

建造物の老朽化

ヘルスマモニタリングの三つの要素技術と数理

センシング

信号処理

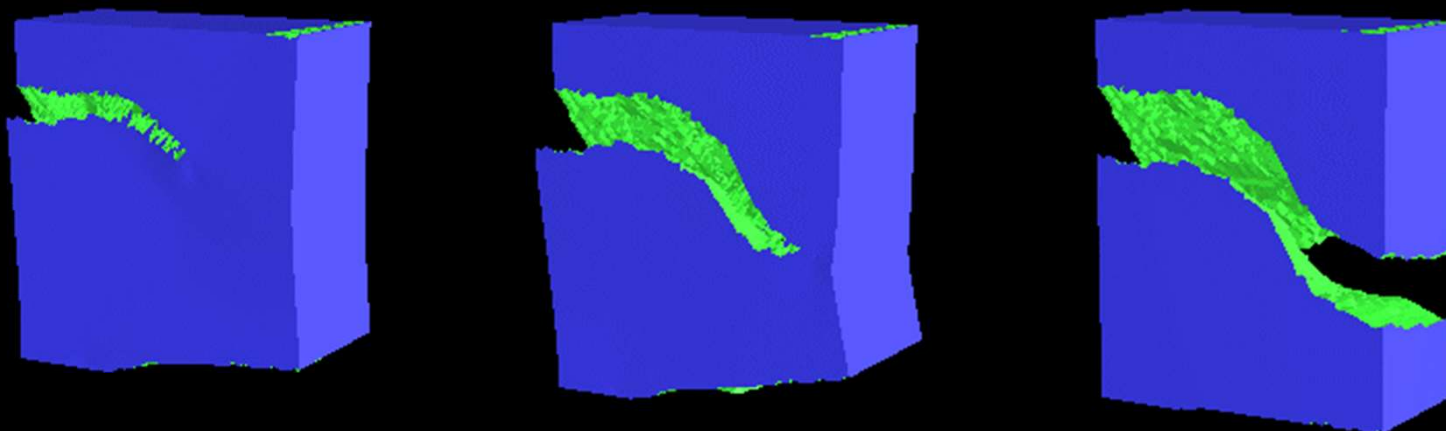
健全性判定

物理モデリング，シミュレーション，逆問題，ネットワーク・グラフ理論，確率・統計，信号処理などなど、数理は深くかかわっている

壊れる仕組みを探る

き裂進展の数理モデル化

- 変形とき裂をエネルギーで評価
- 複雑なき裂進展にも対応



破壊の様子から、安全に壊す方法を考える