

～ 第 22 回技術討論会 開催のご案内 ～

**プラント保全 DX の実装と次世代エネルギーへの適応
ー非破壊検査の新たな役割ー**

この度、日本非破壊検査工業会主催の第 22 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。

近年、プラント設備の維持管理分野では、設備の高経年化や人材不足への対応に加え、保全業務の高度化・効率化を実現するための DX の実装が強く求められています。また、水素・アンモニア等の次世代エネルギー、洋上風力や環境振動発電などの関連設備の普及が進む中で、その安全性・信頼性を支える非破壊検査には、従来以上に重要な役割が期待されています。今回の技術討論会では、プラント保全 DX の実装事例と次世代エネルギーへの適応に関わる非破壊検査技術の最新動向を共有し、現場への適用と今後の展望について参加者の皆様と共に議論することを目的として企画いたしました。

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。
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：	2026 年 7 月 23 日（木）10 時～17 時（受付開始 9 時 30 分）
会 場：	広島 YMCA 国際文化センター 討論会：国際文化ホール（本館/地下 1 階） （ホール入口にて機器展示（10 時～16 時）を行う予定です。） 懇親会：コンベンションホール（2 号館/地下 1 階）
参 加 費：	討論会：3,300 円 学生：無料 懇親会：6,600 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（カラー）：無料（ダウンロード期限：討論会当日まで） 冊子：2,200 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://www.secure-cloud.jp/sf/business/1707970673CGVCjsDP 弊会 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：	2026 年 6 月 30 日（火）
そ の 他：	※懇親会は、2 号館地下 1 階のコンベンションホールにて、17:30～19:30 で開催いたします。



- 主催 (一社)日本非破壊検査工業会
- 協賛 (一社)日本検査機器工業会 (一社)日本保全学会 日本メンテナンス工業会
危険物保安技術協会 (一社)日本溶接協会 (一社)日本エルピーガスプラント協会
(一社)日本エネルギー学会 (一社)水素エネルギー協会 (一社)日本高圧力技術協会
日本鉄鋼協会 石油連盟 石油化学工業協会
(一財)エンジニアリング協会 (一財)カーボンニュートラル燃料技術センター
産報出版(株) (株)日刊建設通信新聞社 日本工業出版(株)

広島 YMCA 国際文化センター ご案内図



- ・ 討論会会場
本館/地下1階
国際文化ホール
- ・ 懇親会会場
2号館/地下1階
コンベンションホール

広島県広島市中区八丁堀 7-11

交通のご案内

- 市内電車（5番以外）「立町」電停下車徒歩3分
- アストラムライン「県庁前」駅下車徒歩5分
- JR「広島」駅からタクシーで10分
- 広島バスセンターから徒歩5分
- 宇品港から JR 広島駅行き市内電車（1番）「立町」電停下車徒歩3分



第 22 回技術討論会

◀ 討論テーマ ▶

プラント保全 DX の実装と次世代エネルギーへの適応 ―非破壊検査の新たな役割―

◀ プログラム ▶

開催日時：2026 年 7 月 23 日（木） 10 時～17 時（懇親会 17 時 30 分～19 時 30 分）

会 場：広島 YMCA 国際文化センター（広島県広島市中区八丁堀 7-11）

討論会 国際文化ホール（本館/地下 1 階）

懇親会 コンベンションホール（2 号館/地下 1 階）

◀ タイムテーブル ▶

（敬称略）

10:00 ～ 10:05 <開会宣言> 技術討論会実行委員会 委員長 古賀 美智恵

10:05 ～ 10:10 <開会挨拶> 日本非破壊検査工業会 理事長 長岡 康之

午前の部 司会 福馬 雅之（日本シーレーク株式会社）

10:10 ～ 10:50 <基調講演> マルチマテリアル接合部における赤外線計測を用いた非破壊検査手法の開発

広島大学 大学院先進理工系科学研究科 助教 小川 裕樹

10:50 ～ 11:30 <基調講演> 洋上風力発電及び環境振動発電

広島大学 大学院先進理工系科学研究科 准教授 田中 義和

11:30 ～ 12:10 <基調講演> カーボンニュートラル現実に向けた水素の役割

広島大学 大学院先進理工系科学研究科 教授 市川 貴之

<昼休み> 12:10 ～ 13:10

午後の部 司会 金子 哲也（富士電子工業株式会社）

13:10 ～ 13:50 <一般講演> 保守・メンテナンスの IoT・ロボット活用の展望について

岡野バルブ製造株式会社 取締役経営企画室長 兼 新規事業統括 菊池 勇太

13:50 ～ 14:30 <一般講演> 非破壊検査の DX 化へ ―当社の取り組み―

東亜非破壊検査株式会社 管理本部長 兼 安全品質統括部長 阿部 龍郎

14:30 ～ 15:10 <特別講演> 我が国製造業の高度化に向けた戦略展開

― 製造 AX 拠点構想・AI ロボティクス戦略・中小企業支援政策 ―

経済産業省 製造産業局 製造技術総括調整官 栗原 一真

<休 憩> 15:10 ～ 15:25

15:25 ～ 16:55 <パネディスカッション> DX×GX 時代の非破壊検査 ―自動化・信頼性・人材―

モデレーター：広島大学 大学院先進理工系科学研究科 准教授 田中 義和

パネリスト：小川 裕樹、市川 貴之、菊池 勇太、阿部 龍郎、栗原 一真

16:55 ～ 17:00 <閉会宣言> 日本非破壊検査工業会 技術部会会長

安田 裕之

<懇 親 会> 17:30～19:30（2 号館/地下 1 階） コンベンションホール