



Mount Fuji Research Institute  
Yamanashi Prefectural Government

December 2015

トピックス 公開講座「国際シンポジウム・ワークショップ2015」

環境情報センター便り

研究紹介

● 山中湖の湖底堆積物から見つかった噴火による  
植生変化の証拠 山本 真也 (火山防災研究部)

マツボックリ通信 秋の富士北麓自然観察会

# News Letter

## opics

### トピックス

富士山科学研究所公開講座

## 「国際シンポジウム・ワークショップ2015」～火山地域の観光と防災～を開催しました。

富士山周辺は、観光客が年間3,000万人も訪れる日本有数の観光地域です。ひとたび大規模噴火が発生した場合には、地域住民も含め、多くの観光客や来訪者の効率的な避難を実施する必要があります。噴火災害や避難行動について理解を深め、啓発を促進することが喫緊の課題です。これまでの国内、海外での事例をもとに、これら課題への対応策を考えるための国際シンポジウム・ワークショップを開催しました。

11月6日(金)、富士吉田市民会館において国内外の専門家を招き、国際シンポジウムを開催しました。ハワイのキラウエア火山では、溶岩流の災害予測と住民への情報提供について、箱根山では、今年起こった噴火とそれによる観光への影響についての対応、富士山では、地震及び火山噴火対策についての取り組みと課題、そしてインドネシアでは、火山観光の可能性と諸問題について4人の講師からそれぞれの火山地域における事例が紹介されました。当日は、行政関係者や火山研究者、ツアーガイドなど火山防災に関

わる多くの方々の参加がありました。

7日(土)から8日(日)にかけては、シンポジウムの内容をさらに深く掘り下げた国際ワークショップを開催しました。第1部では、「火山地域の観光と防災についての現状と課題」をテーマに国内外の専門家4名から講演をいただき、第2部では「来訪者への火山防災情報のさまざまな発信の在り方」について、行政・研究者・マスコミ・警察など関係する機関からそれぞれの立場で講演をいただきました。第3部では、「観光地としての火山地域への提言」と題して当研究所荒牧名誉顧問がコーディネーターを務め、パネルディ

スカッションを行いました。

今回のシンポジウム・ワークショップでは、火山噴火による災害を軽減していくために火山に対する正しい理解を促す方策や研究者・行政・住民間の連携の在り方について積極的な議論が行われました。今後、より一層火山に関する研究を推進するとともに、それらをどのようにして住民へ届けるかという、教育や情報伝達の重要性について、改めて考えさせられる機会となりました。本シンポジウム・ワークショップを期に、今後の火山地域における観光と防災の在り方についてより充実した取り組みが促進できれば幸いです。



## 環境情報センター便り

### 冬星空観察を楽しみませんか？

冬は空気が澄んで、よく星が見える季節です。冬の星空観察に役立つ本を、センター所蔵の資料からご紹介します。

冬は空気が澄んで星が明るく見えるため、人工の光が溢れた街中でも、オリオン座や冬の大三角を見ることが出来ます。星について詳しくない人でも、冬の空に砂時計のような形の星の並びを見たことがあるのではないのでしょうか。それがオリオン座です。そして、オリオン座の中の赤く見える明るい星と、すぐそばにあるこいぬ座とおおいぬ座の一番明るい星をつないだものが「冬の大三角」です。星の中でも特に明るい星のことを「1等星」といいます。冬の夜空は、大三角を含め7つもの1等星が集まっています。とても華やかです。冬の夜、それも野外だなんて寒くて気が進まないかもしれませんが、しっかり防寒して夜空の下に出てみませんか？きっと美しい星空があなたを迎えてくれるでしょう。

#### ■情報センターのおすすめ本

- 藤井旭の星座と星座神話 冬…藤井旭/誠文堂新光社
- ときめく星空図鑑…永田美絵・廣瀬匠/山と溪谷社
- 星の王子さまの天文ノート…縣秀彦/河出書房新社
- 星座大全 冬の星座…藤井旭/作品社
- はじめてのほしぞらえほん…てづかあけみ/パイインターナショナル
- すぐにさがせる!光る星座図鑑…えびなみつる/旬報社
- 星と星座をみつけよう…森雅之/誠文堂新光社
- 星座のひみつ 星と仲良くなるキャンプ…関口シュン/子どもの未来社

● …一般書 ● …児童書



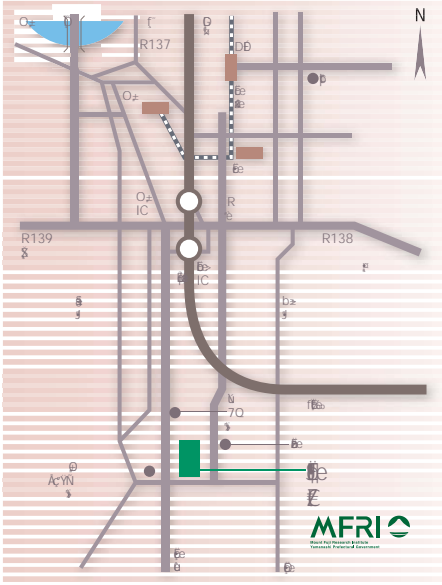






ykMFbV      6vD0  
 ㄟㄟ ㄟㄟㄟㄟ  
 ㄟㄟㄟ      3wㄟ  
 ㄟㄟㄟㄟ  
 ㄟㄟㄟ      ㄟ  
 ㄟ      ㄟㄟㄟ  
 ypㄟKMw1ㄟhㄟ  
 ㄟㄟㄟ  
 Mㄟ      yvRㄟㄟp  
 Mㄟ      fvㄟㄟㄟvㄟ  
 mMㄟ      ㄟx  
 ㄟㄟㄟMㄟw  
 kjv7ㄟㄟ  
 yㄟz      H,ㄟR,ㄟKb,ㄟ

ㄟ      ㄟpM1ㄟw  
 ㄟ      ㄟㄟㄟㄟㄟ  
 tmMorㄟㄟ      ㄟㄟㄟ  
 Mㄟㄟz      Kㄟㄟㄟ  
 Hㄟㄟ      ㄟvㄟv7ㄟ  
 ㄟㄟMㄟ      ㄟz^      v  
 Oㄟㄟvㄟ/ㄟㄟㄟTv  
 sTihTㄟ      ㄟㄟx  
 zㄟ      Dㄟㄟㄟㄟ  
 ㄟㄟㄟㄟ  
 (+  
 yㄟvㄟㄟㄟU  
 Rㄟ      wsvㄟㄟ  
 ㄟㄟㄟvㄟㄟㄟ      S  
 ㄟ/FIRㄟMㄟㄟㄟ



€      ㄟ ㄟㄟㄟㄟ  
 Tw      ㄟ ㄟㄟz      ㄟwㄟMㄟㄟㄟ  
          ㄟㄟㄟ  
          ㄟ ㄟㄟz      ㄟㄟM  
          ㄟㄟ      ㄟyMㄟKㄟㄟ  
          ㄟ  
          ㄟ ㄟㄟㄟㄟㄟ      MㄟM  
          ㄟㄟ      ㄟM.ㄟ  
          ㄟㄟ      ㄟㄟㄟ  
          ㄟhㄟ  
          ㄟ wㄟㄟEㄟㄟMoㄟTihㄟㄟ  
          ㄟㄟ      ㄟwㄟㄟㄟㄟㄟ  
          ㄟ



ㄟㄟ      ㄟ ㄟㄟㄟ  
          yㄟㄟㄟ      ㄟㄟ  
          ㄟㄟㄟ      ㄟC      5Km  
 ㄟ%      ㄟ 9ㄟ      5ㄟ  
 ㄟsO      ㄟ      zㄟO  
          ㄟㄟ  
          ㄟ 12D<sup>TM</sup> 3D<sup>3</sup> D50      ㄟ  
          ㄟvㄟㄟㄟ  
          ㄟ 12D<sup>TM</sup> 3D<sup>3</sup> D50      ㄟ  
 ㄟ      ㄟ E      ㄟㄟ      ㄟㄟ      ㄟz      ㄟt  
 B 403-0005ㄟ      5597-1  
 ㄟE      0555-72-6211  
 ㄟ-      0555-72-620ㄟ  
 ㄟㄟ      0555-72-620ㄟㄟ  
 ㄟㄟ      0555-72-6206  
          ㄟ  
 ㄟ-      0555-72-6204  
          0555-72-61ㄟ



h2  
 ㄟs\_      ㄟz      ㄟ      P.  
 Pㄟwㄟe      ㄟz      ㄟ      P.  
 wㄟwㄟ2ㄟvㄟㄟ  
 ㄟ 11D 28ㄟ      2D 23ㄟ  
 ㄟ  
 ㄟe      ㄟ      ㄟㄟ  
 ㄟ      ㄟ      ㄟ 2D 27ㄟ      3D 21ㄟ      ㄟ  
 x 2D ㄟㄟ

ㄟv      ㄟ  
 ㄟv      ㄟ  
 ㄟ      ㄟ      ㄟ  
          12/6~ 1/17~ 2/7~ 3/6  
 ㄟ yㄟe      ㄟ 10:30z<sup>M</sup>      ㄟ 2:00y<sup>y</sup>      40u  
 ㄟ OyA      ㄟ      ㄟ

ㄟㄟㄟz.      ㄟㄟㄟ  
 ㄟ ㄟ      ㄟ  
 hz      12DT<sup>3</sup>      3DㄟwD50      ㄟ      z      ㄟ  
 ㄟㄟ      ㄟz      12/29<sup>TM</sup> 1/3xq  
 ㄟ  
 ㄟ ㄟsrxㄟㄟ  
          ㄟ  
 ㄟ ㄟㄟMㄟ  
          TEL: 0555-72-620ㄟ

\*\*! http://www.mfri.pref.yamanashi.jp/  
 E-mailwww-admin@mfri.pref.yamanashi.jp



U ㄟ staffvoicemini  
 yㄟ      ㄟㄟㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ  
 ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ  
 ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ  
 ㄟsㄟ      ㄟㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ      ㄟ  
 ㄟㄟ      ㄟㄟ      ㄟㄟ      ㄟㄟ      ㄟㄟ      ㄟㄟ      ㄟㄟ      ㄟㄟ  
 HPzFacebookㄟM  
 c M.OE