

令和3年3月30日

## 「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」において 現場実証に向けたマッチングが成立

関東地方整備局(以下、関東整備局)、関東経済産業局(以下、関東経産局)及び中小企業基盤整備機構関東本部(以下、中小機構関東本部)は、建設分野において中堅・中小企業の革新的な技術の活用を促進する「第2回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」として12社14件のオンライン個別面談(マッチング)を実施し、**現場実証に向けたマッチングが11件成立**しました。

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“XTech.”(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」)を通じて公募の拡大を行っております。

令和2年度のマッチングとして、現場ニーズ73件(うち OIMS:維持管理部門の8件のニーズ)について公募し、様々な分野の企業から16件の現場ニーズに対して27社37技術の応募がありました。

このうち10件の現場ニーズ、12社14技術の提案についてオンライン個別面談(マッチング)を実施し、**現場実証に向けたマッチングが11件成立**しました。(別紙参照)

今後、異分野技術を建設現場に取り入れるべく、現場実証(試行現場)等を行い、評価の高い技術については関東整備局発注工事等において新技術の活用導入を図る予定です。

## 第2回 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

## マッチング成立一覧

## i-Construction 現場ニーズと技術シーズのマッチング〔4企業/4技術〕

No.	分野	テーマ名	現場ニーズ	現場ニーズ提供者	技術シーズ	技術シーズ提供者
1	点検・維持管理	河川・ダム構造物点検・損傷探査の効率化	自動航行UAVによりダム監査部の巡視点検の品質向上・作業の効率化を行いたい	鬼怒川ダム統合管理事務所	監査廊内に於ける巡視点検の作業効率高度化	インバテック株式会社
2	調査・測量	地下埋設物及び地質の非破壊検査	掘削しなくても地下の根はりの様子がわかるセンサーや画像解析システム	昭和記念公園事務所	地上・地下インフラ3Dマップ③ 多配列地中レーダを活用した地下埋設物位置の把握	ジオ・サーチ株式会社
3	点検・維持管理	交通量調査システム	CCTVカメラやSIカメラを活用した、自動車交通状況常時観測	大宮国道事務所	既設CCTVを活用したAI画像解析による交通量計測システム	株式会社建設技術研究所
4	点検・維持管理	堤防の変状把握	堤防の変状を容易に把握する技術	利根川下流河川事務所	地形状況監視システムを用いた堤防変状把握技術	三菱電機株式会社

## オープンイノベーション・マッチングスクエア〔6企業/7技術〕

No.	分野	テーマ名	現場ニーズ	現場ニーズ提供者	技術シーズ	現場ニーズ提供者
5	点検・維持管理	河川施設の貝類	『カワビ/リガイ』のゲート・バルブ類への付着防止技術・容易に除去できる技術	利根川下流河川事務所	『カワビ/リガイ』のゲート・バルブ類への付着防止技術・容易に除去できる技術	株式会社西海養殖技研
6	点検・維持管理	河川・ダム構造物点検・損傷探査の効率化	コスト削減、省力化及び安全確保を目指した導水路の点検技術	霧ヶ浦導水工事事務所	水路診断システムツール	株式会社クオールネット
7	点検・維持管理	河川・ダム構造物点検・損傷探査の効率化	コスト削減、省力化及び安全確保を目指した導水路の点検技術	霧ヶ浦導水工事事務所	コスト削減、省力化及び安全確保を目指した導水路の点検技術	株式会社オンラインコーポレーション
8	点検・維持管理	河川・ダム構造物点検・損傷探査の効率化	自動航行UAVによるダム監査部の巡視点検の品質向上・作業の効率化	鬼怒川ダム統合管理事務所	自動巡回型ドローンによるダム監査部巡視点検の品質向上・作業効率化	株式会社Liberaware
9	点検・維持管理	効率的な除草方法	雑草の成長抑制や効率的な除草を行う技術	東京国道事務所	泡状熱水Foamstreamと資材による複合的管理	小泉製麻株式会社
10	点検・維持管理	除草機械の開発	ハイパワーな飛び石防止構造肩掛け式除草機械の開発	大宮国道事務所	ハイパワーな飛び石防止構造肩掛け式除草機械の開発 [難取名人]	有限会社ユニオン
11	点検・維持管理	効率的な除草方法	環境に優しい道路用の農業舗装目地等に生える雑草抑制技術	高崎河川国道事務所	泡状熱水Foamstreamと資材による複合的管理	小泉製麻株式会社

◆国土交通省マッチング HP

(<https://www.mlit.go.jp/tec/i-construction/tec.intro.wg/index.html>)



◆関東地方整備局マッチング HP

(<https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000208.html>)



◆オープンイノベーション推進に係る取組について(関東経産局 HP へ)

([https://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/open\\_innovation/index.html](https://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/open_innovation/index.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>)



◆ジェグテックについて(中小機構 HP へ)

(<https://jgoodtech.jp/pub/ja/>)



関東地方整備局 企画部  
施工企画課長 岩崎 辰志

担当者: 菊地、國友

電話: 048-601-3151(代) 内線 3456,3471

FAX: 048-600-1389

E-mail: ktr-netis@mlit.go.jp

関東経済産業局 地域経済部  
産業技術革新課長 門田 靖

担当者: 中村、荻谷、高崎

電話: 048-600-0237(直通)

FAX: 048-601-1287

E-mail: kanto-oi@meti.go.jp

独立行政法人中小企業基盤整備機構関東本部

連携支援部 連携支援課

担当者: 白川、田中、堀越

電話: 03-5470-1638(直通) FAX: 03-5470-1573

E-mail: kanto-hanro@smrj.go.jp

(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