

# 社会基盤構造物の大規模更新・修繕に貢献する 非破壊診断技術

#コンクリート構造物

#維持管理

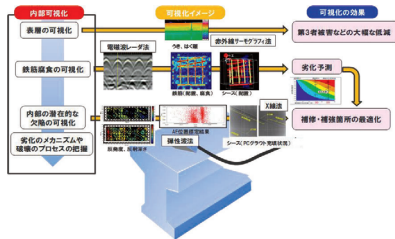
#非破壊診断

#弾性波

#電磁場応答

研究  
内容

コンクリートの内部に潜むひび割れや空隙、コンクリートの内部に埋め込んだ鉄筋やボルトの腐食の状態など、私の研究室では、構造物の表面からの目視確認が難しいものをターゲットとして、ありとあらゆる物理的・化学的な原理を駆使して、それらを非破壊で検知する手法を研究しています。



Develop+

応用分野

センシングデバイス開発、構造材料開発、構造物モニタリング



鎌田 敏郎 KAMADA Toshiro

地球総合工学専攻 教授

社会基盤工学講座 社会基盤設計学領域



## 論文・解説など

- [1] 鎌田敏郎他, 土木学会論文集E2, Vol.75, No.2, pp.95-105, 2019.5
- [2] 鎌田敏郎他, 土木学会論文集E2, Vol.73, No.2, pp.239-250, 2017.6
- [3] 鎌田敏郎他, 土木学会論文集E2, Vol.68, No.4, pp.238-250, 2012.10

連絡先HP

