

## 統合国際深海掘削計画 (IODP) 会議報告書

提出年月日： 平成 19年 7月 10日

(ふりがな)

氏名： 木村 学

所属 (職名): 東京大学大学院・理学系研究科

会議名	SASEC
期間 (移動を含む)	平成 19年 6月 24日 ~ 平成 19年 7月 1日
用務地 (国・都市)	ドイツ・ブレーメンハーベン
目的	1) IODP・FY08 計画の承認 2) ワーキンググループ報告承認 3) FY08 以降の IODP 経費の縮小に伴う各種活動、組織の整備 4) Phase 2 (2008 ~ 2013) 活動の基本路線確立作業

### 会議内容及び報告事項

形式的事項以外の SASEC における FY08 決定事項：

- 1) **Consensus 0706-03: IODP 長期評価事項: 海洋地殻の構造と形成**
- 2) **Consensus 0706-04: 古気候・古環境関連ワークショップ「High to Ultra-high Resolution Sedimentary Records」**
- 3) **Consensus 0706-05: SAS のいくつかの組織縮小に関する Working Group 報告承認**
- 4) **Consensus 0706-06: LA による MI に対する IODP cost の減額のためのリーダシップの要請。減額あるいは高額掘削実施のための1つのメカニズムとして、一定期間非 IODP 掘削にプラットフォームを使用。IODP-MI は IO、業界、政府機関と協議を。モラトリアム開けにデータ、コアが IODP 所属となることが有益。社会的貢献の大きいプロジェクトが理想。炭素循環、ガスハイドレート、フィロンティアな層準・基準的層序、水理・掘削技術開発**
- 5) **Consensus 0706-07: 外部資金による補完的プロジェクト提案の承認。SPC は 2007、Oct01 の締め切りに間に合うよう評価プロセスの整備を。**
- 6) **Consensus 0706-08: 2008 ~ 2013 において ISP 達成が優先を確認。しかし、経費の現実に対応した達成のための計画が必要。SASEC, SPC, SSEP 焦点とガイドを 1月 SASEC で最終決定予定。**
- 7) **Consensus 0706-09: Monterey Bay test borehole はなし。**
- 8) **Consensus 0706-10: ICDP との intergration のため, ad hoc 委員会: IODP から、Greg Mountain (US), Jan Behrmann (Europe) and Tetsuro Hirono (Japan)、共通コアデータベースの経費検討、提案の評価の相互乗り入れの検討など含む。**
- 9) FY08 の計画は承認。経費は修正後、投票。
- 10) 体制交代: 長尾 / 終了。異 / SASEC 終了:
  - 次期: 河野 / SASEC 議長就任 (2年) 異 / IODP-Bog として SASEC へ。川幡 (任期3年)、木村 (継続任期残1年)

追記: 6 について

現実には, MSP one every 2 years, Chikyu 7 months per year (must include riser drilling) SODV 7 months per year で考える。

そのための Guiding principles は以下である。

- 1 high scientific impact next 5 years
- 2 Necessary precursor for fututre investigations build for the future
- 3 reach major milestones

- 4 balance between risk, cost and science impact
- 5 integrated, interdisciplinary approach
- 6 societal relevance

議論の結果フォーカスするものの候補として (第1次原稿執筆者)

- 1 Limit of life -microbial biosphere --Heys
- 2 Rapid and extreme climate and sea level change --Miller/Wefer
- 3 Seismogenic zone and initiation of borehole observatories --Kimura
- 4 Deep crustal section --Tatsumi

草稿を7月31日までに作成する。  
 イントロは 河野/Humphris

上記を IODP E-news にも流す

Implementation Principlesは以下である。

Chikyu

- Achieving major milestones in NantroSEIZE
- Maximising use of Chikyu for riser drilling
- Start a new riser

MSP

- coring logging pioneering challenging environments

SODV

- Optimize operating days within restrictions imposed by prioritized science

all

- Develop off-contract or hybrid projects to increase science operational days and flexibility

備考	次回は2008, Jan8-9 or 15-16 サンタクルズ 次次回 2008 ? Video? 次次次回 2008, June 中国?
----	---

事務局又はJ-DESCへのご要望・コメント等