

第14回東三河ビジネスプランコンテスト

テーマ

全自動構造物調査診断サービスの提供

〈一般事業部門〉

申込者

氏名 フリガナ イシダテルヒロ
石田 晃啓 年齢 歳

会社名・団体名
三信建材工業株式会社

事業プランの内容を記入して下さい。(200字以内)

主にコンクリート構造物を対象とした、自律飛行型マルチコプターや空中伝搬超音波探傷探査器を用いた点検業務。
飛行体を利用し、足場などの仮設設備を必要とせず「低価格」「短工期」「安全」を実現し、点検作業員の経験や感覚に頼ることなく、機械による「一律した点検結果」を得られるサービスを開発・提供する。
また、調査結果に基づいた改修工法を提案し、調査から改修工事までのオールインワンのサービスとして提供する。

ビジネスプランのセールスポイント(商品・サービスの特色、競合商品との比較など)
従来調査方法と比較し・・・

- ・仮設工事の必要がなく、低価格・短工期の調査が可能。
- ・人の感覚に左右されず、一律な調査結果を得ることができる。
- ・人による高所作業がなくなる為、怪我のリスク軽減が可能。

申込者のアピールポイント
(技能・経験・ネットワーク)
創業50年、防水・塗装・調査・改修工事を軸に公共物件を数多く手掛けている。構造物調査民間資格を社員の半数以上が取得。本事業の試験機が国交省「次世代社会インフラ用ロボット開発・導入の推進」に採択済。

この事業プランが想定している市場・ユーザーを簡潔に記入して下さい。

インフラ構造物を管轄している、官公庁。
マンション等を所有している個人・法人オーナー。
太陽光パネルを管理している電力会社・個人・法人オーナー。

競合商品(ライバル)
・従来工法(仮設足場及び職人による人力作業)
・デジタル画像診断サービス(目視調査代替技術)
・赤外線画像診断サービス(打診調査代替技術)

資金計画 (一般事業部門の応募の方は、必ず記入してください。)

◇資金の使途

	金額 (千円)	用途
設備資金	16,000	調査機器導入
運転資金	3,000	研究開発費
その他	3,500	車両
合計	22,500	

◇調達計画

	金額 (千円)	調達先
自己資金	9,500	預金
借入金	0	—
その他	13,000	ものづくり補助金採択済・ステップアップ支援採択済
合計	22,500	

支援して欲しい内容 (番号に○印をつけ、具体的な内容を記入してください。)

- ①. 資金調達 ②. 販路拡大 ③. 業務提携 ④. 技術支援 ⑤. その他

どのような支援が必要か、具体的に記入してください。
本事業は開発段階である為、資金支援を受けることにより開発費用へと充当し、短期間でのサービス提供を目指す。また、構造物調査以外の調査も、本事業の機器を用いて行いたいと考えている。例えば農業者とのマッチングを行い、マルチコプターを農薬散布や、生育状況の確認をした頂く、等。そのような個人・団体には機器の販売を行うことを視野に入れている為、その販路拡大支援。