

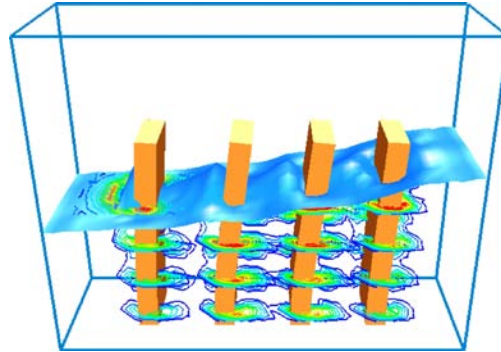
タイトル

マルチフェイズモデルによる流体・固体連成問題の新しいシミュレーション手法

New simulation method for fluid-structure interaction problems based on multiphase modeling

概要

液体・固体・気体など、異なる相が関係する工学的な問題を扱う新しい計算手法を開発しています。この解法では、マルチフェイズモデルを利用して、相間の相互作用を精度良く、安定に計算します。計算手法は、土木・機械・環境分野などの工学的な問題に応用されています。



流体・構造連成計算の一例

URL <http://www.compe.media.kyoto-u.ac.jp/>

産業界への展開例・適用分野

土木、機械、環境などで扱われる問題のうち、流体が関連する分野

研究者

	氏名	専攻	研究室	役職(学年)
展示担当者	牛島 省	学術情報 メディアセ ンター	メディアコ ンピュ ー テイング	教授