

2023年4月14日

～日本非破壊検査工業会第19回技術討論会開催のご案内～

主催 一般社団法人 日本非破壊検査工業会
協賛 一般社団法人 日本非破壊検査協会

この度、日本非破壊検査工業会主催の第19回技術討論会を下記の通り開催することになりましたのでご案内申し上げます。今回の技術討論会は、第12回より7年ぶりに大阪での開催となります。テーマを「非破壊検査業界におけるデジタルトランスフォーメーション（DX）の推進と今後の展望」に掲げ、生産性向上や人手不足解消など様々な課題の解決手段としてDXへの注目が高まっている昨今、NDT業界においてもDX推進をキーワードとした様々な取り組みが行われています。しかしながら新たなビジネスモデルへの移行を図るためのハードルは高く、どのように取り込んでいくべきなのか、またどのようなメリットを見出ししていくのか等の模索が続いています。本討論会では、デジタルRTやフェーズドアレイUTのデジタル化技術の現状や検査会社での活用状況を俯瞰するとともに、DX推進のプラットフォームとしてNDE4.0のコンセプトを取り入れ、今後のNDT業界のあり方を検討していくことを目的とし企画いたしました。

新型コロナ感染もようやく収束を迎えつつあり、今回は対面での開催、更には懇親会を実施する予定といたしました。参加ご希望の方は、申込URLから、必要事項をご記入の上、期日までにお申込みください。ただし、今後の感染状況に関しましては、まだまだ不確実な部分がございます。場合によりましては懇親会を中止させていただきますこととさせていただきますので、ご承知いただきますようお願いいたします。

ご多用中とは存じますが、何卒奮ってのご参加を重ねてお願い申し上げます。

記

日時：	2023年8月30日（水）10時～17時00分（受付開始9時30分）
会場：	建設交流館 8階 グリーンホール （大阪市西区立売堀2-1-2） ・地下鉄本町駅、阿波座駅、西大橋駅から約徒歩5分（詳細は次ページ参照）
参加費：	討論会：2,000円 学生：無料 懇親会：5,000円（状況によっては中止する場合がございます）
概要集：	ダウンロード版：無料（ダウンロード期限：討論会終了時まで） 冊子：2,000円（白黒） ※討論会参加者で冊子を購入された方は、討論会当日お渡しいたします。
募集人員：	150名（募集人員に達し次第締め切らせていただきます）
申込方法：	下記URLまたはQRコードよりお申し込みください。 https://ws.formzu.net/fgen/S69138514/ ※弊社Webサイトからもお申込みいただけます。 ↳ https://www.jandt.or.jp/training2/index.html
申込期限：	2023年7月28日（金）
その他：	※懇親会は7階702号室にて17:10～19:00で開催いたします。



建設交流館のご案内

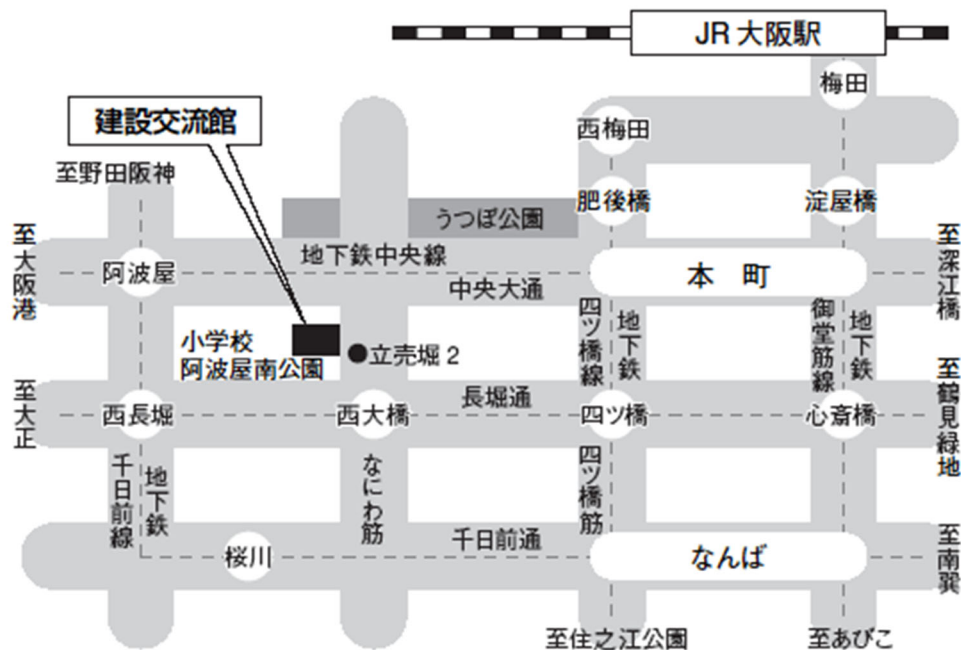
◎所在地・電話

大阪市西区立売堀 2 丁目 1-2 Tel : 06-6543-2551

◎アクセス

- ・地下鉄（四つ橋線・中央線） 本町駅 （22、23 番出口より徒歩 5 分）
- ・地下鉄（千日前線・中央線） 阿波座駅 （2 番出口より徒歩 5 分）
- ・地下鉄鉄（長堀鶴見緑地線） 西大橋駅 （1 番出口より徒歩 5 分）
- ・市バス大阪駅前より（75 系統 鶴町 4 丁目行）
立売堀 2 丁目バス停まで約 15 分下車すぐ
（JR 新大阪駅からは地下鉄御堂筋線本町駅で下車してください）

◎周辺地図



※御堂筋線本町駅・中央線本町駅・四つ橋線本町駅は地下通路（改札内）でつながっております。

※新大阪より御堂筋線で 5 駅目の本町駅で下車後、駅を南端に進みますと中央線の本町駅に出ます。

中央線の本町駅を更に西端まで進むと四つ橋線本町駅の南端に出ますので改札を出ていただき 2 2 番出口又は 2 3 番出口から地上に上がりますと約 5 分で会場に到着いたします。（尚、御堂筋本町～四つ橋線本町までは 1 0 分程度かかります。）

第 19 回日本非破壊検査工業会技術討論会

« 討論テーマ »

—非破壊検査業界におけるデジタルトランスフォーメーション (DX)の推進と今後の展望—
〈デジタル技術の適用拡大と NDE4.0 への期待〉

« プログラム »

主催 一般社団法人 日本非破壊検査工業会
協賛 一般社団法人 日本非破壊検査協会

開催日時：令和 5 年 8 月 30 日 (水) 10 時 00 分～17 時 00 分 (懇親会 17 時 10 分～19 時 00 分)
会 場：建設交流館 8 階 グリーンホール (大阪市西区立売堀 2-1-2)

« タイムテーブル »

(敬称略)

総司会 佐藤 孝二

〈開会宣言〉 10:00～10:05 技術討論会実行委員会委員長 川崎 博義
〈理事長挨拶〉 10:05～10:10 日本非破壊検査工業会理事長 長岡 康之

午前の部

▶ 10:10～12:10 座長 **Luiza H. Ichinose** (株)日本工業試験所
〈基調講演〉 10:10～11:10 (一社)日本非破壊検査協会 顧問 大岡 紀一
デジタルラジオグラフィに関する規格及びその適用について
〈基調講演〉 11:10～12:10 島根大学 特任教授 三原 毅
検査のデジタル評価技術に向けた音響映像化技術

〈昼休み〉 12:10 ～ 13:10

午後の部

▶ 13:10～14:10 座長 **沖原 禎夫** (株)川重サポート
〈特別講演〉 13:10～14:10 東芝エネルギーシステムズ(株) 取締役統括技師長 落合 誠
第 4 世代非破壊評価 (NDE4.0) の概念と発電プラント O&M への適用

〈休憩〉 14:10 ～ 14:20

〈一般講演〉 14:20～14:50 東洋検査工業(株) 課長 原澤 隆之
テーマ: フェーズドアレイ探傷検査の適用事例
〈一般講演〉 14:50～15:20 (株)IHI 検査計測 次長 田北 雅彦
テーマ: デジタル R T 規格適用への取組と適用事例
〈一般講演〉 15:20～15:50 三菱重工パワー検査(株) 技監 八木 尚人
テーマ: フェーズドアレイ UT 等先進技術の海外での規格化の状況

〈休憩〉 15:50 ～ 16:00

〈パネリストセッション〉 16:00～16:55 パネリスト 三菱重工パワー検査(株) 八木 尚人
テーマ: デジタル技術の適用拡大と NDE4.0 への期待
パネリスト:大岡 紀一、三原 毅、落合 誠、田北雅彦、原澤 隆之

〈閉会宣言〉 16:55～17:00 技術部会部会長 安田 裕之
〈懇親会〉 17:10～19:00