

第10回 放射線による非破壊評価シンポジウム (案)

主催：(一社)日本非破壊検査協会 放射線部門

共催：(地独)東京都立産業技術研究センター

協賛：(公社)精密工学会、(公社)計測自動制御学会、(一社)溶接学会、(一社)日本高圧力技術協会、(一社)日本鋼構造協会、(一社)日本非破壊検査工業会、(一社)日本航空宇宙学会、(一社)軽金属学会、(一社)日本溶接協会、(一社)日本品質管理学会、(公社)日本航空技術協会、(一社)日本ボイラ協会、(一財)建築保全センター、(公社)日本ガスタービン学会、(一財)建材試験センター、(一財)日本溶接技術センター、(一社)日本食品機械工業会、(公社)日本鉄筋継手協会、(一社)日本機械学会、(一社)日本建築学会、(公社)日本金属学会、(一社)日本溶射学会、(公社)日本材料学会、(一般)日本鉄鋼協会、(公社)日本プラントメンテナンス協会、(一社)日本原子力学会 (依頼中)

期日：平成28年 2月 4日 (木) 13:00~17:05
2月 5日 (金) 10:00~14:40

会場：東京都立産業技術研究センター 青海本部 5階会議室
東京都江東区青海 2丁目 4-10
(新交通ゆりかもめ「テレコムセンター」駅下車 徒歩1分)
<http://www.iri-tokyo.jp/gaiyo/access/honbu.html>

参加費： (論文集1冊を含む)	JSNDI 正会員		4,000円
	登壇者	学生会員	4,000円 3,000円
	協賛学会会員		6,000円
	非会員	一般	8,000円
		学生	4,000円

懇親会：平成28年 2月 4日 (木) 17:30~19:30
*会費：5,000円

問合先：(一社)日本非破壊検査協会 放射線シンポジウム係
TEL：03-5609-4015 FAX：03-5609-4061
E-mail：oka@jsndi.or.jp

－プログラム－

発表時間：一般 講演 25分 質疑 5分

第1日 2月4日 (木) 13:00~17:05

開会挨拶 (13:00~13:10)

放射線部門主査 上村 博 ((株)日立製作所)

東京都立産業技術研究センターの紹介 (13:10~13:25)

1. 放射線応用 I (13:25~15:25)

座長 谷口良一 (大阪府立大学)

1-1 エネルギー弁別型放射線ラインセンサによる保温材付き配管の減肉検査技術

浜松ホトニクス(株) ○富田康弘、白柳雄二
松井信二郎、神谷陽介、小林 昭

1-2 鋳鋼材の鋳造欠陥定量化技術の開発 (株)日立製作所 ○定岡紀之

1-3 原子炉燃料・材料の照射挙動評価に対する X線 CT の適用 (国研)日本原子力研究開発機構 ○石見明洋
勝山幸三、赤坂尚昭
検査開発(株) 三澤 進

1-4 トモシンセシスによる薄膜中の水素分布計測の適応評価 東京都市大学 ○田中健太、持木幸一、河原林順

休憩 (15:25~15:35)

2. 放射線測定 I (15:35~17:05)

座長 森 邦芳 (浜松ホトニクス(株))

- 2-1 画像測定による水中放射線測定
大阪府立大学 ○矢羽多秀高、谷口良一、伊藤憲男
宮丸広幸、小嶋崇夫、松浦寛人、古田雅一
- 2-2 チェレンコフ光による水中非破壊検査
大阪府立大学 ○谷口良一、矢羽多秀高、伊藤憲男
宮丸広幸、小嶋崇夫、松浦寛人、古田雅一
- 2-3 水中放射線場でのレーザー計測と線量評価
大阪府立大学 ○豊蔵悠史、谷口良一、矢羽多秀高
伊藤憲男、宮丸広幸、小嶋崇夫

◆懇親会 (17:30~19:30)

第2日 2月5日 (金) 10:00~14:40

3. 放射線測定 II (10:00~12:00)

座長 釜田敏光 (ポニー工業(株))

3-1 放射線透過画像について
富士フイルム(株) ○才木隆史、成川康則

3-2 デジタルラジオグラフィにおける複線形像質計 (Duplex wire) の使用方法の教育訓練の必要性

富士フイルム(株) ○成川康則

ものつくり大学 大岡紀一

(一財)発電設備技術検査協会 牧原善次

(株)IHI キャスティングス 根本好弘

日立 GE ニュークリア・エナジー(株) 横田和重

3-3 水中照射時の CCD カメラの放射線誘起ノイズ
大阪府立大学 ○谷口良一、矢羽多秀高

伊藤憲男、宮丸広幸、小嶋崇夫

松浦寛人、古田雅一、奥田修一

近畿大学 小川喜弘

(一財)電子科学研究所 辻本 忠

京都大学 岡本賢一

3-4 乾電池でも駆動可能な冷陰極 X 線管を用いた小型 X 線検査装置の応用

つくばテクノロジー(株) ○齊藤典生、王 波

鈴木修一、劉 小軍

昼休み (12:00~13:00)

4. 放射線応用 II (13:00~14:30)

座長 富澤雅美 (東芝 IT コントロールシステム(株))

4-1 コンクリート内部を可視化する高エネルギー後方散乱 X 線イメージング装置の開発

(国研)産業技術総合研究所 ○豊川弘之、藤原 健

(株)BEAMX 萬代新一、伊佐英範

名古屋大学 瓜谷 章、渡辺賢一

山崎 淳、遠山貴之

4-2 高速3次元 CT ソフトウェア"Tomoshop"の最新バージョンと 3D プリンター"Tomoshop Viewer"への展開

(株)アイケダ ○池田昌人、池田 泰

(株)緑野リサーチ 楊 海園

4-3 高エネルギー X 線 CT を用いた埋蔵文化財の 3 次元画像処理技術

(株)日立製作所 ○藤井拓也、佐藤克利

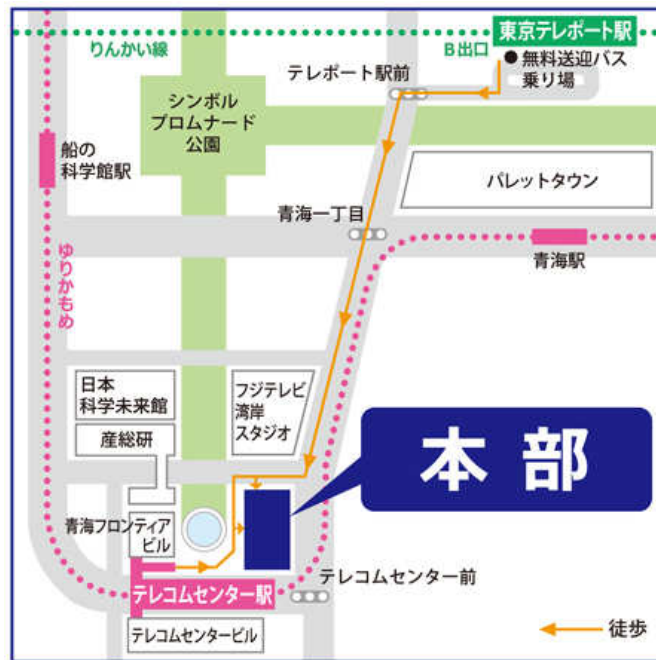
高木寛之、上村 博

閉会挨拶 (14:30~14:40)

脇部康彦 (新日本非破壊検査(株))

(注) 座長及び講演日時は、変更される場合があります。

会場案内図



【アクセス】

- ・新交通ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前
「テレコムセンター」駅まで 新橋駅から18分、豊洲駅から12分
- ・りんかい線「東京テレポート」駅下車 徒歩15分（駅から無料送迎バスあり）
「東京テレポート」駅まで 新宿駅から23分、池袋駅から28分