

# 核-マントルの相互作用と共進化 ～統合的地球深部科学の創成～

文部科学省科学研究費補助金  
新学術領域研究(研究領域提案型) 平成27～31年度

## キックオフシンポジウム

### 8月7日(金)

13:00 開会あいさつ

土屋卓久(領域代表, 愛媛大)

13:15-14:05 核-マントル物質の動的挙動

芳野極(班長, 岡山大), 太田健二(東工大), 西原遊(愛媛大)

14:05-14:55 核マントル境界の物質の構造と物性

鈴木昭夫(班長, 東北大), 鍵裕之(東大), 寺崎英紀(大阪大)

15:15-16:05 核-マントル物質の精密高圧実験技術の開発

入船徹男(班長, 愛媛大), 石松直樹(広島大), 西真之(愛媛大)

16:05-16:55 同位体から制約する核-マントルの共進化

鈴木勝彦(班長, JAMSTEC), 下田玄(AIST), 佐野亜沙美(JAEA), 野村龍一(東工大)

16:55-17:45 元素分配から制約する核-マントルの相互作用

M. Satish-Kumar(班長, 新潟大), 小木曾哲(京都大), 館野繁彦(岡山大)

### 8月8日(土)

09:00-10:00 基調講演 Nature, evolution, and origin of the Core and Mantle: future prospect for understanding the Deep Earth

William F. McDonough (メリーランド大)

10:15-11:05 核-マントルの地震・電磁気観測

田中聡(班長, JAMSTEC), 河合研志(東大), C. Houser(東工大), G. Helffrich(東工大)

11:05-11:55 ニュートリノ観測から制約する核-マントルの化学組成

田中宏幸(班長, 東大), 山野誠(東大), 飯塚毅(東大), 渡辺寛子(東北大)

13:15-14:05 核-マントル物質とダイナミクスの理論モデリング

土屋卓久(班長, 愛媛大), J. Hernlund(東工大), 出倉春彦(愛媛大)

14:05-14:15 閉会あいさつ

14:30-16:00 総括班会議



日時: 平成27年 8月7日(金) 13:00 - 17:45, 8日(土) 09:00 - 14:15

場所: 愛媛大学理学部構内総合研究棟I 6階会議室

連絡先: 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター

089-927-8165, [cm\\_jimukyoku@core-mantle.jp](mailto:cm_jimukyoku@core-mantle.jp)