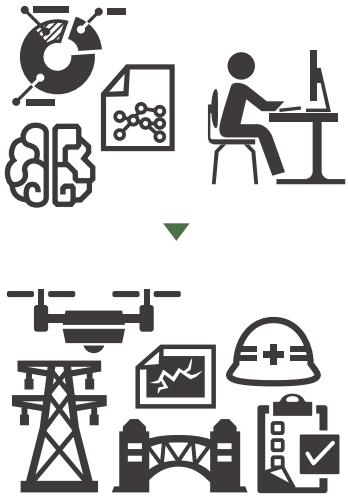

## 研究所生まれ、現場育ち

サイエンスパーク株式会社は、幅広い専門領域のお客様からのソフトウェア・アルゴリズム・システム開発受託を通じて数々のノウハウを蓄積してきました。SciCS( サイクス ) はそのノウハウ群のうちのひとつです。研究所で考案され、弊社が実装した画像処理技術はその後のさまざまな受託開発案件を通じて、現場でも通用する技術へと成長しました。

**OK!**

報告書・アプリ・DLL・デバイス ...
**画像処理の受託開発**いたします。
お気軽にご相談ください！

SCIENCE PARK

**サイエンスパーク株式会社**
〒252-0029　神奈川県座間市入谷西 3-24-9
TEL: 046-255-2544　FAX: 046-255-0319
http://www.sciencepark.co.jp
sales@sciencepark.co.jp

記載されている会社名、システム名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。
なお、本文および図表中では「TM」「R」は明記しておりません。

# SciCS

写真からインフラ劣化検出

## 3つの検出エンジン

C

### コンクリート柱ひび割れ検知エンジン※1

日本電信電話株式会社からライセンスを受けたエンジンによりひび割れを検出します

D

### ディープラーニング

剥離・錆・傷・ひび割れなどの劣化の学習済みモデルによりひび割れを検出します

E

### アンサンブル機械学習

劣化部位の特徴量を検出しアンサンブル機械学習による回帰分析によりひび割れを検出します

## 3つの誤検出低減機能

### 支障物除去機能

背景や手前に写り込んだ障害物をひび検出対象から除去します

### 表面汚れ除去機能

コンクリート表面の汚れをひび検出対象から除去します

### 継ぎ目除去機能

コンクリートの継ぎ目をひび検出対象から除去します

※1 本技術は、サイエンスパーク株式会社が日本電信電話株式会社から「デジタルカメラ画像による高精度なコンクリート柱のひび割れ検知技術」のソフトウェア使用許諾を受けてパッケージ化したものです。