

平成29年度NEDO新エネルギー成果報告会【熱利用分野-地熱発電技術】  
 口頭・ポスター発表プログラム(4日目):F201

4日目:9月22日(金)

発表時間	プロジェクト名	研究開発項目	テーマ	機関	予稿集No.
10:00 ~ 10:05	開会挨拶			NEDO 新エネルギー部長 近藤裕之	
10:05 ~ 10:15	NEDO事業紹介			NEDO 新エネルギー部 統括研究員 生田目修志	
10:15 ~ 10:30	NEDO事業紹介			NEDO 新エネルギー部 熱利用グループ 主査 和田圭介	
10:30 ~ 10:45	地熱発電技術研究開発	発電所の環境保全対策技術開発	エコロジカル・ランドスケープデザイン手法を活用した設計支援ツールの開発	清水建設(株)、(株)風景デザイン研究所、(学)法政大学	G-01
10:45 ~ 11:00			温泉と共生した地熱発電のための簡易遠隔温泉モニタリング装置の研究開発	(国研)産業技術総合研究所、地熱エンジニアリング(株)、横河電機(株)	G-02
11:00 ~ 11:15			シード循環法によるシリカスケール防止技術の研究開発	(国)富山大学、(国)九州大学、三菱マテリアルテクノ(株)	G-03
11:15 ~ 11:30	休憩				
11:30 ~ 11:45	地熱発電技術研究開発	低温域の地熱資源有効活用のための小型バイナリー発電システムの開発	スケール対策を施した高効率温泉熱バイナリー発電システムの研究開発	京葉プラントエンジニアリング(株)	G-04
11:45 ~ 12:00			水を作動媒体とする小型バイナリー発電の研究開発	(一財)エネルギー総合工学研究所、(株)アーカイブワークス、(国)東京大学	G-05
12:00 ~ 12:15			環境負荷と伝熱特性を考慮したバイナリー発電用高性能沸点流体の開発	(国)東京大学、旭硝子(株)	G-06
12:15 ~ 14:00	ポスターセッション・休憩				
14:00 ~ 14:15	地熱発電技術研究開発	地熱発電の導入拡大に資する革新的技術開発	温泉熱利用発電のためのスケール対策物理処理技術の研究開発	(国)東北大学、東北特殊鋼(株)、(株)テクノラボ	G-07
14:15 ~ 14:30			電気分解を応用した地熱発電用スケール除去装置の研究開発	イノベティブ・デザイン&テクノロジー(株)、(国)静岡大学	G-08
14:30 ~ 14:45			バイナリー式温泉発電所を対象としたメカニカルデスケールリング法の研究開発	(国)秋田大学、(株)管通、(国)東北大学、(国)東京海洋大学	G-09
14:45 ~ 15:00			地熱発電適用地域拡大のためのハイブリッド熱源高効率発電技術の開発	(一財)電力中央研究所、(国)富山大学	G-10
15:00 ~ 15:15	休憩				
15:15 ~ 15:30	地熱発電技術研究開発	地熱発電の導入拡大に資する革新的技術開発	地熱発電プラントのリスク評価・対策手法の研究開発(スケール/腐食等予測・対策管理)	地熱技術開発(株)、(国研)産業技術総合研究所、エヌケーケーシームレス鋼管(株)	G-11
15:30 ~ 15:45			事業採算性と環境保全を考慮したバイナリー発電システムに供するタービン発電機の開発設計	丸和電機(株)	G-12
15:45 ~ 16:00			還元熱水の高度利用化に向けた技術開発(熱水中のスケール誘因物質の高機能材料化による還元井の延命・バイナリー発電の事業リスク低減)	地熱技術開発(株)、(公)北九州大学、日揮(株)	G-13
16:00 ~ 17:00	ポスターセッション				