

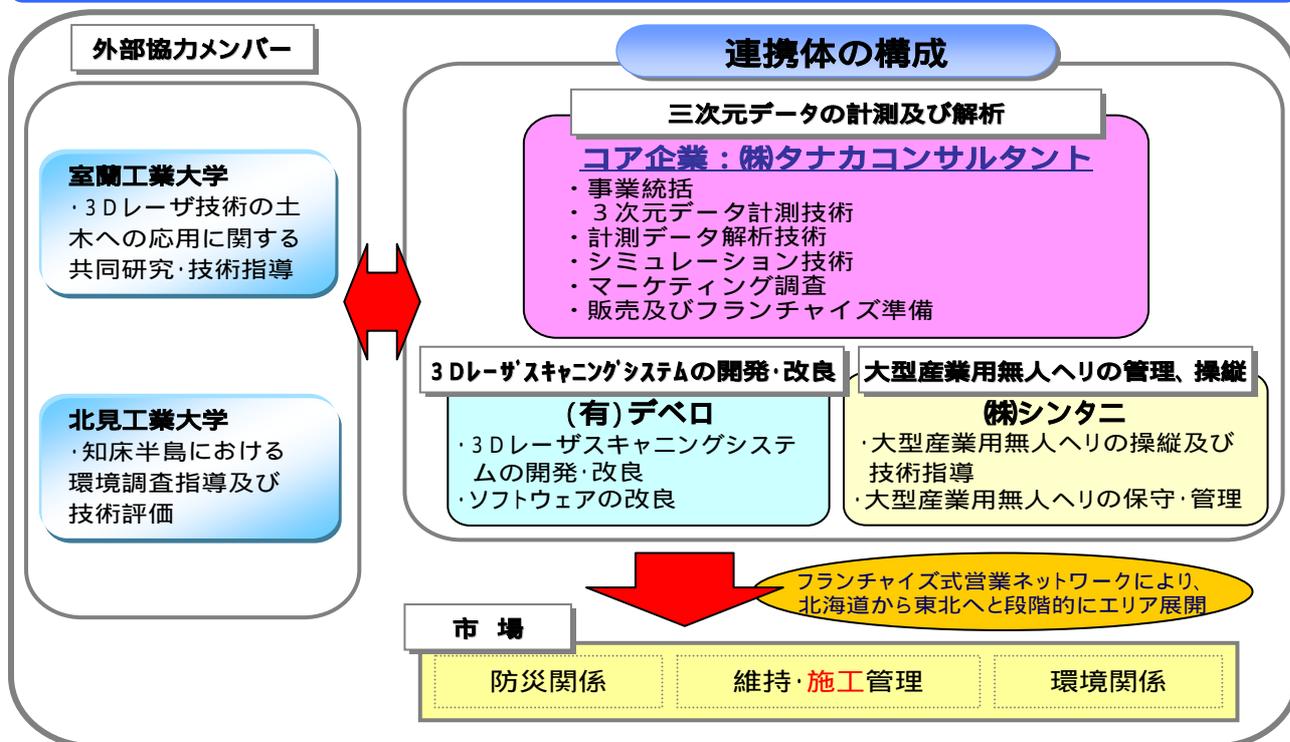
地域	北海道	事業分野	測量 (高密度測量)	認定日	平成18年7月14日
----	-----	------	------------	-----	------------

テーマ名: 3Dレーザスキャンシステムを搭載した大型産業用無人ヘリコプタからの計測・解析による高密度・高精度データの提供 ~計測困難な地形・地物を、あらゆる角度から高精度で計測~

事業計画の概要:

1. 大型産業用無人ヘリコプタに3Dレーザスキャンシステムを搭載し、これまで、土砂崩れ、岩盤崩落等が発生しやすく危険であるため、人が立ち入ることが困難であり、正確な計測ができなかった地形等に関し、低空、至近距離からあらゆる角度で高密度・高精度な3次元データ計測するサービスを提供する。
2. 3次元データ計測、解析に関する豊富なノウハウを持つ(株)タナカコンサルタントがコア企業となり、3Dレーザスキャンシステムの開発力を有する(有)デベロ、操縦技術を有する(株)シタニが連携し、高密度・高精度な3次元データ計測する。
3. 防災事業のほか、3Dデータスキャンシステムに赤外線サーモグラフィを搭載することにより、道路・河川等の施工管理、構造物の維持管理、自然環境保全の需要も期待できる。

コア企業: (株)タナカコンサルタント(苫小牧市:建設コンサルタント業)
連携企業等: (株)シタニ、(有)デベロ



連携効果

・3次元データの計測及び解析に豊富なノウハウを持つ(株)タナカコンサルタントは、3Dレーザスキャンシステムの開発技術を持つ(有)デベロと産業用無人ヘリの操縦技術のノウハウを持つ(株)シタニと連携。

・システムの軽量化、安定化、赤外線カメラのセット等を行い、上空及び水中を含む多様な計測を可能とするシステムの構築と事業化を図る。

新事業

3Dレーザスキャンシステムを大型産業用無人ヘリに搭載し、あらゆる角度から3次元データを高密度で計測し、短時間で高精度の解析データとして情報提供する。

市場性

・ターゲットは、国、道、地方自治体、ゼネコン、建設コンサルタントなど全国の防災関係市場、維持・施工管理市場、環境関係市場。

・フランチャイズ式営業ネットワークによる北海道から東北へと段階的にエリア展開してマーケティングを強化。

支援予定メニュー

金融支援(中小企業金融公庫・北洋銀行・苫小牧信用金庫) 補助金 設備投資減税