

# 超音波・渦電流 ワークショップ・技術セミナーのご案内【11/17】

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、ディービー株式会社は世界最先端の非破壊検査技術を紹介することを目的に、大阪にてワークショップと技術セミナーを開催致します。ワークショップでは検査技術の高度化を体験しもらえるよう 3 つのテーマを用意いたします。また、技術セミナーでは航空分野における超音波探傷技術の導入事例をご紹介します。

ご多忙とは存じますが、皆様のご来場を心よりお待ちしております。

## 開催概要

- 【日時】 2023年11月17日(金) 10:00~15:30 (9:30 受付開始)**  
 定員：各プログラム 30名 参加費：無料(事前登録制)  
 会場：河原センタービル 4階レンタルスペース内 A会場/B会場  
 〒542-0075 大阪市中央区難波千日前 5-19  
 最寄駅：南海難波駅徒歩 3分、地下鉄線なんば駅 6分  
 近鉄線大阪難波徒歩 10分
- 【主催】** ディービー株式会社  
**【共催】** Advanced OEM Solutions (アメリカ)  
 The Phased Array Company (アメリカ), SG NDT (カナダ)  
**【申込方法】** 電子メール [info@db-kk.com](mailto:info@db-kk.com), FAX **06-6809-3763**  
 ※裏面をご記入下さい

タイムテーブル	A会場	B会場
10:00~11:00	ECA ワークショップ	SDK ワークショップ
11:15~12:15	ECA ワークショップ	技術セミナー
13:15~14:15	UT ワークショップ	SDK ワークショップ
14:30~15:30	UT ワークショップ	技術セミナー

## ■ プログラム

### 【ECA ワークショップ】

目的：協働ロボットと高性能渦電流アレイ探傷装置を組み合わせた渦電流探傷技術の高度化を体験して頂きます。

内容：ラスタースキャンによる C スキャン表面探傷結果の取得

機器：協働ロボット：ユニバーサルロボット社製 UR-5e, 渦電流アレイ探傷器：SG-NDT 製 S2G2-WS, 渦電流アレイプローブ：SD-NDT 製 Padded アレイプローブ

### 【UT ワークショップ】

目的：協働ロボットと高性能フェーズドアレイ超音波探傷装置を組み合わせた最先端超音波探傷技術の高度化を体験して頂きます。

内容：溶接余盛上からの垂直探傷 (アダプティブ FMC/TFM)  
 ラスタースキャンによる C スキャン探傷結果の取得

機器：協働ロボット：ユニバーサルロボット社製 UR-5e, 超音波フェーズドアレイ探傷器：TPAC 製 Explorer, 超音波アレイプローブ：TPAC 製フレキシブルアレイプローブ

### 【SDK ワークショップ】

目的：TPAC 製超音波探傷装置に標準付属する SDK (ソフトウェア開発キット) による初級プログラミングを体験して頂きます。

内容：API を使用した TPAC 製超音波探傷装置の制御

機器：プログラミング PC, 超音波フェーズドアレイ探傷器：TPAC 製 Explorer, 他

### 【技術セミナー】

目的：航空機マーケットへの TPAC 製品導入事例と TPAC 製超音波探傷装置の紹介

内容：TPAC 社航空マーケット営業責任者による Web セミナー動画 (日本語字幕付)  
 放映と TPAC 社ハードウェア開発責任者による製品紹介

## お問い合わせ先

ディービー株式会社 e-Mail: [info@db-kk.com](mailto:info@db-kk.com)  
 〒542-0075 大阪市中央区難波千日前 5-19 4 階  
 TEL 06-6809-3762

## 共催メーカー技術紹介



アメリカの高性能超音波パルサーレシーバーボードメーカーです。マルチチャンネル UT からフェーズドアレイ UT、FMC/TFM などといった最先端技術に対応した製品を製造・販売しています。ソフトウェア開発キットの提供及び、UT ボードの OEM 供給も行っておりお客様名によるリブランド製品を提案しています。超音波探傷スキャナーや多軸ロボットシステムに多数導入がされています。



アメリカの NDT コンサルティング、エンジニアリング会社です。特殊な超音波探傷・計測に関するアプリケーション設計、FMC/TFM コンピューティングに関するテクノロジー開発を手掛けています。1D・マトリクスアレイによる PAUT、FMC/TFM、アダプティブ FMC/TFM、逆問題アプローチでの解析等、高度なアプリケーションを製品化しています。



カナダの渦電流探傷装置メーカーです。R/D テック創設者の一人が 2012 年に設立しました。マルチ・アレイに対応した ECT ハードウェアの設計開発だけでなく、各種 ECT プローブを自社マシニング設備で製作することができ、様々なカスタムソリューションをご提案します。24bit-AD コンバーターの採用により、広いダイナミックを有し、コイルバランスが不要なシステムを導入することができます。



1. 申込概要

ご記入日	月	日	
フリガナ			フリガナ
会社名			申込代表者
フリガナ			
参加者			部署
所在地	〒		
電話番号			E-mail

2. 参加ワークショップ選択

下記のタイムスケジュールからご参加したテーマについて、参加希望欄に○をご記入願います。

タイムテーブル	A Room	参加希望	B Room	参加希望
10:00~11:00	ECA ワークショップ		SDK ワークショップ	
11:15~12:15	ECA ワークショップ		技術セミナー	
13:15~14:15	UT ワークショップ		SDK ワークショップ	
14:30~15:30	UT ワークショップ		技術セミナー	

3. セミナー案内について

今後、当社からのセミナー案内などの情報を希望しますか？	<input type="checkbox"/> 希望します <input type="checkbox"/> 希望しません
今回のセミナーは何でお知りになりましたか？	<input type="checkbox"/> 営業担当者から紹介 <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> 検索エンジン <input type="checkbox"/> 取引先からの紹介（ご紹介企業）

ご記入後は下記へメール・FAXにて弊社へご送付ください。  
 申込人数確認後に参加可否のご連絡をさせていただきます。

Mail info@db-kk.com  
 FAX 06-6809-3763

ディービー株式会社  
 〒542-0075  
 大阪府中央区難波千日前5-19 河原センタービル  
 TEL : 06-6809-3762 担当：薄田、中川