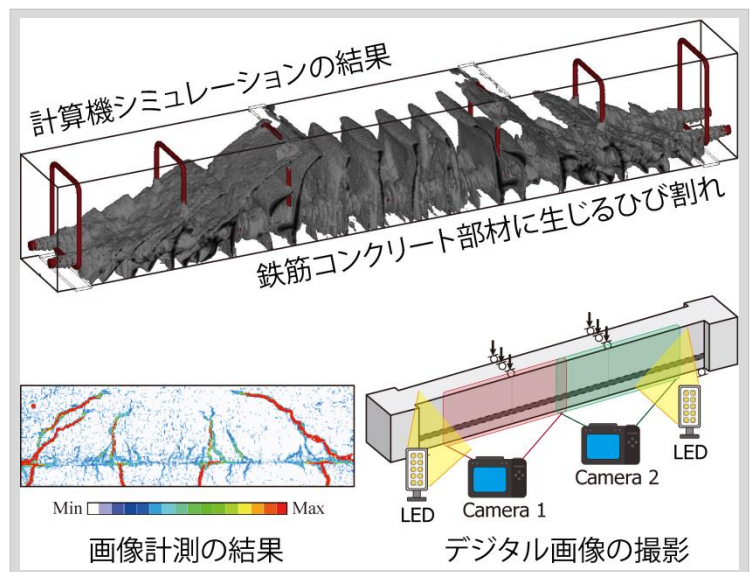


コンクリートのひび割れを可視化する技術の研究開発

コンピュータによる計算機シミュレーションを用いて、コンクリートに発生するひび割れを立体的に再現する数値実験について研究しています。また、実際の実験をデジタルカメラで撮影したデジタル画像を用いて、コンクリート表面に発生する目に見えないひび割れを計測し、発生分布を可視化する手法の研究開発も行っています。



キーワード 数値実験、画像計測、ひび割れ、コンクリート

分野 応用力学、計算力学、計算科学