

平成30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】  
 口頭発表プログラム(2日目10/4(木)):F201

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 ~ 10:30	NEDO事業紹介			NEDO 新エネルギー部 主任研究員 加藤 久遠	
10:30 ~ 10:45	地熱発電技術研究開発	発電システム関連技術	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-01
10:45 ~ 11:00		小型バイナリー発電関連技術	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-02
11:00 ~ 11:15			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-03
11:15 ~ 11:30	休憩				
11:30 ~ 11:45	地熱発電技術研究開発	小型バイナリー発電関連技術	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-04
11:45 ~ 12:00			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-05
12:00 ~ 12:15			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-06
12:15 ~ 12:30			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-07
12:30 ~ 13:30	休憩				
13:30 ~ 14:15	ポスターセッション				
14:15 ~ 14:30	地熱発電技術研究開発	発電所の環境保全対策関連技術	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-08
14:30 ~ 14:45			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-09
14:45 ~ 15:00			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-10
15:00 ~ 15:15			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-11
15:15 ~ 15:30			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-12
15:30 ~ 15:45	休憩				
15:45 ~ 16:00	地熱発電技術研究開発	超臨界発電関連技術	天然・人工地熱システムを利用した超臨界地熱発電の発電量、経済性および安全性に関する詳細検討	地熱技術開発(株)、地熱エンジニアリング(株)、(国研)産業技術総合研究所、(国)東北大学、(国)秋田大学、(国)九州大学、帝石削井工業(株)、(株)テルナイト、富士電機(株)、(株)リナジス、AGCセラミックス(株)、金属技研(株)	G-13
16:00 ~ 16:15			超臨界地熱場における革新的モニタリング及びシミュレーション技術の詳細検討	(一財)エンジニアリング協会、(国)京都大学、伊藤忠テクノソリューションズ(株)	G-14
16:15 ~ 16:30		調査	地熱発電所の環境アセスメントの課題に関する調査	東北緑化環境保全(株)	G-15
16:30 ~ 17:00	ポスターセッション				