

# SPWLA Japan Chapter NewsLetter

JFES Newsletter  
e-mail: JFES-Newsletter@slb.com  
Tel: 042-759-2111 / Fax: 042-759-4271

Japan Formation Evaluation Society

No.95 Nov 2017

## Invitation to the 101<sup>th</sup> Chapter Meeting

We are pleased to announce that the forthcoming Chapter Meeting will be held as follows. Those who are interested in attending this meeting are asked to send an e-mail registration at [JFES-Newsletter@slb.com](mailto:JFES-Newsletter@slb.com) no later than **Dec 1, 2017**.

**Date & Time:** Tuesday, December 5, 2017, 15:30 – 17:30

**Venue:** 東京都中央区 新川区民館 7号室洋室  
1-26-1 Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo  
東京都中央区新川1丁目26番1号  
Tel: 03-3551-7000

**アクセス:** 東京メトロ日比谷線または東京メトロ東西線茅場町駅下車 3番出口徒歩10分

### Program:

#### Presentation 1:

地熱貯留層評価の高度化に向けた地下構造モデルの構築について  
Development of a subsurface conceptual model for the upgrading geothermal reservoir

<講演者>

長谷英彰 (GERD)

<要旨>

JOGMECでは地熱発電技術に関する技術開発「地熱貯留層評価・管理技術」を平成25年度から開始し、涵養技術の実証研究を奥会津地熱地域で行っている。本研究開発では坑井データのマッチングを考慮したMT法3次元解析、地表地震計にプラスして坑内地震計も用いたAE分布図、気相トレーサー再湧出分布図など、高精度な3次元データの取得を行っている。その結果を考慮した上で地質断面図、断層・変質帯・地層温度分布図、各種坑井データ等の既存情報を総合的に使用した地下構造モデルを作成しており、その内容について紹介する。

## Presentation 2:

超臨界環境下での坑内熱流動シミュレーション技術

A wellbore hydrothermal simulation technology applicable to supercritical conditions

<講演者>

刈城佐登志 (GERD)

<要旨>

超臨界領域における掘削シミュレーションは、世界的に見てもこれまでほとんど実施されていない。ここでは、超臨界領域の掘削を取扱うことが可能な熱流動シミュレータとしてGEOTEMP2(Mondy and Duda,1984)を抽出し、超臨界計算モジュールを組み込み、超臨界状態の貯留層において熱流動計算（掘削シミュレーション）を実施した結果を報告する。

## Icebreaker（懇親会）

TBD

### << Access Information >>

