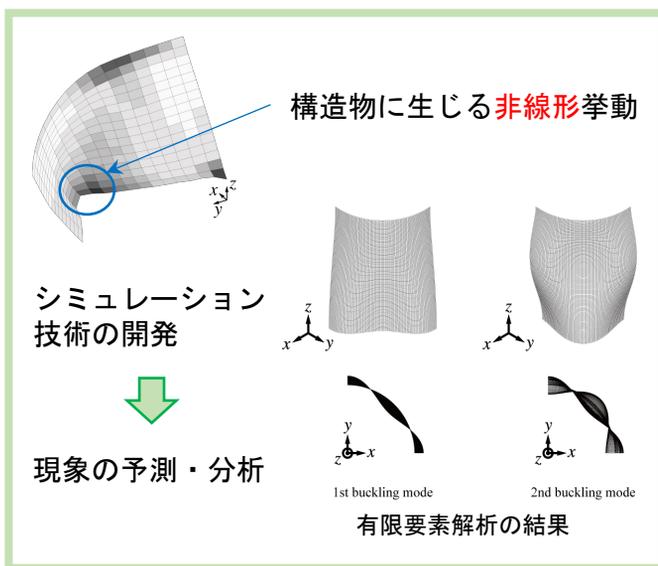


構造物に生じる非線形挙動を予測する技術の開発

数値シミュレーションを用いて，構造物に生じる非線形挙動を予測する技術の開発について研究しています。シミュレーション技術の開発では，実際の物理現象の再現性を重視し，数値シミュレーションの結果が適切かどうかを確認しながら，構造物の複雑な挙動を予測するための計算アルゴリズムの検討も行っています。



キーワード

数値シミュレーション，構造解析，非線形

分野

計算力学，材料力学，有限要素法