株式会社 ポート電子

所在地　：府中市清水が丘１-3-8　小林ビル
URL　　：http://www.port-d.cp.jp/
事業内容：打音検査装置の開発・設計・製造

技術・製品の強み

トンネルや橋梁点検で『AI打音チェッカー』が使用されています
　浮き剥離の検査のみでなく、メンテナンスの作業後のチェックにも使用できます
マンションの外壁の検査にも実績があります
データがC SV形式で保存されます

解決したい課題

今後の事業展開や製品開発において、
解決したい課題、技術連携や協業、共創の要望・提案など

下水道管の腐食を打音＋AI（ニューラルネットディープラーニング）で検査する装置の開発を進めています
解決したい課題
(1)下水道管の硫化水素によるコンクリートの中性化を測定する技術
(2) 下水道管のコンクリートの厚みを測定する技術

出展内容

AI出展テーマ：コンクリート構造物の打音検査をＡＩで行います

PDC-100Aコンクリート構造物の打音をマイクで取り込み、機械学習により構造物内の浮き・剥離を検出します。
PDC-50A タイルの浮きを、打音で誰でも簡単に判定出来ます。

担当者連絡先

所属　：開発部
担当　：日比野　克彦

対象物の打音をマイクで取り込みAI判定します