

第9回 放射線による非破壊評価シンポジウム

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

期日：平成26年 2月 6日(木) 13:00~17:35
2月 7日(金) 10:00~15:50

会場：東京都立産業技術研究センター 本部
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	4,000円
	学生会員	3,000円
	協賛学会会員	6,000円
	非会員	8,000円
	一般学生	4,000円

懇親会：平成26年 2月 6日(木) 18:00~20:00
スカイレストラン シーガル
*会費：5,000円

問合せ：(一社)日本非破壊検査協会 放射線シンポジウム係
TEL：03-5821-5105 FAX：03-3863-6524
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6日(木) 13:00~17:35

開会挨拶 (13:00~13:10)
放射線部門主査 脇部康彦 (新日本非破壊検査(株))

東京都立産業技術研究センターの紹介 (13:10~13:25)

1. 放射線装置・放射線検出器 (13:25~15:55)
座長 釜田敏光 (ポニー工業(株))

1-1 可搬型 950keV 高エネルギーX線技術の現場適用
(株)日立パワーソリューションズ ○浅見研一
服部行也

1-2 高電圧対応 DR の紹介
理学メカトロニクス(株) ○佐藤貴久

1-3 高解像度 X線イメージデバイスの開発
浜松ホトニクス(株) ○小林 昭、鈴木英之

1-4 冷却型 CCD の放射線誘起ノイズの解析
大阪府立大学 ○谷口良一、奥田修一
京都大学 岡本賢一
近畿大学 小川喜弘
(一財)電子科学研究所 辻本 忠

1-5 MPPC の耐γ線照射特性
東京都市大学 ○持木幸一、樫部志弘、吉田裕紀
パイオニア(株) 渡辺 温
パイオニアマイクロテクノロジー(株) 吉沢勝美

休憩 (15:55~16:05)

2. X線 CT (16:05~17:35)
座長 富澤雅美 (東芝 IT コントロールシステム(株))

2-1 2012 オーストリア国際会議に見る産業用 CT の最近事情
(株)アイケダ ○池田 泰、池田昌人
(株)緑のリサーチ 楊 海園

2-2 産業用 X線トモグラフィ装置による材料欠陥およびマイクロ組織の3D可視化
豊橋技術科学大学 ○小林正和
九州大学 戸田裕之
(株)UACJ 久保貴司、山本裕介
いすゞ自動車(株) 茂泉 健
トピー工業(株) 杉山大吾
三菱アルミニウム(株) 原田俊宏
日産自動車(株) 林憲司
群馬大学 半谷禎彦
(独)産業技術総合研究所 村上雄一郎

2-3 MIC 電子加速器による 100 ミクロン解像 X線 CT
(株)光子発生技術研究所 ○山田廣成、山田貴典、村田健太郎
長谷川大祐、前尾修司、小石川篤

◆懇親会 (18:00~20:00)

第2日 2月7日(金) 10:00~15:50

3. 中性子ラジオグラフィ (10:00~11:00)
座長 谷口良一 (大阪府立大学)

3-1 各種シンチレータを用いたパーキンエルマー社製 a-Si フラット
パネル検出器の中性子線画像撮影における性能検討
(株)パーキンエルマージャパン ○山根誉久、藤平恭弘
Perkin Elmer Minghui Lu
Los Alamos National Laboratory
Ron Nelson, James Hunter

3-2 乾燥・吸水環境下に曝されるコンクリート中の含水率分布に関する研究
(独)建築研究所 ○土屋直子
東京理科大学 兼松 学、櫻井園子
東京大学 野口貴文

休憩 (11:00~11:10)

特別講演 (11:10~11:50)
座長 脇部康彦 (新日本非破壊検査(株))

「理研小型中性子源システム RANS 非破壊計測開発」
(独)理化学研究所 大竹淑恵

昼休み (11:50~13:00)

4. 放射線測定 (13:00~14:00)
座長 上村 博 ((株)日立製作所)

4-1 測定値から見る放射線測定器の性能
第11報 放射線スペクトルによる断層調査(定置測定)
非破壊検査(株) ○藪下延樹
(一財)電子科学研究所 辻本 忠、藤岡和俊

4-2 測定値から見る放射線測定器の性能
第12報 放射線スペクトルによる断層調査(移動測定)
非破壊検査(株) ○藪下延樹
(一財)電子科学研究所 辻本 忠、藤岡和俊

休憩 (14:00~14:10)

5. 放射線応用技術 (14:10~15:40)
座長 藤岡和俊 ((一財)電子科学研究所)

5-3 自然放射線を利用した画像検査と分析法
大阪府立大学 ○谷口良一、伊藤憲男

5-1 X線ラインセンサを用いたコンベヤベルトの健全性評価
新日本非破壊検査(株) ○浅野裕一、桑原 亘
新家祥之、依田誠子、脇部康彦

閉会挨拶 (15:40~15:50)
放射線シンポジウム実行委員長 藤岡和俊 ((一財)電子科学研究所)

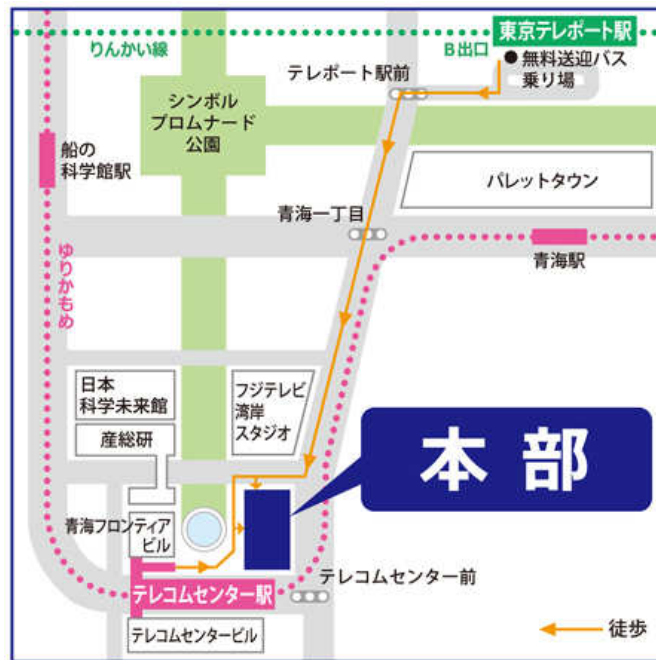
5-2 エネルギー弁別型放射線ラインセンサの配管減肉検査などへの
応用
浜松ホトニクス(株) ○富田康弘、白柳雄二
松井信二郎、神谷陽介、小林 昭

(注) 座長及び講演日時は、変更される場合があります。

※【見学会について】

シンポジウム終了後(16時から)、東京都立産業技術研究センターを約1時間程度見学することが出来ますので、参加希望の方は、上記お問合先のメールアドレスへ、氏名・所属先をご連絡下さい。

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「東京レポート」駅下車 徒歩15分(駅から無料送迎バスあり)

「東京レポート」駅まで 新宿駅から23分、池袋駅から28分