

平成 28 年度第 1 回砂岩分科会 開催報告

下記の要領にて砂岩分科会を開催致しましたので報告致します。

記

日時:2016 年 8 月 26 日(金) 15:30~17:30

場所:石油資源開発(株) 19 階 1901 会議室

話題提供

講演者:山田 泰広氏(JAMSTEC 海洋掘削科学研究開発センター長)

演題:豪州東方沖ロードハウライズ海域における科学掘削計画

要旨:

現在地球上には6つの大陸が存在すると言われているが、オーストラリアの東方からニュージーランドにかけての海域には“Zealandia”(ジーランディア)と呼ばれる7番目の大陸が存在している。ジーランディアは、陸上に露出している部分がニュージーランドの陸上部しかなく、ほとんどが海面下に位置している「水没大陸」である。白亜紀に超大陸ゴンドワナが分裂する際にその東縁部が分離し、さらに薄く引き伸ばされた結果、沈降してしまったと考えられている。ロードハウライズには、ゴンドワナ大陸東縁における白亜紀リフト堆積盆が発達している。地球深部探査船「ちきゅう」によるライザー掘削で、このリフト堆積盆を掘り抜き、堆積物を解読することで、白亜紀におけるゴンドワナ大陸東縁の分裂・沈降過程と火成活動、そして南半球の高緯度海域における海洋環境変動の解明を目指している。本講演では、「ロードハウライズ科学掘削プロジェクト」についてその概要を紹介する。

話題提供参加者: 砂岩分科会会員 9 名

他参加者 32 名 計:41 名

懇親会参加者: 8 名

以上

砂岩分科会 座長 渋谷(石油資源開発) 江川(国際石油開発帝石)