

# サマー・サイエンス キャンプ

SUMMER SCIENCE CAMP 2008

自然災害が発生するメカニズムを学ぼう

2008/7/28~2008/7/30

独立行政法人

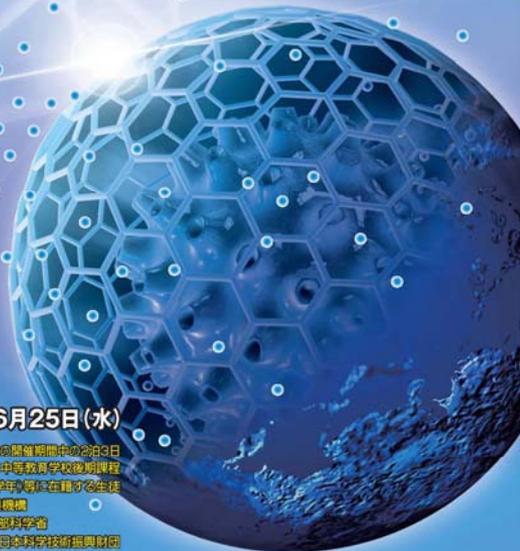
防災科学技術研究所

# サマー・サイエンスキャンプ

## サマー サイエンスキャンプ SUMMER SCIENCE CAMP 2008

高校生のための☆  
先進的科学技术体験合宿プログラム!!

最先端の研究施設で、先進的な研究テーマに取り組む研究者・技術者による直接指導



### 募集要項

応募締切日：2008年6月25日(水)

- 会 期：2008年7月28日～30日の開催期間中の2泊3日
- 対象年齢：応募締切日時点で、高等学校、中等教育学校後期課程、  
認定校高等専門学校(1～3学年)等に在籍する生徒
- 抽 選：総務省特設入札システムによる抽選
- 抽 選：要入選費 ●抽 選：文部科学省
- サイエンスキャンプ事務局：総務省特設入札システム

千葉大学、浜松医科大学、名古屋大学、岡山大学、高知大学、鹿児島大学、北陸先端科学技術大学院大学、埼玉工業大学、早稲田大学、  
東京工科大学、同志社大学、国土交通省 気象庁 気象研究所、南三陸町 自然環境活用センター、情報通信研究機構、物質・材料研究機構、  
防災科学技術研究所、放射線医学総合研究所、理化学研究所、宇宙航空研究開発機構(筑波宇宙センター、藤布航空宇宙センター、  
角田宇宙センター)、海洋研究開発機構、日本原子力研究開発機構(東海研究開発センター、原子力科学研究所、大洗研究開発センター、  
那珂研究開発センター)、関西光科学研究所、東濃地科学センター)、農業・食品産業技術総合研究機構(中央農業総合研究センター、作物研究所、  
野菜茶業研究所、畜産草地研究所、動物衛生研究所、農村工学研究所、東北農業研究センター、九州沖縄農業研究センター)、  
農業生物資源研究所、農業環境技術研究所、森林総合研究所(本所、林木育種センター、多摩森林科学園)、水産総合研究センター  
(中央水産研究所)、産業技術総合研究所(つくばセンター)、国立環境研究所、清水建設株式会社、株式会社日本無重量総合研究所

## スケジュール

### 1日目 7月28日

- 13:30～14:00 開講式/オリエンテーション
- 14:00～14:30 防災科学技術研究所の紹介ビデオ
- 14:30～15:30 施設見学(大型耐震、大型降雨  
地震観測データ棟)
- 15:30～17:30 講義・実習「災害から生きる技術」
- 17:30～19:00 講師等との交流会

### 2日目 7月29日

- 9:00～12:00 「Dr.ナダレンジャーの自然災害科学実験教室」
- 12:00～13:00 昼食
- 13:00～14:30 講義「災害を引き起こした地形を立体視で学ぶ」
- 14:30～16:00 講義・実習「竜巻の発生原理と製作」
- 16:00～17:30 講義・実習「火山が噴火する仕組み」

### 3日目 7月30日

- 9:00～12:00 講義・実習「地震を知る技術」
- 12:00～13:00 昼食
- 13:00～14:30 まとめ/閉講式

# サマー・サイエンスキャンプ

災害から生きる技術  
講師 ・ 防災システム研究センター 内山 庄一郎



# サマー・サイエンスキャンプ

## サバメシの出来上がりと講師等との交流会



# サマー・サイエンスキャンプ

Dr.ナダレンジャーの自然災害科学実験教室  
講師・防災システム研究センター 納口 恭明



# サマー・サイエンスキャンプ

災害を引き起こした地形を立体視で学ぶ  
講師 ・ 防災システム研究センター 内山 庄一郎



# サマー・サイエンスキャンプ

竜巻の発生原理と製作実習  
講師 ・ 水・土砂防災研究部 鈴木 真一 / 前坂 剛



ペットボトルの中の竜巻



# サマー・サイエンスキャンプ

火山が噴火する仕組み  
講師 ・ 火山防災研究部 石峯 康浩



# サマー・サイエンスキャンプ

## 地震を知る技術

講師 ・ 地震研究部 熊谷 博之 / 山下 太 / 浅野 陽一

