

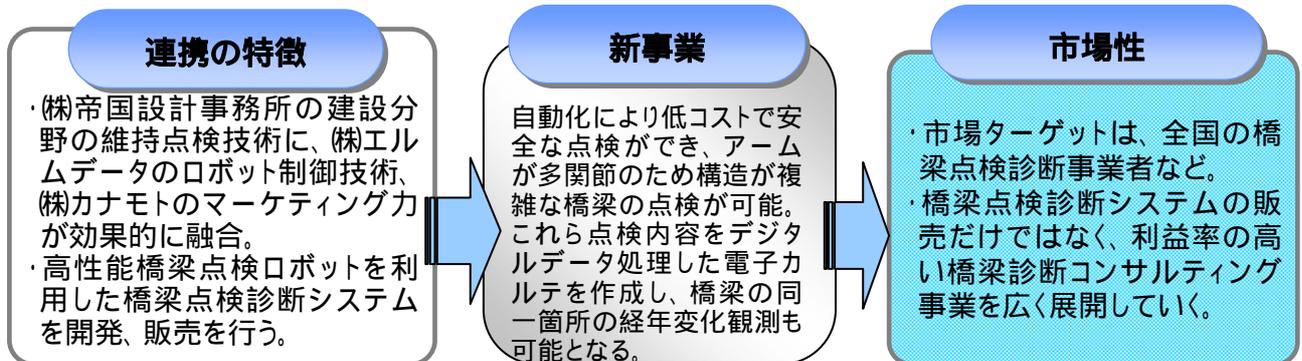
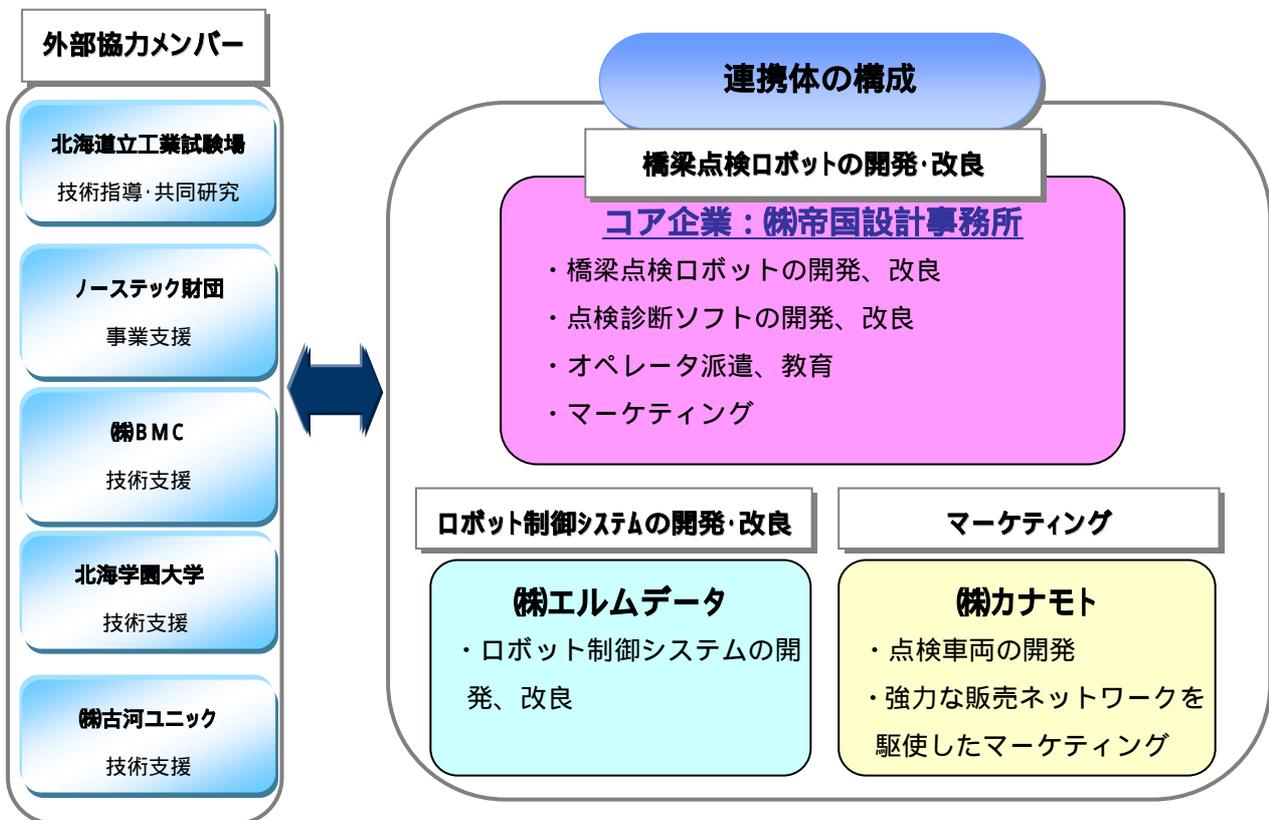
地域	北海道	事業分野	建設	認定日	平成18年3月24日
----	-----	------	----	-----	------------

テーマ名: **高性能橋梁点検ロボットを利用した橋梁点検診断システムの開発・販売**  
 ~ 電子カルテ(点検調書)を作成、橋梁の同一箇所を経年変化の観測も可能 ~

**事業計画の概要:**

1. 我が国の橋梁は約67万橋あり、その多くが今後十数年のうちに耐用年数を迎えるといわれているが、自治体等の財政的な問題もあり、架け替えではなく大部分が維持補修による管理となることが予想されている。
2. コア企業が持つ建設分野の維持点検技術に関する豊富なノウハウと、連携企業のロボット制御技術、建設機械のマーケティング力の組み合わせにより、自動ロボット橋梁点検車を開発。
3. このロボットは、低コストで安全な点検ができることに加え、構造が複雑な橋梁の点検も可能。さらに、点検内容をデジタルデータ処理し、橋梁の同一箇所の経年変化の観測も可能。
4. CG画像システムの導入、遠隔支援システムの導入等により、さらにシステムの高度化を図る。

コア企業: (株)帝国設計事務所(札幌市:建設コンサルタント業)  
 連携企業等: (株)エルムデータ、(株)カナモト



**支援予定メニュー**

補助金 設備投資減税 特許料の減免措置