

# 2006卒論スケジュール

4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3

←→  
共通ゼミ

←→  
個々のテーマの発展

- ・大学院推薦入試
- ・大学院一般入試

←→  
卒業計画

- ・卒論発表会

←→  
引継ぎ

- ・修論発表会

# 入力地震動に関するテーマ

参考テーマ名	種別	名	担
微動アレー観測手法および地盤構造逆解析手法に関する研究	測定 解析	2	前 田
基礎と地盤の非線形動的相互作用解析手法に関する研究	解析	2	前 田
地震動予測地図を利用した地震動シミュレーション手法に関する研究	解析	2	前 田
振動・波動問題における並列計算の適用性に関する研究	解析	2	前 田

# 上部構造に関するテーマ

参考テーマ名	種別	名	担
RCシェル縮小模型の静的加力実験および非線形動的応答解析手法に関する研究	実験 解析	2	前田
アンコール遺跡バイヨン寺院における風力の影響と南経蔵の振動特性に関する研究	測定 分析	2	平井
アンコール遺跡組積構造の振動特性に関する室内実験および解析による研究	実験 解析	2	平井
地震時の墓石・門柱・擁壁の移動・回転・転倒に関する研究	解析	2	前田
大規模集客施設の安全性に関する研究(吊り天井落下事故の調査など)	調査 分析	2	前田

# 微動アレー観測手法および地盤構造逆解析 手法に関する研究



地表



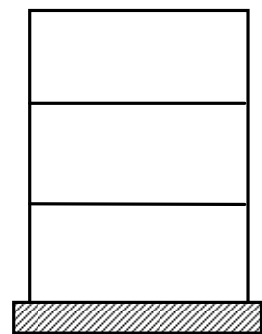
層厚, S波速度, P波速度, 密度, 減衰定数

工学的基盤



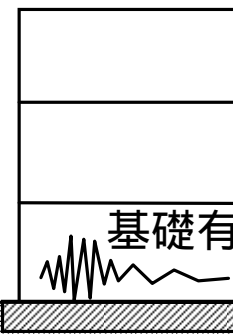
# 基礎と地盤の非線形動的相互作用解析手法に関する研究

上部構造の設計法



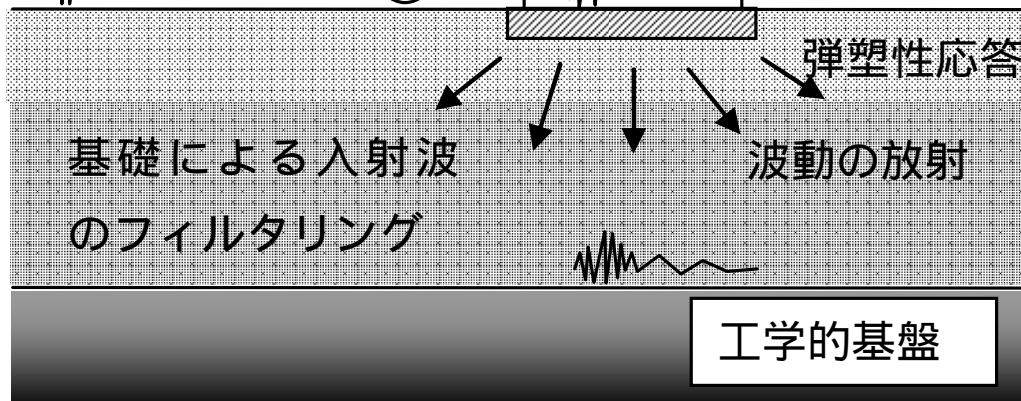
基礎上面応答  
が設計用入力

構造物への地震入力

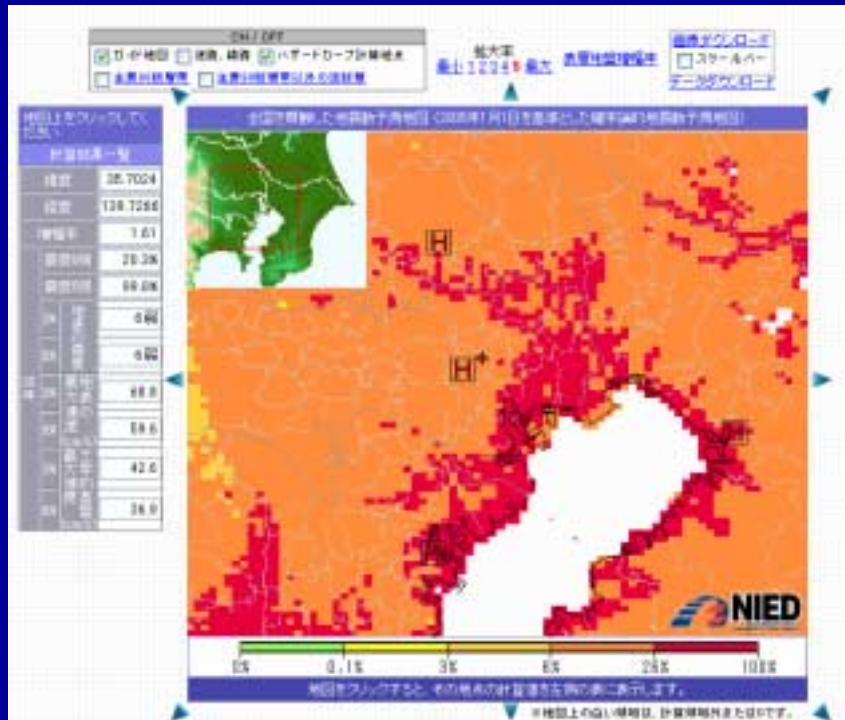


地表観測波

基礎有効入力

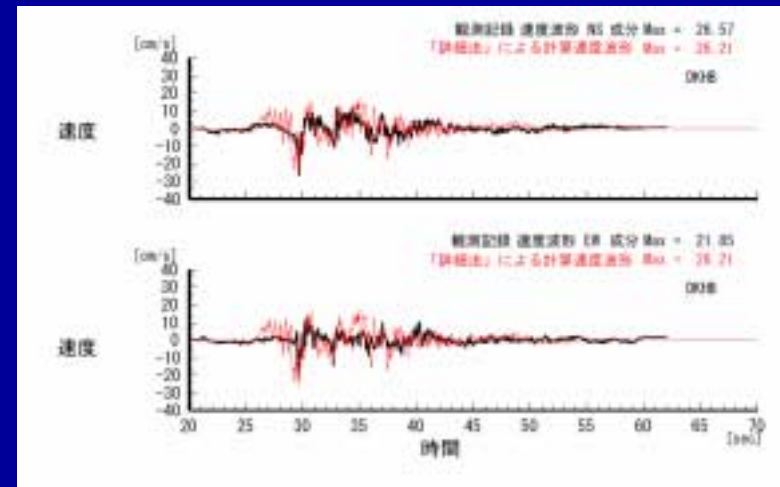


# 地震動予測地図を利用した地震動シミュレーション手法に関する研究

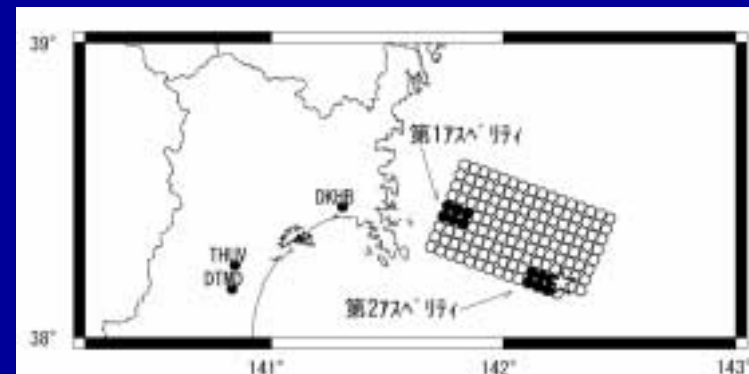


30年以内に震度6弱以上を生じる確率  
(NIED地震ハザードステーション)  
(地震調査推進本部資料より)

2006/2/1



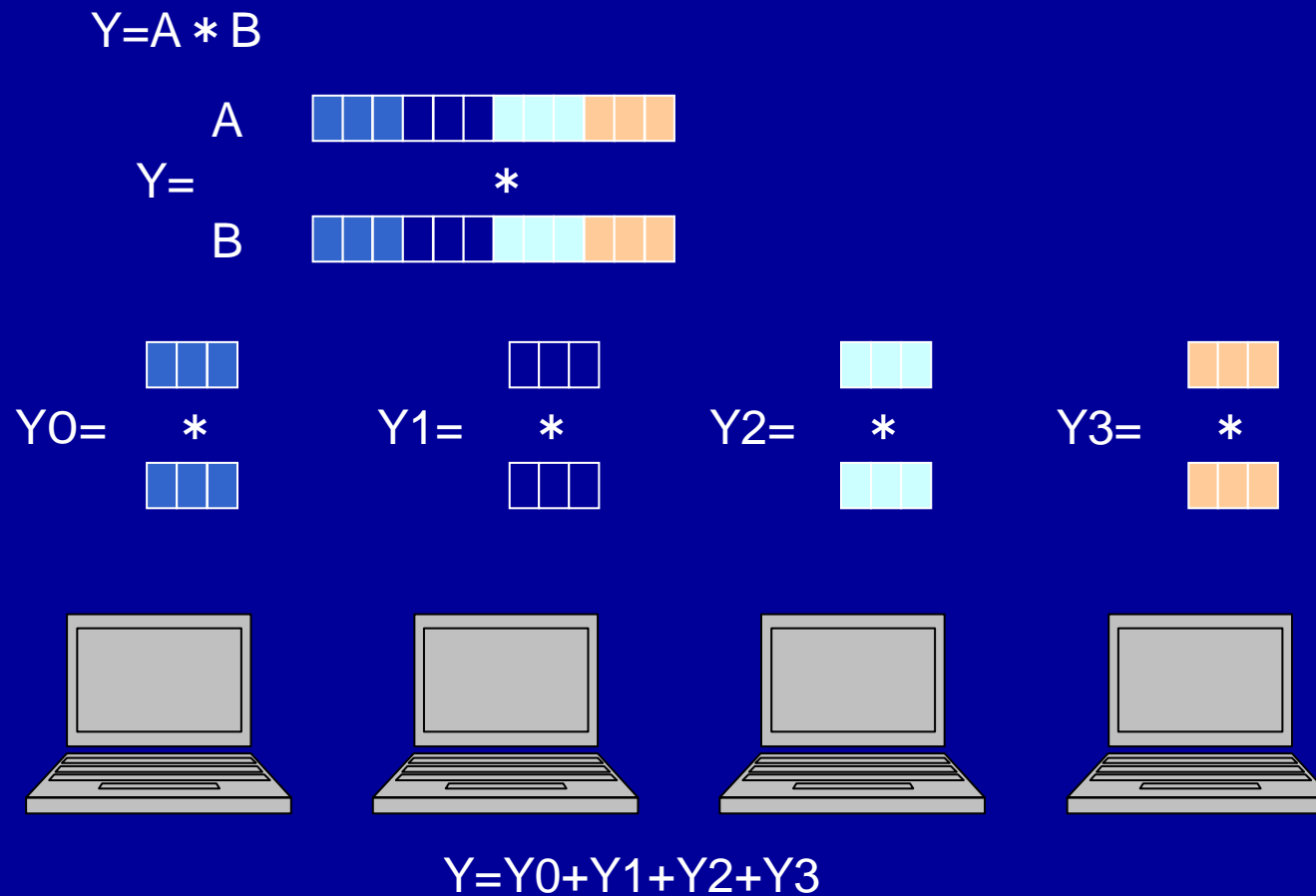
宮城県沖地震に対する計算波形



宮城県沖地震に対する断層モデル

2006卒論テーマ(前田研)

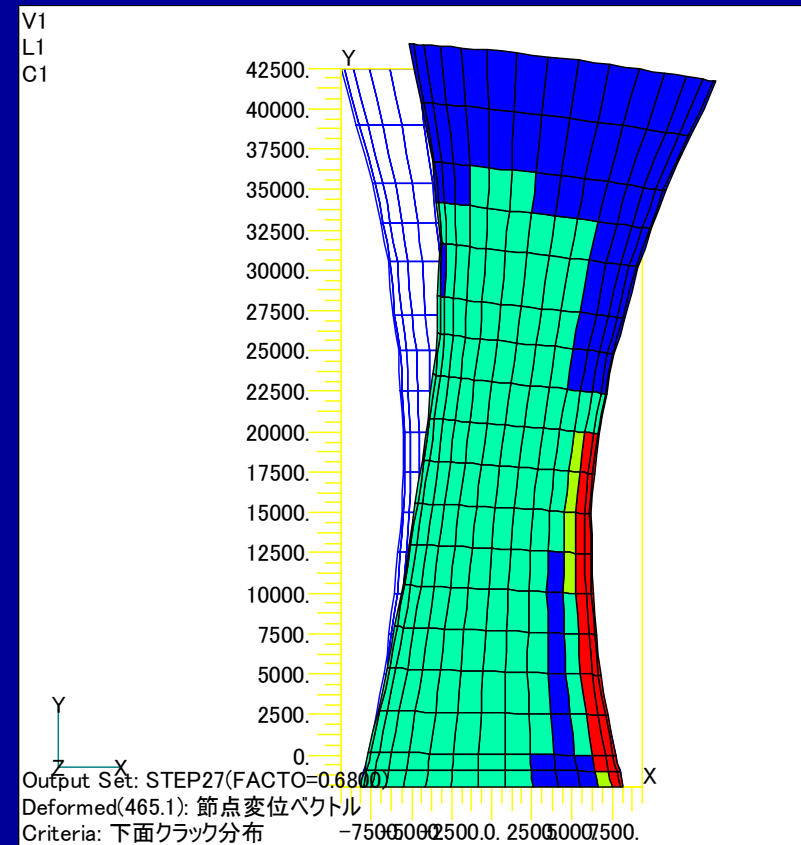
# 振動・波動問題における並列計算の適用性 に関する研究



# RCシェル縮小模型の静的加力実験および非線形動的応答解析手法に関する研究



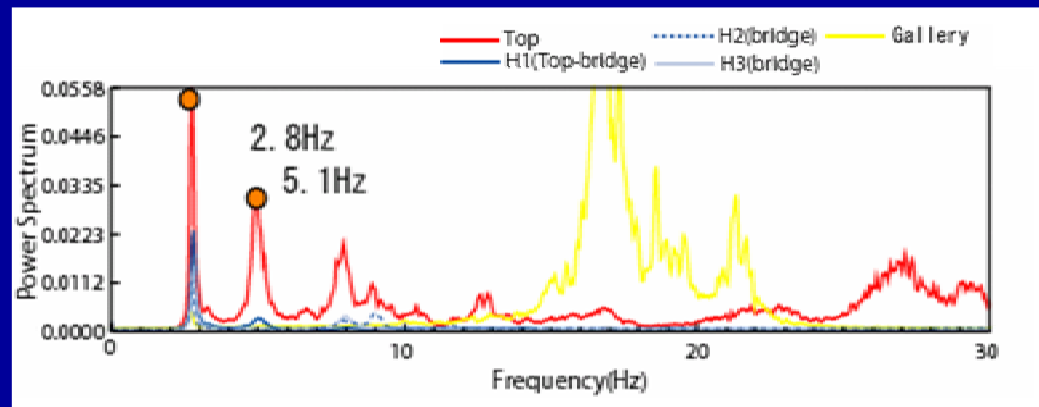
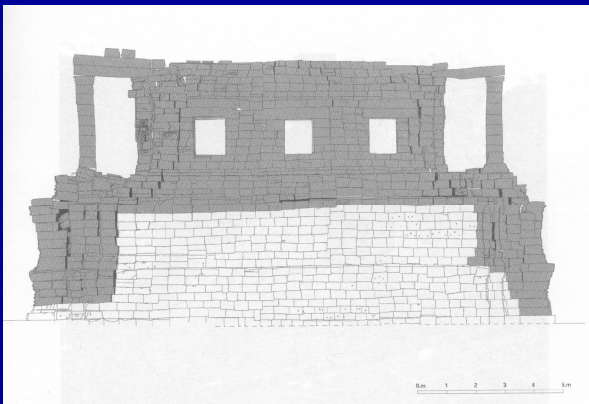
2006/2/1



2006卒論テーマ(前田研)



# アンコール遺跡バイヨン寺院における風力の影響と南経蔵の振動特性に関する研究



2006/2/1

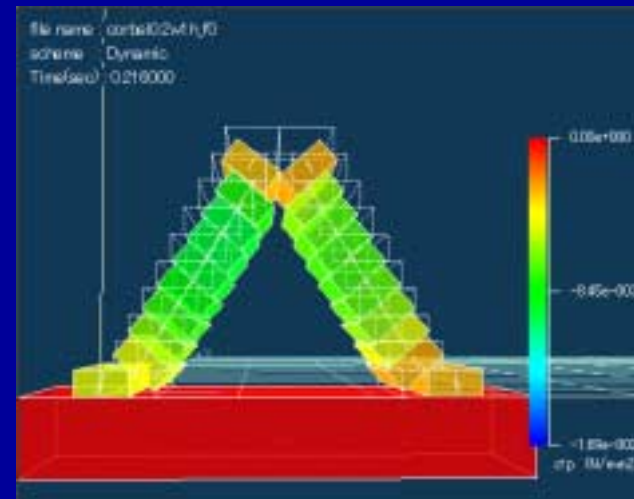
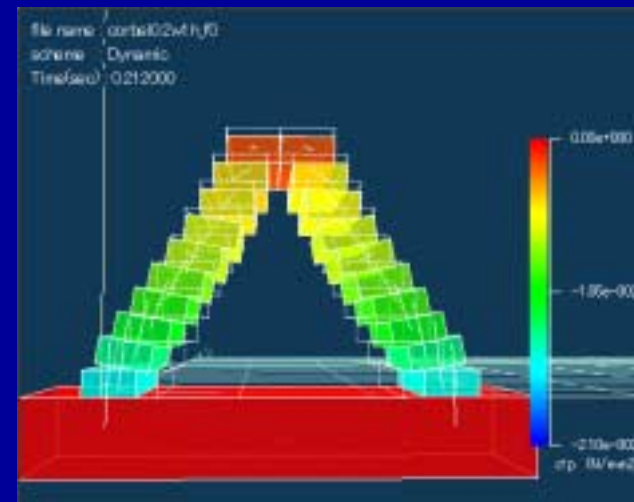


2006卒論テーマ(前田研)



9

# アンコール遺跡組積構造の振動特性に関する室内実験および解析による研究

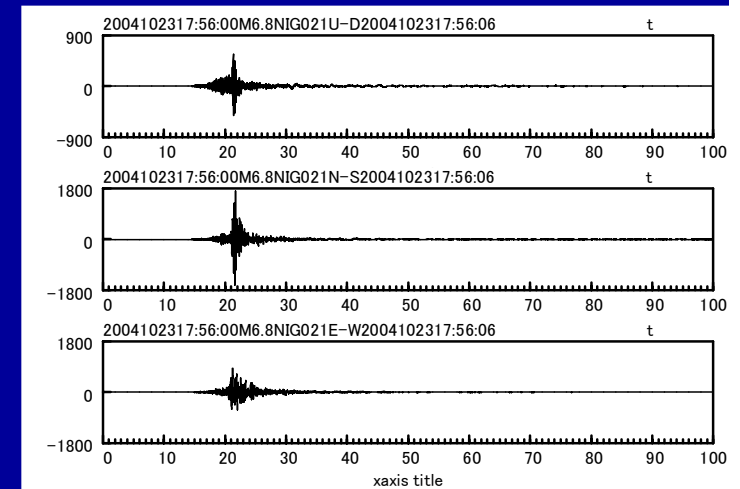


バイヨン寺院全域の保存修復のための  
マスタープラン(2005)より

# 地震時の墓石・門柱・擁壁の移動・回転・ 転倒に関する研究



新潟県十日町市立南中学校の門柱



# 大規模集客施設の安全性に関する研究（吊り天井落下事故の調査など）

- スポパーク松森天井落下事故など