

新学術, ELSI 共催ワークショップ "The Earth's Mantle and Core: Structure, Composition, Evolution" 開催のお知らせ

2015 年 11 月 4 日～7 日に松山市において, "The Earth's Mantle and Core: Structure, Composition, Evolution" と題したワークショップを開催します. 本開催は, WPI プログラム「地球生命研究所 (ELSI)」と, 科学研究費補助金新学術領域研究「核-マンツルの相互作用と共進化 ～統合的地球深部科学の創成～」の共催です.

このワークショップでは, 最新の実験ならびに観測データを基に地球深部の構造・組成・進化を探ることを目的としています. 主なトピックとして, 核とマンツルの起源, マグマオーシャンから固体マンツルと現在の地球への進化, 地球の組成, 地球深部の不均質の規模, 実験観測技術の進展などを予定しています.

ワークショップの概要

<http://www.elsi.jp/ja/research/activities/workshops/2015/11/1104workshop.html>

参加登録

ELSI の ID をお持ちの方 <https://members.elsi.jp>

お持ちでない方 http://members.elsi.jp/signup/ehime-ws-2015?ml_lang=en

現時点で確定している招待講演者

Anat Shahar	カーネギー研究所地球物理学研究施設
趙大鵬	東北大学地震・噴火予知研究観測センター
山崎大輔	岡山大学地球物質科学研究センター
John Brodholt,	ロンドン大学地球科学科
Brian Kennett	オーストラリア国立大学地球科学研究所
Steve Dye	ハワイ太平洋大学自然科学部
大谷栄治	東北大学大学院理学研究科
Craig Bina	ノースウェスタン大学地球惑星科学科
Stéphane Labrosse	リヨン高等師範学校
Lauren Waszek	ケンブリッジ大学地球科学科
Ronald Cohen	カーネギー研究所地球物理学研究施設
Guillaume Morard	鉱物・材料物理・宇宙化学研究所

注記:

- (1) 参加ならびに発表の有無は ~~9月3日(木)~~ 9月17日(木)までに上記 URL から登録して下さい.
- (2) 参加費用は無料です. 宿泊は上記の概要ページをご参照ください.

ワークショップ実行事務局 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) :

市川浩樹, Steeve Greaux, Vincenzo Stagno, Wei Du, 出倉春彦, 西真之

共同委員長 :

George Helffrich (東京工業大学地球生命研究所), 入舩徹男 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター)

メール連絡先 : ws@core-mantle.jp (ワークショップ実行事務局)

Workshop "The Earth's Mantle and Core: Structure, Composition, Evolution" (November 4-7, 2015)

We would like to call your attention on the workshop entitled “The Earth's Mantle and Core: Structure, Composition, Evolution” that will be held in Matsuyama, Ehime, Japan November 4-7, 2015 (from morning of 4th to the noon of 7th).

The goal of this workshop is to explore the question of structure, composition, and evolution of the Earth's interior in light of recent advances in experimental and observational data. The topics, we plan addressing, are the origin of the core and mantle, the evolution from the magma ocean to the solid mantle and then to the present Earth, its bulk composition, the extent and scale of its heterogeneities, and innovations in exploratory research.

This workshop is co-sponsored by the Earth-Life Science Institute (ELSI) and MEXT Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas “Interaction and Coevolution of the Core and Mantle: Toward Integrated Deep Earth Science”.

Please visit our website for more information:

<http://www.elsi.jp/ja/research/activities/workshops/2015/11/1104workshop.html>

The Registration website is now available at:

<https://members.elsi.jp> (for those who have an ELSI ID)

http://members.elsi.jp/signup/ehime-ws-2015?ml_lang=en (for the others)

Our confirmed invited speakers include:

Anat Shahar,	Carnegie Inst. Washington
Dapeng Zhao,	Tohoku Univ.
Daisuke Yamazaki,	Okayama Univ.
John Brodholt,	Univ. College London
Brian Kennett,	Australian National Univ.
Steve Dye,	Hawaii Pacific Univ.
Eiji Ohtani,	Tohoku Univ.
Craig Bina,	Northwestern Univ.
Stéphane Labrosse,	ENS Lyon
Lauren Waszek,	Univ. Cambridge
Ronald Cohen,	Carnegie Inst. Washington
Guillaume Morard	Inst. Mineralogy, Materials Physics and Cosmochemistry

Important notes:

- (1) Please register for the workshop and submit a tentative title of your contribution (oral, poster or no presentation) by **September 17th**.
- (2) There is no registration fee. For accommodation fee, please see the details on the workshop website.

We are looking forward to see you in Matsuyama!

for the organization committee,

Organizers: Hiroki Ichikawa, Steeve Greaux, Vincenzo Stagno, Wei Du, Haruhiko Dekura, Masayuki Nishi

Scientific chairs: George Helffrich and Tetsuo Irifune (scientific co-chairs)

e-mail: ws@core-mantle.jp