関東地方整備局での発注工事等への新技術の導入を図っていきます。

◆関東地方整備局マッチングHP  
(<https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/index00000037.html>)



◆オープン・イノベーション・マッチング・スクエア(OIMS)  
(<https://jgoodtech2.smrj.go.jp/lp/oi-matchingsquare>)



### 発表記者クラブ

竹芝記者クラブ 埼玉県政記者クラブ 横浜海事記者クラブ 神奈川建設記者会

### 問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局 企画部 建設情報・施工高度化技術調整官  
にへい まさやす  
二瓶 正康  
きくち たかし  
施工企画課 課長補佐 菊地 隆

電話：048-601-3151(代表) 内線：3132, 3456

## 現場ニーズと技術シーズのマッチング（R3マッチングイベント実施一覧）

分類（グループ分け）		事務所名	現場ニーズの名称	収集機関	応募者名
点検・維持管理	河川の除草作業・植生管理等の効率化	河川管理課	急勾配でも除草できる無人化・遠隔化技術	直轄	株式会社ユニック
点検・維持管理	河川・水中状況の適切な把握	高崎河川国道事務所	樋管操作のサポート技術	直轄	坂田電機株式会社
点検・維持管理	河川・水中状況の適切な把握	高崎河川国道事務所	樋管操作のサポート技術	直轄	株式会社拓和
点検・維持管理	河川・水中状況の適切な把握	江戸川河川事務所	河川管理用上ドローンの開発	直轄	古河産業株式会社
点検・維持管理	巡回・巡視の省力化・効率化、情報共有・伝達	高崎河川国道事務所	必要なときに任意の箇所に設置でき遠隔操作が可能な道路情報板	直轄	株式会社タテイシ広美社
点検・維持管理	道路の土砂等の清掃の効率化	大宮国道事務所	路側街渠エプロン部に堆積した土砂等を簡易に除却する方法	直轄	日本ロード・メンテナンス株式会社
点検・維持管理	巡回・巡視の省力化・効率化、情報共有・伝達	高崎河川国道事務所	必要なときに任意の箇所に設置でき遠隔操作が可能な道路情報板	直轄	西尾レントオール株式会社
点検・維持管理	樹木の健全性確認・倒木予防技術	昭和記念公園事務所	掘削しなくても地下の根張りの様子が分かるセンサーや画像解析システム	直轄	応用地質株式会社
新工法・建設材料	環境・構造物への影響が少ない材料	荒川下流河川事務所	CO2吸収コンクリートによるコンクリートブロック	直轄	株式会社不動テトラ
新工法・建設材料	環境・構造物への影響が少ない材料	荒川下流河川事務所	CO2吸収コンクリートによるコンクリートブロック	直轄	大成建設株式会社
新工法・建設材料	新しい機能を有したコンクリート・舗装製品	利根川水系砂防事務所	耐酸化されたコンクリート二次製品	直轄	株式会社染めQテクノロジー
新工法・建設材料	新しい機能を有したコンクリート・舗装製品	利根川水系砂防事務所	耐摩耗性コンクリート	直轄	株式会社染めQテクノロジー
新工法・建設材料	新しい機能を有したコンクリート・舗装製品	利根川水系砂防事務所	耐摩耗性コンクリート	直轄	株式会社エスイー
新工法・建設材料	新しい機能を有したコンクリート・舗装製品	利根川水系砂防事務所	大型残存埋設型枠	直轄	株式会社エスイー
災害対応	災害時の現場/被災状況の把握、情報収集・報告技術	下館河川事務所	出水時に河道内で発生している被災を観測したい	直轄	株式会社トランスコア
点検・維持管理	河川の流速・流量等観測	利根川下流河川事務所	水深が深い箇所における洪水時の流量観測及び河床変動の計測装置	OIMS	マリーンネットワークス株式会社
点検・維持管理	河川の流速・流量等観測	利根川下流河川事務所	水深が深い箇所における洪水時の流量観測及び河床変動の計測装置	OIMS	株式会社メックス
点検・維持管理	河川の除草作業・植生管理等の効率化	河川管理課	急勾配でも除草できる無人化・遠隔化技術	OIMS	株式会社石井製作所
点検・維持管理	河川の除草作業・植生管理等の効率化	河川管理課	急勾配でも除草できる無人化・遠隔化技術	OIMS	インダストリーネットワーク株式会社
点検・維持管理	河川の除草作業・植生管理等の効率化	利根川下流河川事務所	堤防除草後の刈草について資源化する技術	OIMS	富士見工業株式会社
点検・維持管理	河川の除草作業・植生管理等の効率化	利根川下流河川事務所	堤防除草後の刈草について資源化する技術	OIMS	有限会社技研産業
点検・維持管理	路面性状の予測・検知・警告	宇都宮国道事務所	CCTV映像の画像解析によって凍結路面状況を自動検出したい	OIMS	サイエンスパーク株式会社
点検・維持管理	路面性状の予測・検知・警告	宇都宮国道事務所	CCTV映像の画像解析によって凍結路面状況を自動検出したい	OIMS	株式会社ヒューマンサポートテクノロジー
点検・維持管理	路面性状の予測・検知・警告	宇都宮国道事務所	CCTV映像の画像解析によって凍結路面状況を自動検出したい	OIMS	ナウア株式会社
点検・維持管理	路面性状の予測・検知・警告	宇都宮国道事務所	CCTV映像の画像解析によって凍結路面状況を自動検出したい	OIMS	株式会社Lightblue Technology
点検・維持管理	道路の除雪、凍結防止剤散布等の自動化・効率化	高崎河川国道事務所	センサーによる除雪グレーダの衝突防止技術	OIMS	有限会社メディア21
点検・維持管理	巡回・巡視の省力化・効率化、情報共有・伝達	高崎河川国道事務所	必要なときに任意の箇所に設置でき遠隔操作が可能な道路情報板	OIMS	東海プラネット株式会社

マッチングイベント実施件数 **27件**  
直轄 **15件**  
OIMS **12件**