

# 原子力機器の超音波探傷試験 (D-2) 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

原子力発電プラントにおける超音波探傷試験に初めて従事する方、久しぶりの方及び超音波探傷の知識を得たい方を対象にした原子力に関する超音波探傷試験の規格 (JEAC 4207) の解説、探傷準備から解析・評価にわたる欠陥を検出するための手順を解説、指導します。

実技研修として亀裂を付与した炭素鋼配管溶接部試験体を用いた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

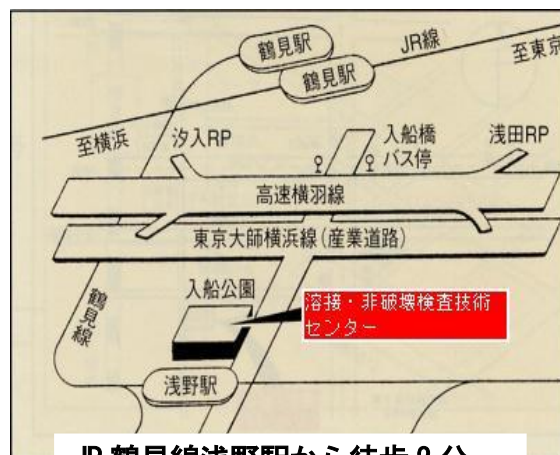
2. 開催日 平成31年3月21日(木)、22日(金)

3. 時間 9:00~17:30

4. 研修費用 86,400円/人  
(昼食付, 消費税込)

5. 定員 4名

6. 必要なもの 作業服, 関数電卓, 筆記用具



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](mailto:academy@japeic.or.jp)

## 原子力機器の超音波探傷試験 (D-2) 実技コースカリキュラム

|     | 時間                 | 研修内容  | 時間   |               |
|-----|--------------------|---|------|---------------|
| 1日目 | 9:00~9:30          | 【座学】<br>原子力発電プラントにおける代表的な損傷例と超音波探傷試験の役割を解説します。  | 0.5H | 2日<br>(計 15H) |
|     | 9:30~12:00         | 【座学】<br>「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」(JEAC4207)について最新動向を交えて解説します。   | 2.5H |               |
|     | 12:00~13:00        | 昼食  |      |               |
|     | 13:00~14:30        | 【座学】<br>供用期間中検査において実際に行われている超音波探傷試験の手順(準備、探傷装置の調整、探傷、記録採取、解析、評価、報告)の流れについて解説します。                                    | 1.5H |               |
|     | 14:30~17:30        | 【実技研修】<br>超音波探傷装置の調整(時間軸調整、基準感度の調整及び距離振幅補正(DAC)曲線の作成)方法を解説、指導します。<br>また、炭素鋼平板溶接部試験体を用いて、探触子の走査の基本、記録採取の基本を解説、指導します。 | 3.0H |               |
| 2日目 | 終日<br>(9:00~17:30) | 【実技研修】<br>炭素鋼配管溶接部試験体(亀裂付与)を用い、JEAC 4207 に従った斜角法による探傷、記録採取、解析(反射源の位置及び種類の解析)の一連を学んでいただきます。<br><br>(12:00~13:00:昼食)  | 7.5H |               |

## 「原子力機器の超音波探傷試験 (D-2) 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31年3月21日、22日 |             |
|                 | 会社・団体名(※必須)          |       |   |             |
|                 | ご住所(※)               |       | 〒      ー                                |             |
|                 | 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 (消費税込) |
|                 |                      |       |   | 86,400円     |
|                 |                      |       |   |             |
|                 |                      |       |   |             |
|                 |                      |       |   |             |
|                 |                      |       |   |             |
| 合計：86,400円 × 人数 |                      |       |   |             |

- ・本フォームの個人情報、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, 松田)
  - ・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。
  - ・受講料は受講日一週間前までに、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。