

令和元年7月1日

各位

(一社) 日本非破壊検査工業会
機材支部UT分科会

“第16回フェーズドアレイ超音波探傷器講習会”のご案内
＜＜JIS 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5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おりません。

敬具

***** 記 *****

- 期日 : 令和元年8月29日(木)～30日(金)
- 時間 : 講義日: 8月29日; 9:00-12:00/12:45-17:45 (受付; 8:45-9:00)
実習日: 8月30日; 9:00-12:00/12:45-17:45
- 会場 : (一財) 日本溶接技術センター 第一非破壊教室 (2階)
〒210-0001
神奈川県川崎市川崎区本町2-11-19
TEL: 044-222-4102
地図: <http://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 : 21名 (講義日: 21名、実習日: 21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いたします。
- 受講費 : ¥25,000 (JANDT会員)、¥30,000 (非会員)
テキスト代を含む
- 応募期限 : 8月2日(金) 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/フェーズドアレイ超音波探傷器講習会係
Fax: 03-6379-0335, (お問い合わせ Tel: 03-3815-0670)

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（8月29日（木）） 21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（8月30日（金）） 21名

3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
垂直セクタスキャン
斜角セクタスキャン
応用例（Cスキャン・DDF等を含む事例紹介）
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：OmniScan（オリンパス）、Mentor UT（GESIT）、
PRISMA, Veo+（Pony）、TOPAZ（ダイヤ電子）、SUPOR（エフティーエス）、
IntroVisor（機器体験のみ（日本マテック））

申込み方法

J ANDTにご連絡いただき（本案内書を郵送等させて頂いた方の場合は申込書を同封しております）、申込み用紙を入手のうえ、FAXにて、申し込み下さい（事務の都合上、申し込み受付はFAXのみとさせていただきます）。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。8月2日（金）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いたします。

開催する場合は、“受講票”を郵送いたします。受講票受け取り後、8月9日（金）までの銀行振込にてご入金願います。

*正式申込み受付は入金確認時とさせていただきます。

なお、ご入金後の取消しは返金できません。その場合テキストを郵送いたします。

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