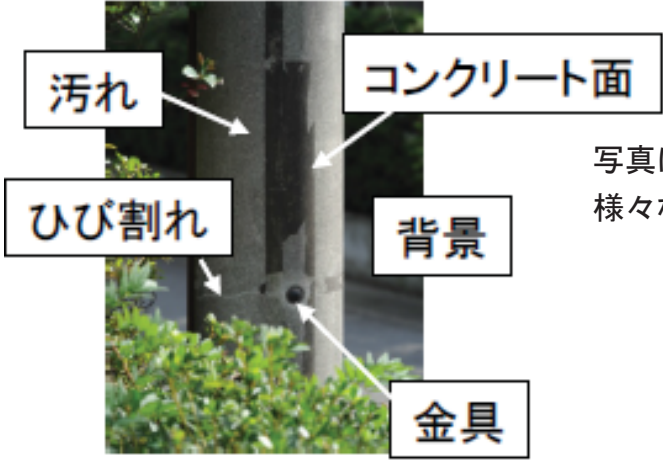



タイトル	デジタルカメラ画像によるコンクリートひび割れ検知技術
所属	日本電信電話株式会社 渉外担当 担当課長 沖川仁 主査 栗橋謙介 担当 福岡倫子
技術の紹介	<p>【本技術の概要】 遠隔撮影したコンクリート柱の写真から、支障物を除去し、ひび割れのみを高精度に自動検知する技術</p> <p><元画像></p>  <p>写真には、汚れや金具、背景など様々な支障物情報が写りこんでいる</p> <p>↓</p> <p><ひび割れ検知結果></p>  <p>人間が色・質感・形の3つの基本情報を組み合わせて物を認識するのと同様の情報処理をコンピュータで行い、ひび割れのみを検出</p> <p>【技術の特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 支障物(看板、窓、ケーブル、背景等)情報を自動除去 ● 非破壊で微小な変化を得られると共に 0.1 mm程度の微細なエッジなど異常を自動検出 ● 特殊な資格・技能を必要としないため、誰でも使用可能
用途	道路、建物、橋梁など、コンクリート構造物の点検診断
知財情報	特許第 5271932 号、第 5384429 号、第 5113810 号