

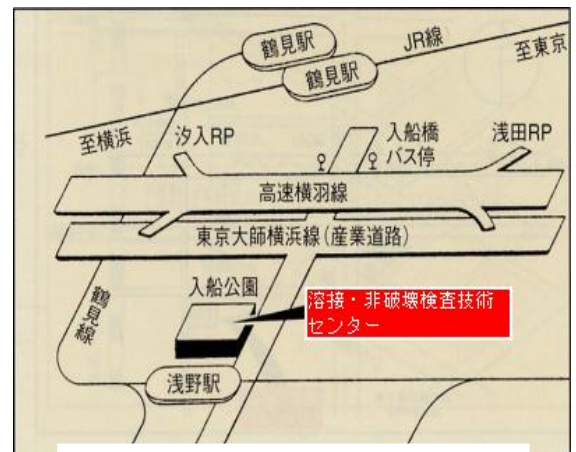
超音波探傷試験欠陥寸法測定（一般：S-1）実技コース

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

工業製品の健全性評価は、きずの有無確認のほかにきずの定量的な寸法（とくにきず高さ）の情報が不可欠です。この研修コースでは、初めてきず高さ測定に携わる方、きず高さ測定に興味のある方を対象として、超音波によるきず高さ測定手法（端部エコー法、TOFD法、フェーズドアレイ技術）の基礎について解説します。

また、実技研修としてノッチ、亀裂を付与した試験体を用い、横波端部エコー法、フェーズドアレイ技術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 1回目：平成29年9月12日（火）、13日（水）
2回目：平成30年3月22日（木）、23日（金）
3. 時間 第1日 9：30～18：00
第2日 9：00～17：30
4. 研修費用 80,000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。
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。

[お申込フォーム](#)

[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

超音波探傷試験きず高さ測定基礎 (S-1) コースカリキュラム

	時間	研修内容	時間	
1日目	9:30~10:00	工業製品の健全性評価に対する超音波探傷試験の役割と超音波探傷試験によるきず高さ測定手法の種類について解説します。	0.5H	2日 (計 15H)
	10:00~11:00	きず高さ測定に関する日本非破壊検査協会規格 (NDIS2418、NDIS2423)、日本電気協会技術規程 (JEAC4207) の主要点を解説します。 ・NDIS 2418: 端部エコー法によるきず高さの測定方法 ・NDIS 2423: TOFD 法によるきず高さ測定方法 ・JEAC 4207: 軽水型原子力発電所用機器の供用期間中検査における超音波探傷試験規程 附属書 A	1.0H	
	11:00~12:00	端部エコー法の原理、使用する機材、測定手順等について一部シミュレーション、動画を交えて解説します。	1.0H	
	12:00~13:00	昼食		
	13:00~14:00	午前に引続き、端部エコー法の原理、使用する機材、測定手順等について解説します。	1.0H	
	14:00~16:00	TOFD*法の原理、使用する機材、測定手順等について解説します。 ※: Time of Flight Diffraction	2.0H	
	16:00~18:00	フェーズドアレイ技術の原理、使用する機材、測定手順等について一部シミュレーション、動画を交えて解説します。	2.0H	
2日目	9:00~12:00	【実技研修】 ノッチ、亀裂を付与した試験体を用い、横波端部エコー法によるきず高さ測定を体験していただきます。	3.0H	
	12:00~13:00	昼食		
	13:00~17:30	【実技研修】 ノッチ、亀裂を付与した試験体を用い、フェーズドアレイ技術によるきず高さ測定を体験していただきます。	4.5H	

「超音波探傷試験きず高さ測定基礎 (S-1) 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 9 月 12 日、13 日		
			<input type="checkbox"/> 平成 30 年 3 月 22 日、23 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)	
				80,000円	
合計：80,000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。