

i-Construction推進コンソーシアム 技術開発・導入WG 第2回マッチング候補について

第2回マッチングに向けた活動スケジュール

【平成29年10月25日】

新技術のニーズ・シーズマッチング決定会議においてニーズの公表

【平成30年1月15日】

シーズ説明会：ニーズに対する技術シーズを発表

【平成30年2月～】

個別相談会：試行条件について、ニーズ側とシーズ側で確認

【平成30年5月16日（本日）】

マッチング（案）の説明

マッチング決定後、順次試行開始※1、※2

※1 試行に当たっては、シーズ提案者の他、他社の技術の確認を行う。

※2 試行後、コストの優位性や技術の有用性について確認する。

i-Construction推進コンソーシアム 技術開発・導入WG マッチング技術

ニーズ		ニーズ提供者	シーズ	シーズ提供者
①	海中、水中の三次元測量を可能にする技術がほしい	留萌開発建設部 留萌開発事務所	空から陸と水深を図る「航空レーザー測深ALB」	アジア航測(株)
②	舗装版を剥がさずに橋梁の床板の劣化状況を把握したい	札幌開発建設部 岩見沢道路事務所	コンクリート内部欠陥の非破壊調査技術 - FITSA(SIBIE法)による調査 -	(株)富士ピー・エス
③	衛星画像データを用いて広域の地形変化を(経時的に)把握する技術がほしい	能代河川国道事務所 福島河川国道事務所 長野国道事務所	時系列画像等をAI解析し地形特長を識別する技術、 衛星画像から流域の水位や経年変化等を分析する技術	(株)NTTデータ経営研究所
④	現場の状況をカメラ等でリアルタイムに把握したい	横浜国道事務所	360° 画像を簡単に撮影・クラウド共有により現場の状況に効率的に共有する技術	(株)リコー
⑤	法面、構造物、舗装等の異変を自動で検知、記録できる技術がほしい	航空局 空港技術課 羽越河川国道事務所	路面性状調査が可能な MMS(モバイルマッピングシステム)	アジア航測(株)
⑥	植生を取り除いた地形測量を行う技術がほしい	猪名川河川事務所 姫路河川国道事務所	航空レーザーを利用した高精度な地表面データの取得 ～植生を取り除いた地形測量～	(株)ウエスコ
⑦	洪水時の浸水エリアや水害規模を把握、配信する技術がほしい	太田川河川事務所	浸水・水害に備えるセンサネットワークシステム	一般社団法人 建設電気技術協会
⑧	監督検査を効率化する技術がほしい	四国山地砂防事務所	監視カメラに3次元レーザースキャナ機能を搭載し、定期的に3次元点群データを取得する技術	三菱電機(株)
⑨	斜面の安定性を確認する技術がほしい	宮崎河川国道事務所	省電力広域無線通信を用いた安価で手軽に斜面監視を行うクラウドシステム	西松建設(株)
⑩	建設現場における建機等の動態管理する技術がほしい	菊池川河川事務所	ダンプトラック運行管理 TRUCK VISION	(株)小松製作所
⑪	災害時の被災状況等を把握する技術がほしい	大臣官房 技術調査課 電気通信室	災害対策室向け L字テロップ解析システム	東芝インフラシステムズ(株)