

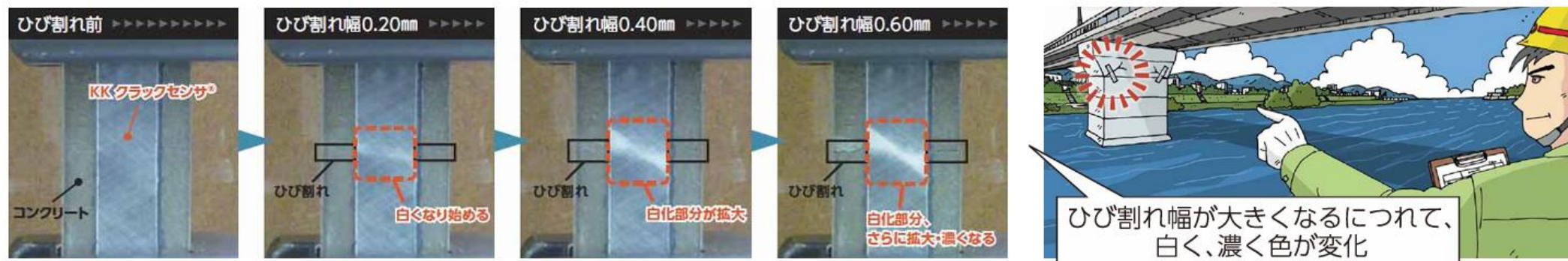
コンクリート構造物のひび割れを 見える化するFRP製センサ

■ 工学部・社会基盤工学科 教授 國枝 稔

アピール ポイント

- ・ひび割れの微小な動きに反応！(0.2mmの変動にも反応)
- ・“隠れクラック(閉じたひび割れ箇所)”も見逃さない!
- ・測定機器、電源不要でモニタリング!
- ・安価!

研究概要



道路橋



ひびわれ補修後の経過観察

道路橋 下面



未補修のひび割れの経過観察

活用分野・用途・応用例

道路橋、鉄道橋、トンネルなど様々なコンクリート構造物に適用可能。

本研究に関わる受賞歴・知的財産関連情報

第12回コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム 優秀論文賞
2014年日経優秀製品・サービス賞 最優秀賞 日経産業新聞賞
平成26年度土木学会中部支部技術賞、特許第5567057号