

# 2021年度特別研修

## 脱硝装置管理・性能回復技術研修

電力自由化の進展および脱炭素化社会実現への取組みが加速され、石炭火力発電所においては電力需要に即応した高効率安定運転やバイオマス燃料等の混焼拡大などこれまで以上にユーザ主導で高度かつコストミナムな運転管理が求められています。一方でボイラ脱硝装置の性能管理を見誤ると空気予熱器（GAH）の閉塞トラブルによるユニット停止を引起しユーザとして多大な損失が発生します。

本研修では、ユーザの立場として約20年間の脱硝管理事業実績を基に「なるほど」と納得いただける脱硝装置管理・性能回復技術について実例を交えながら知識を深めていただけます。くわえて、国内の触媒ビジネスは大きく変貌し競争市場への移行が急速に進んでいます。最新の触媒市場動向を紹介しながらより経済的な脱硝装置運用を実現するためにユーザ自身が最適な触媒を選定する「目」を養います。

研修名	開催日	開催場所 特色	募集 人員	受講料 (1名)
第1回	前半：2021年 6月 3日(木)13：30～16：30 後半：2021年 6月 4日(金)13：30～16：30	ご自宅や職場などで受講できます。【前・後半の2日間コース】 Zoomで受講できる環境のご準備をお願いします。	先着30名	
第2回	2021年 7月 2日 (金) 9：00～17：00	PET本社会議室（広島市中区） <a href="https://www.energia-pet.co.jp/gaiyou/honsyachizu.htm">https://www.energia-pet.co.jp/gaiyou/honsyachizu.htm</a> (参加人数や新型コロナの影響により変更する場合があります)	先着15名	38,500円 (税込)
第3回	2021年 10月 8日 (金) 9：00～17：00	PET本社会議室（広島市中区） <a href="https://www.energia-pet.co.jp/gaiyou/honsyachizu.htm">https://www.energia-pet.co.jp/gaiyou/honsyachizu.htm</a> (参加人数や新型コロナの影響により変更する場合があります)		

### 講師紹介 (島田 裕)



中国電力(株)入社後、脱硝触媒の再生に取り組み、多くの研究・開発に従事。現在はPETの代表取締役社長として、また脱硝事業の総括責任者として、脱硝装置性能管理や触媒性能評価、取替触媒選定の技術支援等を国内展開。「ユーザに寄り添えるコンサル」を目指し、成果と実績づくりに日夜奮闘。

時間	カリキュラム	内容
第1回 6/3(木) 13：30～	脱硝装置の設計と寿命	・脱硝反応の基礎知識,GAH閉塞のメカニズム ・脱硝装置設計（要求脱硝率/SO2酸化率,触媒量,触媒表面積,触媒層…） ・建設時の設計仕様と運用実態の整合性
第2回 7/2(金)		脱硝装置の性能低下
第3回 10/8(金) 9：00～ 午前の部 (8：30開場)		
	脱硝装置の性能管理	・運用データ解析,触媒試験,内部点検,脱硝装置性能試験,4つの確実な管理で3年間運転停止ゼロ！ ・メーカーの脱硝装置性能試験に潜む落とし穴
第1回 6/4(金) 13：30～	脱硝装置の性能回復	・予測モデルの構築と持続的管理による精度向上 ・性能回復時期と回復方法（増設,更新,対象触媒層,触媒量）の適性化による長期安定運転の実現 ・触媒購入における要求仕様
第2回 7/2(金)	石炭火力を取巻く 情勢の変化	・脱炭素化社会実現に向けた脱硝装置管理への余波 ・国内外の触媒市場動向 ・製品品質とコスト低減の両立に向けて
第3回 10/8(金) 13：00～ 午後の部	触媒試験設備説明	動画でご紹介します。
	質疑応答	



# 参加申込書

申込日	年 月 日	受付日	年 月 日	※弊社記入欄
会社名・所属名	(フリガナ)			
事業所名	(フリガナ)			
所在地	〒	都 道	市・郡	
		府 県	区	
申込責任者	(フリガナ)			
	ご所属・ご氏名			
	TEL	( ) -	FAX	( ) -
	E-mail	@	(.com , .co.jp , .ne.jp , or.jp , .go.jp)	

受講者氏名(上段にフリガナ), ご希望の回に○印をつけてください

(フリガナ)		第1回	(フリガナ)	第1回
所属/氏名		第2回	所属/氏名	第2回
		第3回		第3回
(フリガナ)		第1回	(フリガナ)	第1回
所属/氏名		第2回	所属/氏名	第2回
		第3回		第3回

### ○お申し込み要領○

- お申し込み受付後「受付確認書」および「請求書」を郵送いたします。
- 受講料は「請求書」に記載の弊社指定金融機関へ研修日前日までにお振込みください。
- 受講のキャンセルは研修日7日前までにお知らせください。これを過ぎますと欠席扱いとなり、受講料のかわりに同額のキャンセル料を申し受けます。ただし、ご本人の都合が悪い場合は、代わりの方のご出席が可能ですので、その際にご連絡ください。
- 受講料の人数割引はございません。
- 第2回、第3回の受講者が10名以下の場合は、開催を中止させていただく場合がございます。
- 研修中、危険作業は行いませんが、傷害保険等については受講者の任意でご加入ください。
- 氏名等の個人情報につきましては、研修運営上の目的以外には使用いたしません。

- ・お申し込み先：企画営業本部 営業（奥田・山下）  
TEL:082-545-0687（営業直通）・FAX：082-545-0684
- ・研修受講に伴う対応窓口：環境ソリューショングループ（馬越）  
TEL:090-7590-3189  
広島市中区国泰寺町1-3-32 ERE国泰寺ビル4F