

## 第8回 西日本火山活動研究集会「モニタリングとカルデラ噴火」のご案内

西日本火山活動研究集会は、「火山研究の成果を、社会的な活動・事業と結びつけ、社会が火山研究の成果を求めていることを研究者の方々に知ってもらって連携していく」という主旨のもと、田中和広教授（山口大）を座長として2005年7月以降計7回の集会を行ってきました。昨年12月に開催した研究集会では火山リスク評価とモニタリングをテーマに議論しました。

2011年3月に発生した東日本大震災は、政府の想定をはるかに上回る規模の巨大災害であり、こうした低頻度巨大災害を軽減するための防災・減災政策の新たな方向性が模索されている。一方、国の地震及び火山噴火予知の次期研究計画においても、低頻度ながら大規模な地震及び火山噴火に関する研究の充実が課題として取り上げられ、長期的視点に立ち、学術的な基礎研究を主体として実施する観測研究体制が必要であるとされている。この中にはカルデラ噴火についても取り上げられており、先行する噴火活動の規模・様式、引き続き噴火の推移や噴火に至るマグマ蓄積や噴火の周期性から、大規模噴火の発生過程を解明していこうとする具体的な動きもある。

こうした背景から今回の研究集会では、低頻度大規模現象であるカルデラ噴火について、これまでどの程度のことが分かっているか、また今後モニタリングを含めてどう観測研究をどう進めていくべきか等について話題提供して頂き、その現状を様々な角度から検討し、情報交換を行い、低頻度大規模災害に対する対応の方向性を議論できればと考えています。

このような主旨のもと、第8回西日本火山活動研究集会を以下のとおり、開催します。年末の忙しい時期ですが、皆様のご参加をお待ちしております。

**会場：**福岡大学 理学部（18号館）

**開催日：**2013年12月14日（土）10:30～17:30

**参加費：**無料

**参加登録：**別紙記入の上、FAXもしくはE-Mailにて事務局までご連絡ください

**主催：**西日本火山活動研究集会

**共催：**福岡大学 産学官連携研究機関 国際火山噴火史情報研究所

### プログラム：

「はじめに、主旨説明」（10:30～10:30）

「基調講演」（10:50～12:30）

小林哲夫（鹿児島大）：九州のカルデラ火山像-月刊地球2008年論文以降の進展-

趙大鵬（東北大）：日本の火山と長白山火山の深部構造とマグマ活動に関する新知見

「始良カルデラ」（13:30～14:10）

奥野充（福岡大）：カルデラと後カルデラ火山の活動史-今後、桜島で薩摩（P14）クラスの噴火が起きるか?-

宮町宏樹（鹿児島大）：始良カルデラ下における伝達関数の時空間変化の能動的モニタリング

「阿蘇カルデラ」（14:10～15:10）

宮縁育夫（熊本大）：67-30 ka のテフラ層序からみた阿蘇火山における後カルデラ噴火活動

長谷中利昭，黒川聖，山崎秀人，杉山実子（熊本大）：阿蘇-4噴火のマグマ供給系モデルの再検討

大倉敬宏（京都大）：阿蘇カルデラの深部構造

「マグマ溜まり」（15:20～16:00）

西村光史（東洋大）：斜長石のSr同位体累帯構造に記録されたマグマ蓄積率

寅丸敦志（九州大）：「カルデラ形成の支配要因：間欠泉実験からの示唆

「データベース」（16:00～16:40）

高橋伸弥・奥村勝・鶴田直之（福岡大学）：国際火山噴火史情報研究所における情報発信・収集の枠組みと現状

鳥井真之（熊本大）・稲倉寛仁（西日本技術開発）：wiki による火山モノグラフの作成-桜島火山を例にして-

「総合討論」（16：50～17：30）

<懇親会>

18：30～20：30；会費 5000 円

猫に鯉節（福岡市中央区渡辺通2丁目4-13、092-405-9555）

<問い合わせ先>

西日本火山活動研究集会事務局（西日本技術開発（株）調査解析部内）

稲倉 寛仁 電話：092-781-1454, Fax:092-781-6748, E-Mail:h-inakura@wjec.co.jp

<会場案内>



## 第8回 西日本火山活動研究集会 参加申込書

\*懇親会は□にチェックを入れてください。必要な分をコピーしてお使いください。

フリガナ	
お名前	
ご所属	
ご住所	
電話番号	
FAX 番号	
メール	
懇親会	<input type="checkbox"/> 参加します <input type="checkbox"/> 参加しません

フリガナ	
お名前	
ご所属	
ご住所	
電話番号	
FAX 番号	
メール	
懇親会	<input type="checkbox"/> 参加します <input type="checkbox"/> 参加しません

フリガナ	
お名前	
ご所属	
ご住所	
電話番号	
FAX 番号	
メール	
懇親会	<input type="checkbox"/> 参加します <input type="checkbox"/> 参加しません

フリガナ	
お名前	
ご所属	
ご住所	
電話番号	
FAX 番号	
メール	
懇親会	<input type="checkbox"/> 参加します <input type="checkbox"/> 参加しません

締め切り 12月11日(水)

第8回 西日本火山活動研究集会事務局(西日本技術開発(株)調査解析部内): 稲倉宛

FAX: 092-781-6748 E-Mail: h-inakura@wjec.co.jp