

6.2 平成20年度のCOE関連の研究実施状況

◎研究機関研究員・産学連携研究員・学術研究支援員

1. 多田 訓子 学術研究支援員 (海半球観測研究センター)
2007.4.16 ~ 2008.3.31
特定領域・研究計画「海底電磁気機動観測でスタグナントスラブを診る」におけるフィリピン海における長期海底電磁気観測とデータ観測
2. 川北 優子 学術支援職員 (地震予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
文部科学省受託研究「首都直下地震防災・減災特別プロジェクト 首都圏周辺でのプレート構造調査、震源断層モデル等の構築等」における首都圏地震観測網の維持管理等
3. 笠原 敬司 特任教授 (地震予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
文部科学省受託研究「首都直下地震防災・減災特別プロジェクト 首都圏周辺でのプレート構造調査、震源断層モデル等の構築等」における首都圏地震観測網の開発・構築、維持管理等
4. 石瀬 素子 特任研究員 (地震火山災害部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「糸魚川ー静岡構造線断層帯における重点的な調査観測」に関わる研究
5. 石辺 岳男 特任研究員 (地球流動破壊部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
文部科学省受託研究「首都直下地震防災・減災特別プロジェクト 首都圏周辺でのプレート構造調査、震源断層モデル等の構築等」における首都圏の過去地震の余震活動調査ならびに首都圏における液状化痕などの調査
6. 市原 寛 特任研究員 (地震予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「ひずみ集中帯の重点的な調査観測・研究 (1) 自然地震観測 1-3 電磁気学的手法によるひずみ集中帯発生機構解明と機構解明データセンターの運用」に関わる研究
7. 加藤 直子 特任研究員 (地震予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2008.8.31
文部科学省受託研究「首都直下地震防災・減災特別プロジェクト首都圏周辺でのプレート構造調査、震源断層モデル等の構築等」に関わる研究
8. 加藤 直子 特任研究員 (地震予知研究推進センター)
2008.9.1 ~ 2009.3.31
「ひずみ集中帯の重点的な調査観測・研究」反射法・屈折法による地殻構造調査に関わる研究
9. 金幸 隆 特任研究員 (地震予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「糸魚川ー静岡構造線断層帯における重点的な調査観測」に関わる研究
10. 木村 武志 特任研究員 (地震火山災害部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「宮城県沖地震における重点的な調査観測」に関わる研究
11. 桑野 亜佐子 特任研究員 (地震地殻変動観測センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
文科省委託研究「東南海・南海地震等海溝型地震に関する調査研究」における南海トラフ及び日本海溝付近の長期観測型海底地震計アレーのデータ解析
12. 桑野 修 特任研究員 (地球計測部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
科学技術振興調整費「卓越した若手研究者の自立促進プログラム」における研究課題「断層構成法則の総合的理解のための実験的・数值的・理論的研究」の推進、おもに部分溶解した粉体の摩擦法則に関する実験的研究を分担。

13. 齊藤 竜彦 特任研究員 (地震火山災害部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「地震波動伝播と津波発生伝播のシミュレーション」に関わる研究
14. 佐々木 俊二 特任研究員 (地震予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
文部科学省受託研究「首都直下地震防災・減災特別プロジェクト 首都圏周辺でのプレート構造調査、震源断層モデル等の構築等」(1) 地震計を用いた自然地震観測によるプレート構造調査に参加して、地震研究所における新しい地震観測法を開発し、首都圏地震観測網の整備・運用を通じて、首都圏でのプレート構造を解明する
15. 鈴木 岳人 特任研究員 (地震予知研究推進センター)
2008.12.1 ~ 2009.3.31
「連動条件評価のためのシミュレーション研究」
16. 中東 和夫 特任研究員 (地震地殻変動観測センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「東南海・南海地震等海溝型地震に関する調査研究」における紀伊半島沖及び日本海溝付近の長期観測型海底地震計アレーのデータ解析
17. Panayotopoulos, Yannis 特任研究員 (地震予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「糸魚川―静岡構造線断層帯における重点的な調査観測」に関わる研究保
18. 科 琴代 特任研究員 (火山噴火予知研究推進センター)
2008.11.1 ~ 2009.3.31
高エネルギー大気ニュートリノを用いた地球内部の2次元イメージングに関する研究プロジェクトにおいて、これまで地球外ニュートリノ探索に要求されていた以上の統計と、より詳細な氷の特性の理解、より効率のよいイベント再構成などを行う。
19. 田中 宏幸 特任助教 (火山噴火予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
科学技術振興調整費によるプログラム「若手研究者の自立的研究環境整備の促進」の計画に沿って、ミュオン、ニュートリノなどの素粒子を用いた新しい固体地球物理学分野の開拓を進める
20. 橋本 千尋 特任助教 (地震予知研究推進センター)
2008.7.1 ~ 2009.3.31
「連動条件評価のためのシミュレーション研究」
21. 波多野 恭弘 特任助教 (地球計測部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
科学技術振興調整費「卓越した若手研究者の自立促進プログラム」において、高密度粉体レオロジーの理解を通じた断層形成過程の解明、地震発生の物理過程と時空統計性の論理関係の研究を進め、非線形物理学の観点から新たな地震物理過程の解明を進める
22. 熊谷 一郎 学術研究支援員 (地球流動破壊部門)
2007.8.20 ~ 2008.3.31
科学研究費補助金「マントルダイナミクスの新しい描像」における熱組成対流の実験、粒状体対流実験、熱組成可視化装置の製作
23. SAHOO, Yu Vin 学術研究支援員 (地球ダイナミクス部門)
2007.4.1 ~ 2008.3.31
タングステンと銀の化学的精製法の開発、実試料への適用
24. 高嶋 晋一郎 学術研究支援員 (地球流動破壊部門)
2007.5.1 ~ 2008.3.31
科学研究費補助金「マントルダイナミクスの新しい描像」における複合体のレオロジー評価法の確立、粒状体流実験及び実験室の維持管理
25. 鶴野 光 学術研究支援員 (技術者等) (火山噴火予知研究推進センター)
2007.7.1 ~ 2008.3.31

- 科学研究費補助金「火山噴火罹災地の埋没過程の復元と火山噴火推移の解析に関する研究」における放射性炭素年代に係る試料の前処理作業の補助
26. 小森 和子 学術支援職員 (地球流動破壊部門)
2008.9.16 ~ 2009.3.31
科学研究費補助金「地球内部化学進化を知るための粒界偏析・拡散システマティックス」における酸化物粉の混合、型入れ、焼結体加工に関する技術支援
27. 坂田 正治 学術支援職員 (地球計測部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
科学研究費補助金「量子標準に基づいた次世代長期地殻変動観測手法の開発」におけるレーザーひずみ計開発に関する技術支援
28. 上原 美貴 技術補佐員 (研究支援推進員) (地震予知情報センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
S E 業務補助、データベースの管理補助等
29. 加藤 君子 技術補佐員 (研究支援推進員) (地球ダイナミクス部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
ICP 質量分析計、XRF の試料準備、装置のメンテナンス
31. 佐藤 摩紀 技術補佐員 (研究支援推進員) (地震予知情報センター)
2007.4.1 ~ 2008.3.31
S E 業務補助、利用者への対応・通知作成・HP掲載、資料作成・更新等
32. 杉森 教代 技術補佐員 (研究支援推進員) (火山噴火予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
E M P M、蛍光X線分析装置による火山岩試料の分析、岩石試料の整理・調整及びデータベース管理
33. 松本 繁樹 技術補佐員 (研究支援推進員) (技術開発室)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
技術開発室における観測・実験用器具等の設計・製作業務支援等
34. 山崎 健一 研究機関研究員 (地震予知研究推進センター)
2007.4.1 ~ 2008.3.31
伊豆半島、東海地方、伊豆諸島などにおける電磁気連続観測データの解析
35. 岩國 真紀子 産学官連携研究員 (地震予知研究推進センター)
2007.4.1 ~ 2008.3.31
「東アジアにおけるGPSを用いたテクトニクスの研究」における日本、韓国、中国のGPSデータを総合的に解析し、アムールプレートと周囲のプレートとの相対運動を精密に推定する
36. 金森 博雄 特任教授 (海半球観測研究センター)
2008.9.12 ~ 2008.11.17
W-phaseを用いた津波発生予測の研究
37. 出原 光暉 特任研究員 (海半球観測研究センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「機動広帯域地震観測による地球内部ダイナミクスの解明」に関する研究
38. 伊藤 貴盛 特任研究員 (地震予知情報センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
I T 強震計の研究開発や共同研究、I T 強震計コンソーシアムに関する研究
39. 小園 誠史 特任研究員 (地球ダイナミクス部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
科学研究費補助金「人工衛星データ及び噴出物の岩石学的データを再現する噴火モデルの研究」における観測データとマグマ上昇のダイナミクスを結びつけた火道流モデルに関する数値的研究
30. 真保 敬 特任研究員 (地震地殻変動観測センター)
2008.10.6 ~ 2009.3.31
「ひずみ集中帯の重点的調査研究・観測」においてひずみ集中帯とその周辺海域の海底地震観測を実施し、詳細な震源分布及び地震波速度構造の三次元的分布の解明

41. 菅野 貴之 特任研究員 (地球計測部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「重力観測における地震・火山活動の研究」における重力観測、データ解析
42. 鈴木 岳人 特任研究員 (地球計測部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「震源の物理学についての理論的・数値的研究」に関する研究
43. 鈴木 由希 特任研究員 (火山噴火予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「火山噴出物の地質学的・岩石学的解析研究」に関する研究
44. 高崎 健二 特任研究員 (火山噴火予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
衛星赤外画像データを利用した火山の熱異常などの解析研究、研究に必要な衛星データの処理解析システムやアーカイブシステム、受信設備のセットアップを行う
45. 田 寛之 特任研究員 (火山噴火予知研究推進センター)
2008.7.1 ~ 2009.3.31
衛星赤外画像データを利用した火山活動に係る熱異常などの解析研究、解析アルゴリズムの開発及び衛星データの受信・処理システムの改良
46. 楠城 一嘉 特任研究員 (地震予知研究推進センター)
2008.12.1 ~ 2009.3.31
文部科学省受託研究「首都直下地震防災・減災特別プロジェクト」において
47. 濱元 栄起 特任研究員 (海半球観測研究センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
「地殻熱流量測定とモデル計算による沈み込み帯の温度構造の研究」において、日本列島及びその周辺海域における地殻熱流量測定及びデータの解析を行い、熱流量分布を明らかにする。また、沈み込みの熱モデル計算を行い、プレート間の地震発生帯付近の温度構造を求める。
48. 引間 和人 特任研究員 (地震火山災害部門)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
文部科学省受託研究「首都直下地震防災・減災特別プロジェクト」において震源断層モデル等の構築を行うため、過去の地震の震源過程の推定、地下構造モデルの作成、強震動シミュレーションの実施などの解析作業を行う
49. 古川 晃子 特任研究員 (火山噴火予知研究推進センター)
2008.4.1 ~ 2009.3.31
科学研究費補助金「火山噴火罹災地の埋没過程の復元と火山噴火推移の解析に関する研究」におけるヴェスヴィオ火山噴火物の岩石学的解析

◎外国人招へい研究員

1. サヴェイジ マーサ ルシル ケイン (客員准教授)
Savage Martha Lucille Kane(ニュージーランド ヴィクトリア大学ウェリントン 准教授)
S波偏向異方性を用いた、火山活動に伴う応力場の変化に関する研究
2008.4.1 ~ 2008.6.30
2. シリプンバラポーン ウェラチャイ (客員准教授)
Siripunvaraporn Weerachai (タイ マヒドン大学 准教授)
地球内部の3次元電気伝導度分布に関する研究
2008.4.10 ~ 2008.8.6
3. マンガランパリー ラヴィ クマール (客員教授)
Mangalampally Ravi Kumar (インド 国立地球物理研究所 プロジェクトリーダー)
日本列島下の地震波異方性の深さ分布とマントル対流の研究
2008.4.11 ~ 2008.10.6
4. ツァン フェイウー (外国人研究員)

張 飛武 Zhang FeiWu (スイス スイス連邦工科大学 博士課程大学院生 (修了予定))
量子力学計算によるコア-マントル相互作用の研究
2008.4.11 ~ 2008.8.10

5. シューレンマー ダニエル (外国人研究員)

Schorlemmer Danijel (米国 南カリフォルニア大学 助教)

地震予測可能性の研究 2008.6.1 ~ 2008.8.25

6. ワン ドジュン (客員准教授)

王 多君 (中国 中国科学院大学院大学 准教授)

マントル中の水に関する研究

2008.7.22 ~ 2009.1.20

7. モンゴメリー-ブラウン エミリー クビエトカ (外国人研究員)

Montgomery-Brown Emily Kvietka (米国 スタンフォード大学 研究助手)

スロースリップとその地質学的・地震学的背景との関係についての研究

2008.9.17 ~ 2008.12.16

8. アガシェフ アレクセイ ミハイロビッチ (外国人研究員)

Agashev Aleksey Mikhailivich (ロシア ロシア科学アカデミー (シベリア) 地質鉱物学研究所 研究員)

キンバライトを用いた大陸性リソスフェアマントルの岩石的地球化学的研究

2008.11.1 ~ 2009.1.31

9. ワン ハーバート ファン (客員教授)

Wang Herbert Fan (米国 ウィスコンシン大学マディソン校 教授)

地殻変動解析への多孔質弾性論の適用

2009.1.1 ~ 2009.3.31