

超音波探傷試験欠陥検出（原子力応用：D-3）実技コース

一般財団法人 発電設備技術検査協会
溶接・非破壊検査技術センター 研修センター

オーステナイト系ステンレス鋼溶接部における超音波特性及び応力腐食割れ（SCC）の特徴を解説します。また、SCCを検出するための探傷手順を原子力発電設備の供用期間中検査における超音波探傷試験の規程（JEAC 4207）を参考にして、解説、指導します。

実技研修として横波斜角探傷法、2次クリーニング波法及び縦波斜角探傷を用い、ノッチ、疲労亀裂、SCCを付与した試験体による欠陥検出及び欠陥指示長さ測定の方法を学んでいただきます。

1. 開催場所 一般財団法人 発電設備技術検査協会 溶接・非破壊検査技術センター

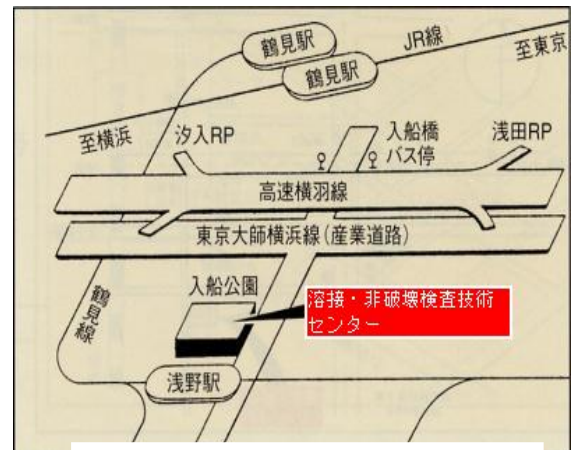
2. 開催日 平成29年8月9日（水）、10日（木）

3. 時間 第1日 9:30～18:00
第2日 9:00～17:30

4. 研修費用 120,000円/人
(昼食付, 消費税別)

5. 定員 6名

6. 必要なもの 作業服, 関数電卓



JR 鶴見線浅野駅から徒歩2分

7. 申込み方法 参加を希望される方は、右のお申込フォームに必要事項を入力の上送信してください。

[お申込フォーム](#)

尚、ホームページからの申込みが不可能な場合は、次々頁の申込用紙に必要事項をご記入の上、FAXでお申込み下さい。
定員に達した場合には締め切らせて頂きます。

[連絡先]

〒230-0044 横浜市鶴見区弁天町14-1

一般財団法人 発電設備技術検査協会

溶接・非破壊検査技術センター 研修センター

TEL: 045-511-1374 FAX: 045-511-2750 e-mail: academy@japeic.or.jp

超音波探傷試験欠陥検出（原子力応用：D-3）実技コースカリキュラム

	時間	研修内容	時間	
1日目	9:30～10:30	オーステナイト系ステンレス鋼溶接部の超音波特性について、解説します。	1.0H	2日 (計 15H)
	10:30～12:00	【実技研修】 オーステナイト系ステンレス鋼溶接部と炭素鋼溶接部の超音波特性の違いについて溶接部試験体を用いた実習を通じて学んでいただきます。	1.5H	
	12:00～13:00	昼食		
	13:00～14:00	オーステナイト系ステンレス鋼溶接部で生じる応力腐食割れ(SCC)の事例、特徴を解説します。	1.0H	
	14:00～16:30	JEAC 4207 を参考にして、オーステナイト系ステンレス鋼溶接部の探傷手順及び解析・評価方法について解説します。	2.5H	
	16:30～18:00	【実技研修】 JEAC 4207 に基づく超音波探傷装置の調整(測定範囲、基準感度の調整及び DAC 曲線の作成)方法を解説、指導します。	1.5H	
2日目	9:00～12:00	【実技研修】 オーステナイト系ステンレス鋼溶接部(ノッチ、疲労亀裂、SCC)を使用して欠陥検出及び欠陥指示長さ測定の実技研修を行います。実技研修を通じて、横波斜角探傷及び2次クリーニング波法について解説、指導します。	3.0H	
	12:00～13:00	昼食		
	13:00～16:00	【実技研修】 午前中に引続いて、オーステナイト系ステンレス鋼配管溶接部の欠陥検出及び欠陥指示長さ測定を体験していただきます。	3.0H	
	16:00～17:30	【実技研修】 オーステナイト系ステンレス鋼配管溶接部(SCC 付与)した試験体を使用して縦波斜角探傷法の実技研修を行います。実技研修を通じて横波斜角探傷法との違い、取扱い上の注意事項等を解説、指導します。	1.5H	

「超音波探傷試験欠陥検出（原子力応用：D-3）実技コース」研修申込書

カタカナは全角で入力して下さい

申込担当者	開催日		<input type="checkbox"/> 平成29年8月9日、10日	
	会社・団体名(※必須)			
	ご住所(※)		〒 —	
	ご氏名(※)			
	所属部課名			
	電話番号(※)/FAX番号		TEL :	FAX:
	e-mail address(※)			
	確認 e-mail address(※)		(もう一度 e-mail address を入力して下さい)	
受講希望者	所属部課名	氏名(※)	フリガナ	研修費用(税別)
				120,000円
合計：120,000円 × 人数				

- ・本フォームの個人情報は、本講座の運営目的にのみ利用させて頂き、別の目的で使用することはありません。
 - ・本送信後に確認メールが自動配信されます。配信されない場合は、以下へ問い合わせください。
 問合せ先；研修センター (e-mail:academy@japeic.or.jp)
 TEL:045-511-1374 FAX:045-511-2750 (牧原, 平澤)
 - ・本申込書受領後に承諾書, 請求書及び会場案内を送付させて頂きます。
 - ・受講料は受講日前日までに、下記の指定口座にお振込みください
 (振り込み手数料はご負担願います)。
 振込先：りそな銀行(銀行コード：0010) 赤坂支店(店番号：269)
 普通口座 No. 0151488
 口座名 一般財団法人 発電設備技術検査協会
 - ・講習日の一週間前までに文書によるキャンセルのお申し出があった場合には、受講料は返却いたします(振り込み手数料は御負担して頂きます)。それ以降のキャンセルは、受講料の返却はいたしかねますのでご了承下さい。
- 申し込まれた方が万一欠席される場合は、代理出席ができますので、事前に代理出席者の氏名を連絡して下さい。