

ロボット関連技術PRカード

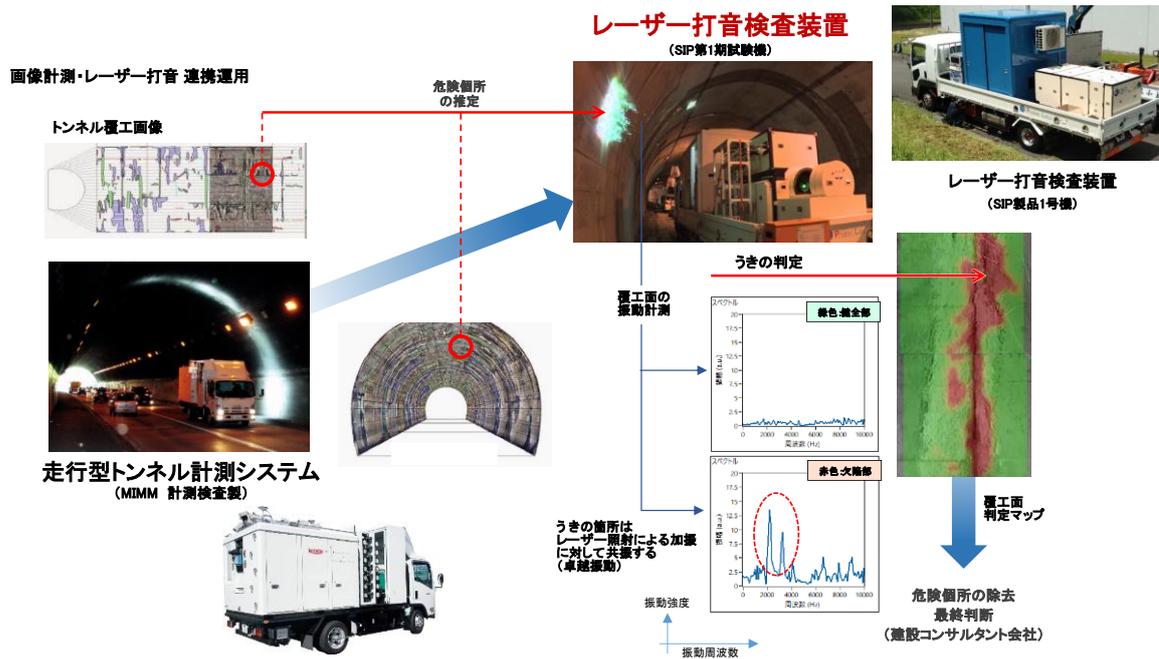
1. 企業概要

会社名	株式会社フotonラボ		代表者名	木暮 繁			
			窓口担当	小坂橋 理恵			
事業内容	インフラ計測機器販売・計測サービス		URL	http://photon-labo.jp/			
主要製品	レーザー打音検査装置 ・ インフラ計測サービス(計測データ)						
所在地	〒361-0104 埼玉県和光市南 2-3-13 和光理研インキュベーションプラザ 106						
電話/FAX 番号	048-483-4931/048-483-4932		E-mail	info@photon-labo.jp			
資本金(百万円)	96	設立年月	2017年8月	売上(百万円)	27	従業員数	11

2. PR事項

『 笹子トンネルのようなインフラ事故はもう起こさない 』

当社は2012年に起こった中央高速道 笹子トンネル事故で露呈したインフラの老朽化に対応するために設立された理研発ベンチャーです。国家プロジェクトの成果を社会実装することが目的です。トンネル覆工面点検ロボットが本業で、機器システムの販売と計測サービス(データの販売)を行なっています。すでに国土交通省の技術カタログに登録され、社会実装を始めました。2024年3月に想定される点検要領改訂による急激な市場拡大に向け、技術蓄積を重ねています。現在、事業パートナーを募集中です。



■ インフラ点検ロボット ■

3. 特記事項 (得意技術以外にPRしたい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 特許 理化学研究所・量子科学技術研究開発機構のインフラ計測技術に関する専用実施権 8件
- 開発 小型化・超小型化(ハンドキャリア、ドローン搭載) 適用分野の拡大(橋梁・ダム・鉄道)
- 認定 理化学研究所: 理研発ベンチャー 量子科学技術研究開発機構: QST 認定ベンチャー
- 登録 国土交通省: 点検支援技術カタログ(トンネル、橋梁)・・・公道での工事入札対応可能
- 受賞等 埼玉県主催 彩の国ビジネスアリーナ 埼玉県知事賞受賞(2021年1月)
内閣府主催 Society5.0 科学博 インフラベンチャーとして選定され展示(2021年7月)
- 顧客層 高速道路会社・鉄道会社・ゼネコン・建設コンサルタント・エンジニアリング会社
- 取引先 国土交通省・NEDO・建設技術研究所・JFE エンジニアリング・日本製鉄