

平成 30 年 7 月 18 日

平成 30 年度第 3 回炭酸塩岩分科会・講演会のご案内

下記の要領にて炭酸塩岩分科会講演会を開催いたしますので奮ってご参集ください。

日時：2018 年 8 月 9 日（木） 14:30～18:00

場所：国際石油開発帝石 36 階セミナールーム

講演会テーマ：「厚歯二枚貝に関するワークショップ」

講演者： 山中基由（国際石油開発帝石）、佐野晋一（富山大学）、
柿崎喜宏（明治大学・東京大学（兼））

なお、講演会終了後、INPEX36 階ランチルームにて話題提供者を囲み懇親会（会費 4,000 円予定）を開催いたします。

要旨：

本年、6 月に新潟にて開催された石油技術協会春季シンポジウムにて、「X 線 CT スキャンの活用法“コア中での白亜紀ルディスト化石（厚歯二枚貝）の発見”（山中・谷脇・南條）」として、厚歯二枚貝（ルディスト）の CT 画像による観察結果を報告した。

中東における多くの白亜系貯留岩は、ルディスト（厚歯二枚貝）化石を主体とする炭酸塩岩から形成されている。ルディストは、ジュラ紀後期から発生し、白亜紀末にアンモナイトや恐竜とともに絶滅している。ルディストの形状は、非常に特徴的であり、20 世紀の初頭から、形態の特殊性から博物学として発達し、分類学の点からこれまで多くの研究が行われてきている。しかし、コア中に確認されるルディストは、肉眼では切断面を基にした二次元的な観察しかできず、三次元的な形状を把握することが難しく、ルディストの分類学的な検討には限界があった。ルディストの三次元的な形態の復元から分類学的な検討を試みるために、ルディストを含むスラブコアに対して、X 線 CT 画像を取得した。

この結果について報告を行ったところ、一部の方から「もう一度、話を聞かせてもらえないか？」との要望があったことから、本件に関する講演会を検討した。ルディストの X 線 CT 画像を観察するためには、ルディスト自身を把握することが重要であることから、今般、ルディストの専門家である佐野先生、柿崎先生に打診したところ、本分科会にて講演をいただけることとなった。本講演会では、ルディストについての概要を佐野教授より、ルディストの生育環境について柿崎研究員より、また、ルディストの CT 画像による分析結果

について山中(国際石油開発帝石)より報告したい。合わせて、ルディスト化石、および、スラブコアのルディスト観察を実施したい。

14:30 – 14:35	はじめに ～なぜ、今回の WS 開催か？	山中
14:35 – 15:20	ルディストの進化	佐野
	◆ ルディストとは？	
	◆ ルディストの分類と進化史（特に貝殻構造に着目して）	
	◆ ルディストの形態と生態（堆積環境？）との関係	
	◆ ケーススタディ：Cenomanian のルディスト（スラブコアの観察に向けて）	
15:20 – 16:20	鳥巢式石灰岩やバウ石灰岩(上部ジュラ系)における 厚歯二枚貝の産状と生息環境	柿崎
16:20 – 16:30	<休憩>	
16:30 – 16:40	白亜系ルディストの堆積環境概要	山中
16:40 – 17:00	ルディストの CT 画像について (石油技術協会春季講演会でのプレゼン内容)	山中
17:00 – 17:55	化石・スラブコアの観察	佐野
	◆ ルディスト観察の着眼点	
17:55 – 18:00	まとめ	山中
18:00 –	懇親会@INPEX ランチルーム	

*会場となる赤坂 Biz タワーには事前登録が必要となります。参加希望の方は、お名前・メールアドレス、講演会・懇親会参加の有無を明記の上、8/2（木）までに、以下の世話人までご連絡ください。各社委員の方々には御社毎に参加希望者をとりまとめてご連絡いただけると助かります。

INPEX 門谷 hiroki.montani@inpex.co.jp

INPEX 相原 yuhei.aihara@inpex.co.jp

JX 安河内 yasukochi.toru@jxgr.com

MOECO 橋本 naoaki.hashimoto@moeco.com

炭酸塩岩分科会座長 橋本・安河内