

Workshop for Cretaceous Climate

白亜紀古気候研究の最前線

2016年 3月28日(月) Mon, 28 March, 2016

国立研究開発法人 海洋研究開発機構 JAMSTEC HQ

横須賀本部 本館3階 大会議室 Conference Room, 3F



第一部 白亜紀古気候学に関する最新の話題提供 13:30 – 16:40

Jose Longoria Florida International Univ. 13:30 – 14:00
The Mesozoic sedimentary succession of Mexico: Its importance to understand global phenomena

守屋 和佳 早稲田大学 14:00 – 14:30
Kazuyoshi Moriya Waseda Univ.
Thermal structure and ocean circulation in the late Cretaceous Northwestern Pacific

太田 亨 早稲田大学 14:30 – 15:00
Toru Ohta Waseda Univ.
Enhanced continental weathering during oceanic anoxic event 2 (OAE2) in the East Asian continental margin

長谷川 卓 / 牟田 宗一郎 金沢大学 15:10 – 15:40
Takashi Hasegawa & Soichiro Muta Kanazawa Univ.
Stratigraphy and organic geochemistry of Cenomanian to Turonian interval in New Zealand

安藤 寿男 茨城大学 15:40 – 16:10
Hisao Ando Ibaraki Univ.
Paleoenvironmental and paleoclimatic reconstructions from Jurassic-Cretaceous lake deposits in southeast Mongolia

安藤 卓人 北海道大学 16:10 – 16:40
Takuto Ando Hokkaido Univ.
Ecological importance of dinoflagellate in ocean during the Cretaceous hot-house world

第二部 総合討論 Interactive discussion 16:40 – 17:30

斎藤 実篤, 大河内 直彦, 黒田 潤一郎 JAMSTEC
Sanny Saito, Nao Ohkouchi, Jun Kuroda
Lord Howe Rise 掘削計画の紹介および南半球高緯度の古気候研究の戦略に関する討論

第三部 JAMSTEC Laboratory Tour ラボツアー + 懇親会

ワークショップのねらい

極温暖期であったとされる白亜紀の地球環境について、当分野の代表的研究者による最新の研究成果を報告する(第一部)。また現在、準備が進められている Lord Howe Rise 掘削計画では、これまで情報が希薄であった白亜紀の南半球高緯度の古気候・古環境記録が保存されていると期待される。Lord Howe Rise 掘削試料を用いて検証すべき仮説や、行うべき分析項目などについて検討する(第二部)。掘削プロジェクト実施までに具体的な研究計画の提案を目指す。

主催 国立研究開発法人海洋研究開発機構 掘削センター ODS / JAMSTEC

後援 UNESCO / IUGS International Geosciences Program (IGCP) 608

“Cretaceous ecosystems and their responses to paleoenvironmental changes in Asia and the western Pacific”