

平成27年度NEDO新エネルギー成果報告会【熱利用分野】口頭発表プログラム

1日目:10月28日(水)

プロジェクト	研究開発項目	テーマ	機関	予稿集番号	時間
会場注意事項説明					9:30 ~ 9:33
NEDO事業紹介 (熱利用分野)			NEDO 新エネルギー部 熱利用グループ		9:33 ~ 9:53
再生可能エネルギー熱利用技術開発	コストダウンを目的とした地中熱利用技術の開発	高性能ボーリングマシンの低騒音化・自動化に向けた研究開発	(株)東亜利根ボーリング	R-01	9:53 ~ 10:05
		地中熱利用要素技術の開発	(株)ワイビーエム、(国)佐賀大学	R-02	10:05 ~ 10:17
		戸建住宅及び小規模～中規模建築物を対象とした地中熱配管理設工法の研究開発	旭化成建材(株)	R-03	10:17 ~ 10:29
	地中熱利用トータルシステムの高効率化技術開発及び規格化	地下水循環型地中採熱システムの研究開発	(株)守谷商会	R-04	10:29 ~ 10:41
		共生の大地への地中蓄熱技術の開発	(国)福井大学、三谷セキサン(株)	R-05	10:41 ~ 10:53
		再生可能熱エネルギー利用のための水循環・分散型ヒートポンプシステムの開発	鹿島建設(株)、(国)東京大学、ゼネラルヒートポンプ工業(株)	R-06	10:53 ~ 11:05
休憩					11:05 ~ 11:18
再生可能エネルギー熱利用技術開発	地中熱利用トータルシステムの高効率化技術開発及び規格化	地中熱・流水熱利用型クローズドシステムの技術開発	ジオシステム(株)、(国研)農研機構農村工学研究所、(国)東北大学、八千代エンジニアリング(株)	R-07	11:18 ~ 11:30
		低コスト・高効率を実現する間接型地中熱ヒートポンプシステムの開発と地理地盤情報を利用した設計・性能予測シミュレーションツール・ポテンシャル評価システムの開発	(国)北海道大学、(株)日伸テクノ、(株)鉱研工業(株)、(株)イノアック住環境、サンポット(株)、新日鉄住金エンジニアリング(株)、ジーエムラボ(株)	R-08	11:30 ~ 11:42
		地下水を利活用した高効率地中熱利用システムの開発とその普及を目的としたポテンシャルマップの高度化	日本地下水開発(株)、(国)秋田大学、(国研)産業技術総合研究所	R-09	11:42 ~ 11:54
		一般住宅向け浅部地中熱利用システムの低価格化・高効率化の研究	(学)日本大学、(有)住環境設計室、日商テクノ(株)	R-10	11:54 ~ 12:06
	再生可能エネルギー熱利用のポテンシャル評価技術の開発	地圏流体モデリング技術による国土地中熱ポテンシャルデータベースの研究開発	応用地質(株)、(株)地圏環境テクノロジー	R-11	12:06 ~ 12:18
	その他再生可能エネルギー熱利用トータルシステムの高効率化・規格化	温泉熱地域利用のためのハイブリッド熱源水ネットワーク構築技術の研究開発	(株)総合設備コンサルタント、(公)大阪市立大学	R-12	12:18 ~ 12:30
		都市除排雪を利用した雪山貯蔵による高効率熱供給システムの研究開発	(株)雪屋嶺山商店、(株)共同通信デジタル、テコラス(株)、(株)環境技術センター、(株)ズコーシャ、(国)室蘭工業大学	R-13	12:30 ~ 12:42
	その他再生可能エネルギー熱利用システム導入拡大に資する革新的技術開発	食品廃棄物の超臨界水ガス化による再生可能熱の創生	(国)広島大学、(株)東洋高圧、中国電力(株)	R-14	12:42 ~ 12:54
ポスター発表、休憩 (熱利用分野、地熱分野)					12:54 ~ 13:50
NEDO事業紹介 (地熱分野)			NEDO 新エネルギー部 熱利用グループ		13:50 ~ 14:10
地熱発電技術研究開発	環境配慮型高性能地熱発電システムの機器開発	地熱複合サイクル発電システムの開発	(株)東芝	G-01	14:10 ~ 14:22
		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-02	14:22 ~ 14:34
	発電所の環境保全対策技術開発	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)	G-03	14:34 ~ 14:46
		硫化水素拡散予測シミュレーションモデルの研究開発	日揮(株)、(学)明星大学	G-04	14:46 ~ 14:58
		地熱発電所に係る環境アセスメントのための硫化水素拡散予測数値モデルの開発	(一財)電力中央研究所	G-05	14:58 ~ 15:10
休憩					15:10 ~ 15:20
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	温泉の蒸気と温水を有効活用し、腐食・スケール対策を施したハイブリッド型小規模発電システムの開発	アドバンス理工(株)、(株)馬淵工業所	G-06	15:20 ~ 15:32
		無給油型スクロール膨張機を用いた高効率小型バイナリー発電システムの実用化	アネスト岩田(株)	G-07	15:32 ~ 15:44
		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-08	15:44 ~ 15:56
		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-09	15:56 ~ 16:08
		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-10	16:08 ~ 16:20
		炭酸カルシウムスケール付着を抑制する銅の表面改質技術の開発	(国)東京海洋大学、(国)横浜国立大学、(国)長崎大学、(株)エディット	G-11	16:20 ~ 16:32
休憩					16:32 ~ 16:45
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	低温域の地熱資源有効活用のためのスケール除去技術の開発	(株)超電導機構、(国)大阪大学、(国研)産業技術総合研究所	G-12	16:45 ~ 16:57
		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-13	16:57 ~ 17:09
		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-14	17:09 ~ 17:21
		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-15	17:21 ~ 17:33
		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-16	17:33 ~ 17:45
		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-17	17:45 ~ 17:57