

# 中小企業イノベーション創出推進事業



国土交通省

# SBIRフェーズ3基金事業 採択結果概要

国土交通省

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Press Release

同時発表：国立研究開発法人 土木研究所

 令和6年1月9日  
 大臣官房技術調査課  
 総合政策局技術政策課  
 総合政策局公共事業企画調整課  
 水管理・国土保全局河川計画課  
 道路局国道・技術課

## 中小企業イノベーション創出推進事業(SBIR フェーズ3 基金事業)に係る 補助対象事業の採択結果について

～スタートアップ等の先端技術の社会実装を推進～

「中小企業イノベーション創出推進事業」の「災害に屈しない国土づくり、広域的・戦略的なインフラマネジメントに向けた技術の開発・実証」分野に関し、令和5年8月31日～10月16日にて公募を行いました。以下4テーマにつきまして、41件の応募があり、外部有識者等から構成される採択審査委員会における審議を踏まえ、以下のとおり31件の採択を決定しました。

今後、スタートアップ等の有する先端技術の社会実装の促進を通じ、引き続き行政課題の解決に取り組んでまいります。

### テーマ①「建設施工・災害情報収集における高度化(省力化・自動化・脱炭素化)の技術開発・実証」

 応募件数：21件  
 採択件数：15件  
 採択事業概要：別紙1

### テーマ②「デジタルツインを活用した公共構造物(道路・河川)の維持管理手法の技術開発・実証」

 応募件数：9件  
 採択件数：6件  
 採択事業概要：別紙2

### テーマ③「次世代機器等を活用した河川管理の監視・観測の高度化に資する技術開発」

 応募件数：4件  
 採択件数：3件  
 採択事業概要：別紙3

### テーマ④「次世代機器等を活用した道路管理の監視・観測の高度化に資する技術開発」

 応募件数：7件  
 採択件数：7件  
 採択事業概要：別紙4

#### 問合せ先：【SBIR フェーズ3 基金事業の概要等】

 大臣官房技術調査課 岡本、及川  
 TEL 03-5253-8111 (内線 22-343、22-305) / 03-5253-8125 (直通)  
 総合政策局技術政策課 神山、柳井  
 TEL 03-5253-8111 (内線 25-615、24-295) / 03-5253-8950 (直通)

#### 【テーマ①について】

 大臣官房技術調査課 岡本、及川  
 TEL 03-5253-8111 (内線 22-343、22-305) / 03-5253-8125 (直通)

#### 【テーマ②について】

 総合政策局公共事業企画調整課 前羽、高島  
 TEL 03-5253-8111 (内線 24-514、24-554) / 03-5253-8271 (直通)

#### 【テーマ③について】

 水管理・国土保全局河川計画課河川情報企画室 米沢、吾郷  
 TEL 03-5253-8111 (内線 35-375、35-395) / 03-5253-8446 (直通)

#### 【テーマ④について】

 道路局国道・技術課 舟波、森  
 TEL 03-5253-8111 (内線 37-862、37-855) / 03-5253-8498 (直通)

## テーマ：建設施工・災害情報収集における高度化(省力化・自動化・脱炭素化)の技術開発・実証

### うち、「(1)建設機械施工の高度化(省力化、自動化・遠隔化、脱炭素化)に関する技術の開発」の採択事業概要【5件】

代表スタートアップ	株式会社 DeepX
事業計画名	建設機械施工の自動化・自律化
事業期間	～令和9年3月
交付上限額	299,997千円

代表スタートアップ	株式会社建設 IoT 研究所
事業計画名	AI/IOT を活用した豪雪地の除雪作業の効率化とレジリエンス向上による働き方改革
事業期間	～令和9年3月
交付上限額	67,200千円

代表スタートアップ	ORAM 株式会社
事業計画名	中小規模施工業者向け建機遠隔化・自動化・省人化システム拡販事業の創出
事業期間	～令和9年12月
交付上限額	300,000千円

代表スタートアップ	株式会社 Polyuse
事業計画名	建設用 3D プリンタによる施工技術パッケージの開発と DB 及びプラットフォームの構築
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	295,125千円

代表スタートアップ	株式会社 Crackin
事業計画名	熟練オペレータ並の操作を実現するデジタルツイン上での強化学習プログラムと VR 技術の熟成事業
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	130,498千円