

令和6年1月25日

各位

(一社) 日本非破壊検査工業会  
機材支部UT分科会

## “第18回フェーズドアレイ超音波探傷器講習会”のご案内

<< J I S Z 2305 非破壊試験技術者認証のNDT訓練に対応 >>

拝啓、皆様のご清祥心よりお慶び申し上げます。

平素は、(一社)日本非破壊検査工業会(JANDT)の事業に、ご協力を頂き厚くお礼申し上げます。

さて、この度機材支部UT分科会では、**フェーズドアレイ超音波探傷器**に対する理解と普及をはかるため、下記の日程で講習会を行うことになりました。皆様のご参加をよろしくお願い申し上げます。

本講習会の参加者にはJIS Z 2305:2013の訓練シラバスに則った認証資格訓練証明書を発行いたします。

\*本講習会では6社のフェーズドアレイ探傷器の操作体験が可能です。

\*本講習会は年1回で地方の開催は行っていません。

敬具

\*\*\*\*\* 記 \*\*\*\*\*

期日 : 令和6年2月29日(木)~3月1日(金)

時間 : 講義日:2月29日;9:00-11:30/12:15-17:30

実習日:3月1日;9:00-11:30/12:15-18:00

会場 : (一財)日本溶接技術センター 大講堂(5階)

〒210-0001 神奈川県川崎市川崎区本町2-11-19

TEL:044-222-4102 URL <https://www.jwsc.or.jp/access/>

交通 : ◎東京駅から

東京駅(JR)ー川崎駅(JR)下車徒歩15分

東京駅(JR)ー品川(JR)ー京急品川(京浜急行)ー京急川崎駅下車徒歩10分

◎羽田空港駅から

羽田空港駅(京浜空港線)ー京急川崎駅下車徒歩10分

募集人員 : 20名(講義日:20名、実習日:20名) 最低実施人員:15名

\*最低実施人員に達しない場合は中止する場合があります。

受講費 : JANDT 会員:¥35,000(税込)、非会員:¥40,000(税込)

テキスト代を含む

応募期限 : 2月22日(木) 尚、募集人員に達し次第締め切らせていただきます。

応募受付 : JANDT 機材支部事務局

Fax: 03-5207-5961, (お問い合わせ Tel: 03-5207-5960)

## 講習内容(予定)

※講習内容・使用機器等につきましては変更をする場合があります。

1日目:講義(2月29日(木)) 20名

(テキスト“超音波フェーズドアレイ技術”日本工業出版(株)発行を配布)

フェーズドアレイ技術の基礎  
フェーズドアレイプローブ・装置と走査・表示方法  
フェーズドアレイ装置使用上の留意点・動向  
フェーズドアレイの適用例  
フェーズドアレイ用語説明  
フェーズドアレイ斜角セクタスキャン性能測定(案)解説  
最新の技術情報

2日目:実習(3月1日(金)) 20名

2名(原則として)で1台の実機を使用し各機能の実体験をしていただきます。なお、機器により内容が多少異なります。

リニアスキャン  
セクタスキャン  
Cスキャン  
PA斜角セクタスキャン性能測定(案)実技  
各社機器体験(※講習実機と異なります)  
\*使用予定機器: OmniScanX3, OmniScan SX(エビデント)  
Mentor UT(日本ベーカーヒューズ)  
Veo3(Pony)  
TOPAZ(ダイヤ電子)  
IntroVisor A1550, DolphiCam2+(機器体験のみ(日本マテック))

## 申込み方法

FAXで申し込み下さい。申し込みが定員を超えた場合は、電話にて連絡いたします。2月22日(木)の締め切り後、受講者が15名に達しない場合は講習会を中止する場合があります。

## 事前ご相談事項

フェーズドアレイで探傷したいサンプル、テストピースがあれば申込書の「事前ご相談事項」にご記入願います。

以上