

平成24年度 火力原子力発電大会
 第1会場 口頭発表者及びタイムスケジュール
 火力

番号	発表題目	会社名	発表者名	発表時間
1	火力発電に係る安全規制の最新の動向について	経済産業省	望月 武	9時00分 ~ 9時30分
(運用・保守)1-1				
2	苫東厚真発電所4号機 排煙脱硫装置GGH再加熱器差圧上昇防止対策について	北海道電力(株)	松本 宏和	9時30分 ~ 9時45分
3	千葉火力発電所におけるガスタービン発電設備の世界最短工期の建設について	東京電力(株)	森岡 大貴	9時45分 ~ 10時00分
4	上越火力発電所建設概要および試運転状況について	中部電力(株)	最上 克哉	10時00分 ~ 10時15分
5	敦賀火力発電所連系用変圧器の増設工事計画概要	北陸電力(株)	塩崎 敦	10時15分 ~ 10時30分
6	舞鶴発電所における木質バイオマス混焼概要	関西電力(株)	巳波 陽平	10時30分 ~ 10時45分
7	豊前発電所1・2号機 ユニット起動効率化の検証	九州電力(株)	力武 浩二	10時45分 ~ 11時00分
8	石川火力発電所2号機長期保管および運転再開工事について	沖縄電力(株)	高江洲良郁	11時00分 ~ 11時15分
9	広野火力ユニット排水の仮設排水処理装置による処理	東電工業(株)	小林 純大	11時15分 ~ 11時30分
10	700MW微粉炭焚きボイラの燃焼条件と火炉硫化腐食への影響について	(株)神戸製鋼所	小山 武志	11時30分 ~ 11時45分
11	坂出發電所3号機主蒸気管化学洗浄結果	栗田エンジニアリング(株)	吉川 忠芳	11時45分 ~ 12時00分
12	AE法による低速転がり軸受の診断技術	旭化成エンジニアリング(株)	岩崎 俊二	12時00分 ~ 12時15分
昼食休憩		12時15分~13時15分		
13	ボイラ内付着クリンカ灰の効率的な除去方法に関する研究	北海道電力(株)	高原 雅敏	13時15分 ~ 13時30分
14	屋外配管の外表面腐食診断法について	中部電力(株)	金森 道人	13時30分 ~ 13時45分
(製品開発)1-2				
15	オンサイト型ポータブル硬さ計を用いたボイラ高Cr鋼クリープ余寿命評価について	九州電力(株)	田淵 豊	13時45分 ~ 14時00分
16	次世代ガスタービンコンバインドサイクル発電設備開発への取り組み	東北電力(株)	山崎 裕之	14時00分 ~ 14時15分
17	M701F5ガスタービンの開発	三菱重工業(株)	安威 俊重	14時15分 ~ 14時30分
18	タービンロータ溶接インプロセス品質管理システムの開発・実用化	(株)東芝	浅井 知	14時30分 ~ 14時45分
19	触媒を用いたアンモニア処理装置の実用化研究	中国電力(株)	北村 智昭	14時45分 ~ 15時00分
20	中性脱錆材ラストバルチャー	共栄社化学(株)	植田 篤斉	15時00分 ~ 15時15分
(設備改良・開発)1-3				
21	微粉炭焚きボイラ用ミルローラの長寿命化について	三菱重工業(株)	松本 慎治	15時15分 ~ 15時30分

22	和歌山共同火力 1号発電設備の設備更新について	和歌山共同火力(株)	岡本 員直	15時30分 ~ 15時45分
23	脱硝リークアンモニア測定装置	(株)四国総合研究所	宮崎 習	15時45分 ~ 16時00分
24	灰付着を考慮した火炉内燃焼シミュレーション	(株)IHI	簾田 修平	16時00分 ~ 16時15分
25	高温ドレンフィルタの適用性評価	栗田工業(株)	岩崎 守	16時15分 ~ 16時30分
26	蒸気タービン車室・弁き裂進展解析手法の開発	中国電力(株)	西田 秀高	16時30分 ~ 16時45分
(材 料)1-4				
27	高クロム鋼溶接部のクリープ寿命評価法と実機配管による実証試験	(一財)電力中央研究所	屋口 正次	16時45分 ~ 17時00分
28	寿命評価式、許容引張応力及び長手継手の溶接継手強度低減係数の改正案について	(一財)発電設備技術検査協会	橋本 正徳	17時00分 ~ 17時15分
29	ガスタービン動翼を対象とした遮熱コーティングの非破壊検査法の開発	(一財)電力中央研究所	藤井 智晴	17時15分 ~ 17時30分

第2会場 口頭発表者及びタイムスケジュール 原子力

番号	発表題目	会社名	発表者名	発表時間
(運用・保守)2-1				
1	浜岡原子力発電所における津波対策のうち空冷式熱交換器の概要について	中部電力(株)	成瀬 昌樹	9時30分 ~ 9時45分
2	復水脱塩装置樹脂性能維持及び廃棄物発生量低減を目的とした過酸化水素管理の最適化	北陸電力(株)	斉藤 豪	9時45分 ~ 10時00分
3	「地震後の機器健全性評価」に関する原技協ガイドライン制定について	(一社)日本原子力技術協会	関 弘明	10時00分 ~ 10時15分
4	福島第一原子力発電所事故に関する訓練の開発	(株)BWR運転訓練センター	加藤 信也	10時15分 ~ 10時30分
5	原子力発電所の直流電源設備へのリチウムイオン電池の適用	(株)東芝	今井桂一郎	10時30分 ~ 10時45分
6	泊3号機温態機能試験(HFT)からの垂鉛注入による線量低減効果	三菱重工業(株)	関野 一幸	10時45分 ~ 11時00分
(製品開発)2-2				
7	配管振動応力の非接触測定法の開発	(株)原子力安全システム研究所	辻 峰史	11時00分 ~ 11時15分
8	670ton鋼塊製 低圧タービンロータ軸材の開発と製造	(株)日本製鋼所	山内 隆史	11時15分 ~ 11時30分
9	超大型低圧タービンロータ軸材の製造技術開発	日本鑄鍛鋼(株)	池田 康人	11時30分 ~ 11時45分
(材 料)2-3				
10	T管破壊試験評価	(一財)電力中央研究所	三浦 直樹	11時45分 ~ 12時00分
昼食休憩		12時00分~13時00分		
11	T継手およびT管の負圧の評価方法の確認	日立GEニュークリア・エナジー(株)	塙 常男	13時00分 ~ 13時15分

12	T継手の減肉に対する板厚管理方法の検討	三菱重工業(株)	豊島 海成	13時15分 ~ 13時30分
13	補強板付T管の肉厚評価方法の検討	(株)東芝	吉村 大輔	13時30分 ~ 13時45分
14	ショットピーニング施工した異材溶接部における圧縮残留応力の長期安定性	(一財)発電設備技術検査協会	西川 聡	13時45分 ~ 14時00分

第3会場 口頭発表者 タイムスケジュール 新技術・震災

(運用・保守)3-1

1	地下式LNG貯蔵タンクにおける層状化の早期発見とその解消策について	知多エル・エヌ・ジー(株)	榊原 紀之	9時30分 ~ 9時45分
2	石炭ガス化複合発電実証プラント研究状況	(株)クリーンコールパワー研究所	倉田 義之	9時45分 ~ 10時00分
3	変電所碍子洗浄埋設配管腐食調査へのUMの適用について	(株)東京エネシス	金川 鐘泰	10時00分 ~ 10時15分
4	短時間放電による蓄電池劣化診断について(蓄電池保守運用サービスのご紹介)	開発電子技術(株)	星 宏樹	10時15分 ~ 10時30分
5	動特性の異なる、コジェネレーション設備の自立平衡運転化の計画と実績	日本ゼオン(株)	石田 篤則	10時30分 ~ 10時45分

(製品開発)3-2

6	高効率天然ガスハイドレート製造利用システム技術実証研究の成果について	中国電力(株)	吉光 昭典	10時45分 ~ 11時00分
7	大型地熱タービン用ロータ材料の開発と製造	(株)東芝	閻 梁	11時00分 ~ 11時15分
8	超臨界CO2ガスタービン発電システムの開発	(財)エネルギー総合工学研究所	蓮池 宏	11時15分 ~ 11時30分
9	耐用温度800℃級石炭火力プラント用鍛造Ni基合金の開発	(株)日立製作所	今野 晋也	11時30分 ~ 11時45分

(設備改良)3-3

10	微粉炭燃焼ボイラに適した高耐久性溶射材料の開発と実機適用	関西電力(株)	京 将司	11時45分 ~ 12時00分
----	------------------------------	---------	------	-----------------

昼食休憩

12時00分~13時00分

11	大崎クールジェンプロジェクトの概要	大崎クールジェン(株)	貝原 良明	13時00分 ~ 13時15分
12	石炭ガス化プラントにおけるCO2分離回収技術(化学吸収法)	電源開発(株)	山口 健一	13時15分 ~ 13時30分
13	強磁性細管の減肉調査技術	非破壊検査(株)	吉江 和晃	13時30分 ~ 13時45分
14	粉体差圧搬送技術	ダイヤモンドエンジニアリング(株)	竹田 孝宏	13時45分 ~ 14時00分

(海外・新エネ・材料)3-4

15	カライド酸素燃焼実証プロジェクトの状況	(株)IHI	内田 輝俊	14時00分 ~ 14時15分
16	ブルガリア USC+CCS フィージビリティスタディ	(株)東芝	鈴木 健介	14時15分 ~ 14時30分

17	宮古島メガソーラー実証研究について	沖縄電力(株)	末吉 直彦	14時30分 ~ 14時45分
18	石炭ガス化炉用高耐食性材料に関する研究成果	電源開発(株)	安富 寿徳	14時45分 ~ 15時00分
(震災)3-5				
19	東日本大震災による弊社火力発電所の被害と津波で冠水した電気設備の復旧について	東京電力(株)	亀田 司	15時00分 ~ 15時15分
20	東日本大震災による当社火力発電所の被災状況と今後に向けた対策について	東北電力(株)	青山 光正	15時15分 ~ 15時45分

第4会場 ポスター発表者及びタイムスケジュール

(9時30分～15時00分)

(火力・原子力・新技術関係)				
1	石炭ボイラのクリンカ付着抑制に関する実用化研究	中部電力(株)	瀬下 健司	質疑応答時間 午前 10時30分 ~ 11時30分 午後 14時00分 ~ 15時00分
2	防災対策に関する通信装置(無線映像伝送)の研究	マグナ通信工業(株)	高木 芳次	
3	アルミ製炉内足場について	プラント・メンテナンス(株)	泓 英俊	
4	定期整備後の復旧を短縮する潤滑油清浄装置	泉北天然ガス発電(株)	西尾 良二	
5	GSEPにおける経年石炭火力発電所の熱効率維持・向上に向けた取り組みについて	電気事業連合会	林田 成大	
6	高温用クリアランス計測・振動監視システム	タイコサーマルコントロールズジャパン(株)	正木 巖	
7	高温部材表層部の微小き裂深さの「アレイTOFD法」を用いた測定法	(株)IHI検査計測	荒川 敬弘	
8	フィールド無線システム	横河電機(株)	吉岡 毅	
9	活性コークスによる乾式排煙処理技術	電源開発(株)	船岡 秀樹	
10	石炭ガス化炉用高耐食性材料に関する研究成果	電源開発(株)	安富 寿徳	
11	潤滑・油圧装置等のコンタミ監視機能付濾過装置(スマートフィルタ)	英和(株)	染田 礼二	
12	発電所海水設備の保守技術	(公財)海洋生物環境研究所	原 猛也	
13	格納容器内線量率分布評価ツールの開発	中部電力(株)	稲垣 博光	
14	電力設備用塗料	中国塗料(株)	藤井 忠彦	
15	火原協調査研究事業の取り組みについて(震災復興調査)	(一社)火力原子力発電技術協会		
16	火原協調査研究事業の取り組みについて(国際交流)	(一社)火力原子力発電技術協会		