

2007年度前期企画展

# 津波の正体に 津波研究の最前線 せまる

2007 7/28(土) ▶ 9/2(日)

講演会

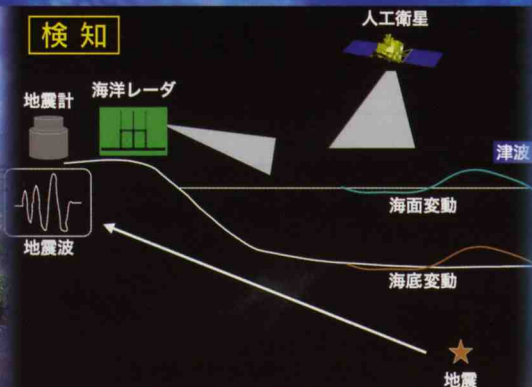
日時: 8月4日(土) 13:30~15:00  
講師: 首藤 伸夫 (日本大学大学院総合科学研究科)  
演題: 「日本海中部地震津波から四半世紀」

発生



2007年ソロモン諸島地震津波 (Ranongga島)

検知



予報



◎開館時間

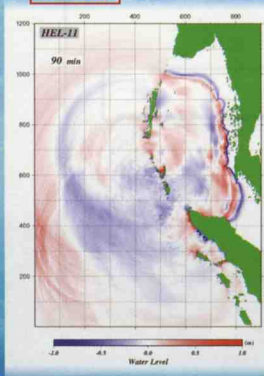
午前9時~午後4時  
(月曜日休館、祝日の場合は火曜日休館)

◎入館料

大人 250円 (団体30名様以上 190円)  
高校生以下無料

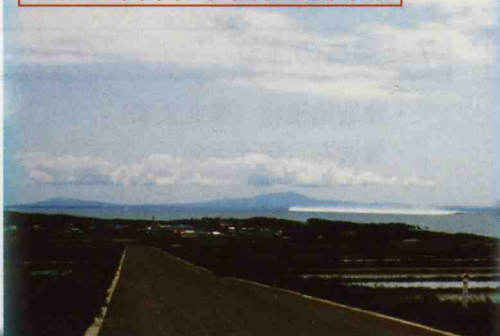
- 主催 / 秋田大学工学資源学部附属鉱業博物館
- 共催 / 秋田大学工学資源学部附属地域防災力研究センター  
秋田大学工学資源学部土木環境工学科
- 協賛 / 秋田大学工学資源学部附属鉱業博物館後援会

伝播



2004年インド洋津波の伝播計算

1983年日本海中部地震津波



峰浜沖を擧る (井川 誠氏撮影)

氾濫



2004年インド洋津波 バンダアチエ

## 秋田大学工学資源学部 附属鉱業博物館

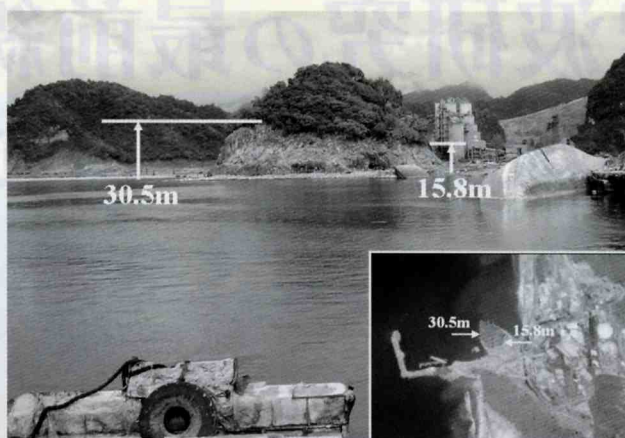
〒010-8502 秋田市手形字大沢 28番地の2 TEL 018-889-2461 FAX 018-889-2465  
URL <http://kuroko.mus.akita-u.ac.jp/>



# 展 示 内 容

## 1. 最近の主な津波とそれらにおける主なまたは新しい研究課題

- ・ 1983年 日本海中部地震津波
- ・ 1992年 インドネシア・フローレス島地震津波
- ・ 1993年 北海道南西沖地震津波
- ・ 1994年 東ジャワ地震津波
- ・ 1994年 北海道東方沖地震津波
- ・ 1996年 インドネシア・ピアク島地震津波
- ・ 1998年 パプアニューギニア地震津波
- ・ 1999年 バヌアツ地震津波
- ・ 2004年 インド洋大津波
- ・ 2006年 ジャワ島南西沖地震津波
- ・ 2007年 ソロモン諸島地震津波



## 2. 発生・検知・予報

- ・ 発生のしくみ
- ・ 検知の方法  
波浪計とGPS津波計（港湾空港技術研究所）  
海洋レーダーと衛星
- ・ 予報の方法と手順

## 3. 伝 播

- ・ エッチ波（防衛大学校）
- ・ ソリトン波列（防衛大学校）

## 4. 津波力と被害

- ・ 建物などへの力（港湾空港技術研究所）
- ・ 人への力（港湾空港技術研究所）
- ・ 汜濫流
- ・ 漂流物の衝突力
- ・ 建物の破壊基準

## 5. 減災対策と避難

- ・ 減災対策（東北大学）
- ・ 海岸林の効果
- ・ 避難ビル（鹿島建設）
- ・ 避難の実態（東北大学）
- ・ 避難シミュレーション（東北大学）

## 6. 被害の早期推定

- ・ 人的被害（東北大学）
- ・ 建物被害（東北大学）

## 7. 過去の津波

- ・ 津波堆積物（東北大学）
- ・ 津波石（東北大学）

注) ( )内は参加協力機関。

