

資料配布の場所：

筑波研究学園都市記者会(資料配布)

日時：令和6年1月9日(16:00)

※本件については国土交通省においても同種の内容を発表



令和6年1月9日
国立研究開発法人土木研究所

**中小企業イノベーション創出推進事業(SBIR フェーズ3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」¹⁾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。

国立研究開発法人土木研究所は当該分野において基金設置法人の業務を支援する運営支援法人に選定されており、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と支援に取り組んでまいります。

※1) SBIR 制度(Small/Startup Business Innovation Research)において、革新的な研究開発を行うスタートアップ等が社会実装に繋げるための大規模技術実証(フェーズ3)を実施し、我が国における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図ることを目的とした事業。

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

問い合わせ先

国立研究開発法人 土木研究所

技術推進本部 正木

電話 029-879-6800(直通)

mail:sbir-support@pwri.go.jp

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」の採択事業概要

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 1 2 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 1 0 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 1 0 年 3 月
交付上限額	130, 498 千円
代表スタートアップ	株式会社 Autonomy HD
事業計画名	インフラ設備の高効率巡視作業用小型ドローンとスウォーム飛行技術の開発
事業期間	～令和 8 年 3 月
交付上限額	49, 980 千円

代表スタートアップ	ルーチェサーチ株式会社
事業計画名	長距離飛行ドローン（バッテリー駆動）による安全、自動、簡単な河川巡視の実現
事業期間	～令和9年3月
交付上限額	50,000千円

代表スタートアップ	ライセン株式会社
事業計画名	山間部においても長時間かつ降雨下で飛行可能な機体の開発
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	43,000千円

代表スタートアップ	株式会社 Momo
事業計画名	転圧温度管理 AI/IoT システム
事業期間	～令和9年3月
交付上限額	91,418千円

代表スタートアップ	株式会社 DeepX
事業計画名	地山形状や建機状況のリアルタイムな三次元可視化による施工管理の高度化
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 Liberaware
事業計画名	建設現場における施工管理の省力化・高度化技術の開発
事業期間	～令和8年3月
交付上限額	472,970千円

代表スタートアップ	HMS 株式会社
事業計画名	HMS 社 3D センサによる画期的な配筋検査自動化システム開発と建設 RX コンソーシアム分科会活動を通じた建設業界での検証・普及
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	295,815千円

代表スタートアップ	株式会社フォレストシー
事業計画名	導入維持の低コスト化を実現する高出力・高感度・双方向・マルチホップ・マルチチャンネル対応 LPWA を用いた多様なセンサと接続可能な無線端末及び高信頼性・高セキュリティなセンサネットワークシステムの開発実証
事業期間	～令和8年9月
交付上限額	271,596千円

代表スタートアップ	ソナス株式会社
事業計画名	防災・インフラマネジメントサービスの大規模展開を可能とする無線センサネットワーク技術の開発・実証
事業期間	～令和9年3月
交付上限額	260,289千円

代表スタートアップ	DC Power Vil. 株式会社
事業計画名	フレキシブル太陽電池と蓄電池による直流高効率電源スポット（臨時電源スポット）の開発・実証
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	73,115千円

テーマ「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」の採択事業概要

代表スタートアップ	株式会社ベシスコンサルティング
事業計画名	簡便な 3 次元計測機器を用いた自治体の中小構造物の状況把握・維持管理手法の開発
事業期間	～令和 10 年 3 月
交付上限額	295, 110 千円
代表スタートアップ	株式会社 SYMMETRY
事業計画名	橋梁・トンネル・道路等インフラメンテナンスのためのデジタルツイン・プラットフォームのシステム及びインフラ基盤の開発・実証・商用化
事業期間	～令和 10 年 3 月
交付上限額	980, 051 千円
代表スタートアップ	エアロセンス株式会社
事業計画名	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技術の開発・実証
事業期間	～令和 10 年 3 月
交付上限額	863, 469 千円
代表スタートアップ	株式会社プロドローン
事業計画名	「事後保全」から「状態監視保全」へ次世代水空ドローンによる河川状態監視と保全プロジェクト
事業期間	～令和 10 年 3 月
交付上限額	542, 263 千円
代表スタートアップ	株式会社 en
事業計画名	地方自治体を対象とした D S 活用型道路インフラメンテナンスサイクルの支援
事業期間	～令和 10 年 3 月
交付上限額	118, 043 千円
代表スタートアップ	DataLabs 株式会社
事業計画名	公共構造物（道路・河川）の効率的な維持管理のための全自動 3D モデリング技術の開発
事業期間	～令和 10 年 3 月
交付上限額	331, 364 千円

テーマ「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」の採択事業概要

代表スタートアップ	ゼロスペック株式会社
事業計画名	低コスト浸水センサの技術開発及び安定供給事業
事業期間	～令和8年3月
交付上限額	33,902千円

代表スタートアップ	株式会社 Gaia Vision
事業計画名	人工衛星と物理モデルを用いた次世代洪水・土砂災害予測システムの開発
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	297,895千円

代表スタートアップ	衛星データサービス企画株式会社
事業計画名	SAR衛星データを活用した浸水・土砂災害支援システム構築
事業期間	～令和9年3月
交付上限額	197,603千円

テーマ「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」の採択事業概要

代表スタートアップ	株式会社ランズビュー
事業計画名	中性子線を活用したコンクリート橋の塩分濃度非破壊検査装置の開発、高度化、実用化
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	419,660千円
代表スタートアップ	株式会社アーバンエックステクノロジーズ
事業計画名	しなやかな都市インフラ管理を支えるデジタル基盤の構築
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	327,759千円
代表スタートアップ	株式会社スマートシティ技術研究所
事業計画名	舗装・橋梁の日常管理の効率化と災害時対応の迅速化に向けた技術開発およびサーバー実装
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	277,305千円
代表スタートアップ	株式会社 NejiLaw
事業計画名	道路インフラ向け IoT マルチセンシング式接合部計測型締結デバイスによる健全性遠隔モニタリングシステムの開発事業計画
事業期間	～令和10年2月
交付上限額	304,500千円
代表スタートアップ	衛星データサービス企画株式会社
事業計画名	SAR衛星データを活用した道路点検支援システムの構築
事業期間	～令和9年3月
交付上限額	133,232千円
代表スタートアップ	ダイナミックマッププラットフォーム株式会社
事業計画名	HDマップを活用した小型SARデータ位置情報の高精度化による道路管理の効率化
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	353,084千円
代表スタートアップ	LocationMind 株式会社
事業計画名	AIカメラと自動車プローブデータの融合による全国リアルタイム交通流分析システム
事業期間	～令和10年3月
交付上限額	818,760千円