

日本地熱学会令和元年学術講演会（熊本大会）において、海外の研究者や地熱事業者の方をお招きして、地熱増産システム（EGS：Enhanced Geothermal Systems）関連のセッションを日本地熱学会との共催により開催します。

JOGMECでは、蒸気生産量と自然涵養のアンバランスに起因する蒸気不足による出力減少への対処方法の一つとして、EGS技術の研究開発に取り組んでおり、柳津西山地熱発電所において実証試験を行っています。今回、海外におけるEGS適用実績のある米国ガイザース地域及び伊国ラルデレロ地域の関係者と情報交換を行うことにより、双方のノウハウ・知見の共有と、双方の課題を洗い出し、課題解決そしてEGS技術の普及に向けた討議を行います。

日程：11月20日（水）

時間：14：15～18：00

会場：くまもと県民交流館パレア 10階パレアホール

参加要件：日本地熱学会参加要件（<http://grsj.gr.jp/gyouji/yokoku20190805.pdf>）と同様。

内容：別紙参照

2019年日本地熱学会 共催セッション企画 ①
「持続的な地熱開発のための EGS 技術
～EGS for the Sustainable Geothermal Development～」

Session 1

- (1) 日本、米国、伊国における EGS 技術の取り組みについて (5分)
吉松 圭太ほか (JOGMEC)
- (2) 奥会津地熱地帯における涵養試験について (20分)
岡部 高志ほか (GERD)
- (3) A Geysers Summary and Lessons Learned (30分)
John Farison (Calpine)
- (10分休憩)
- (4) Industrial Strategy to Contrast the Decline and develop the Larderello System (30分)
Guidett G.・Pallotta (ENEL Green Power)ほか
- (5) The Frontier Observatory for Research in Geothermal Energy (FORGE):
A Laboratory for Enhanced Geothermal System Development (30分)
Joseph N. Moore (Utah University)
- (6) A summary of Data Exchanges and Lessons Learned (20分)
Gene A. Suemnicht (EGS Inc.)ほか
- (15分休憩)

Session 2

パネルディスカッション (各20分)

Topic-1: Please present your thoughts on the previous talks in session 1.

Topic-2: What is the highest priority work needed to advance EGS?

Topic-3: From your perspective, what is the future of EGS?

・司会者

Andrew Coleman (EPRI)

・登壇者

阿部 泰行(奥会津地熱株式会社 代表取締役社長)

海江田 秀志(電力中央研究所 首席研究員)

岡部 高志(地熱技術開発株式会社 取締役技術部長)

Gene Suemnicht (EGS Inc., President)

John Farison (EPRI, Director of Process Engineering)

Pallotta Davide (ENEL Green Power, Project Drilling Manager)

Joseph N. Moore (Utah University, Professor)

Louie Capuano (Capuano Engineering, Project Manager)