

北海道大学  
大学院理学研究院附属  
地震火山研究観測センター

2007年度年報



2009年3月

## 構 成 員

教 員	教 授	准 教 授	助 教
地震観測研究分野	笠原 稔	谷岡勇市郎	高橋浩晃
海底地震研究分野		高波鐵夫	西村裕一 村井芳夫
火山活動研究分野		大島弘光	森 濟 青山 裕
		橋本武志	
地下構造研究分野	茂木 透		

### 非常勤研究員

本多 亮 中村有吾 小林知勝 長谷英彰

### 特任教員

#### Rolf Mjelde (Bergen University)

ロルフ・ミエルデ (ベルゲン大学, ノルウェイ)  
2007 (平成19) 年4月1日～2007 (平成19) 年6月30日  
専門：地球物理学

#### Anthony William Hurst (IGNS)

アンソニー・ウィリアム・ハースト (地質核科学研究所, ニュージーランド)  
2007 (平成19) 年7月17日～2007 (平成19) 年11月30日  
専門：火山物理学

#### Chadaram Sivaji (Department of Science and Technology)

チャダラム・シバジ (インド科学技術省科学技術部地球システム科学部門, インド)  
2007 (平成19) 年12月1日～2008 (平成20) 年1月31日  
専門：地震探査

### 技術職員

岡山宗夫 前川徳光 鈴木敦生 高田真秀 一柳昌義 山口照寛

### 研究支援推進員 (非常勤)

石川春義

### 技術補佐員

三浦 亮

### 事務補助員

宮前優穂 竹内 愛 西脇琴美

### 技術補助員

山内義敬 小熊久子 青池友子

博士研究員

雨宮晋一郎 前田宣浩

学術研究員

丹波 舞

理学研究院研究員

岡田 純

研究員

西田泰典 小山順二 池田隆司 蓬田 清 日置幸介 吉澤和範 吉本充宏  
森谷武男 隈本邦彦 笹谷 努 新井田清信 中川光弘 斉藤 務

理学院大学院生

博士課程3年 山谷祐介 市原 寛 Subesh Ghimire

2年 町田祐弥

修士課程2年 渡邊朋典

理学部 4 年生

伊尾木圭衣 一條和宏 尾崎 威 土屋遼平 平間勇樹 平田貴一

## 目 次

### I. センターとしての活動

#### 1. 北海道内の地震活動・地殻変動・電磁気観測を行っている観測点

および常時観測点のある活動的火山

- ・北海道内の地震・地殻変動観測点の分布・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
  - ・地震予知研究観測施設及び観測項目・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
  - ・火山活動研究分野の定常観測ネットワーク・・・・・・・・・・・・ 5
2. 地震予知連絡会提出資料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
3. 火山噴火予知連絡会提出資料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 47
4. 地震予知協議会報告（平成19年度）・・・・・・・・・・・・・・・・ 94

### II. 研究活動

1. 研究テーマ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 126
2. 研究業績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 162

### III. 教育活動

1. 担当授業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 190
2. 学位論文・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 191
3. センター雑誌会の記録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 192
4. センター談話会の記録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 196
5. センター主催の研究集会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 198