

第12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、(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、(一社)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：2020年2月13日(木) 12:40~17:00
2月14日(金) 09:00~15:10

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2-4-10
(<https://www.iri-tokyo.jp/site/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：令和2年2月13日(木) 17:30~19:30 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(担当:蒲生)
電話 03-5609-4015 ファクシミリ 03-5609-4061
電子メール gamou@jsndi.or.jp

—プログラム—

第1日 2月13日(木)

開会挨拶 (12:40~12:50)
放射線部門主査 釜田敏光 (ポニー工業㈱)

東京都立産業技術研究センターの紹介 (12:50~13:00)

1. デジタルラジオグラフィ (13:00~15:00)

座長 脇部康彦 (新日本非破壊検査)

1-1 フィルムラジオグラフィとコンピューテッドラジオグラフィ画像の比較

東芝検査ソリューションズ(株) ○西 龍司
(一社)日本非破壊検査協会 大岡紀一
富士フィルム(株) 成川康則
(一財)発電設備技術検査協会 牧原善次
東京都立産業技術研究センター 河原大吾
(株)IHI検査計測 田北雅彦
日立ニュークリア・エナジー(株) 横田和重

1-2 デジタルRTにおける画像観察条件の影響の検討

(株)IHI検査計測 ○田北雅彦
(一社)日本非破壊検査協会 大岡紀一
日立ニュークリア・エナジー(株) 横田和重
(一財)発電設備技術検査協会 牧原善次
富士フィルム(株) 成川康則
東京都立産業技術研究センター 河原大吾

1-3 JIS Z 3110の溶接部検査適用に向けた検証

三菱日立パワーシステムズ検査(株) ○岩見大介、下田亮太

1-4 デジタル法とフィルム法による有孔形透過度計の識別性の検討

東京都立産業技術研究センター ○河原大吾
(一社)日本非破壊検査協会 大岡紀一
(一財)発電設備技術検査協会 牧原善次
(株)IHI検査計測 田北雅彦
富士フィルム(株) 成川康則
東芝検査ソリューションズ(株) 西 龍司
日立ニュークリア・エナジー(株) 横田和重

休憩 (15:00~15:15)

2. 製品紹介コーナー (15:15~17:00)

座長 釜田敏光 (ポニー工業㈱)

2-1 Carestream Health 社製 高エネルギー対応ワイヤレスフラット
パネルディテクター HPX-DR ポニー工業(株)

2-2 オリンパス製 蛍光X線分析計 VANTA シリーズ
ポニー工業(株)

2-3 Phoenix 社 中性子ラジオグラフィ
ポニー工業(株)

2-4 Dimensional X 線 CT 装置 METROTOM のご紹介
(株)東京精密

2-5 180kV 密封型マイクロフォーカスX線源
浜松ホトニクス(株)

2-6 産業用X線CT「HiXCTシリーズ」および撮像サービス「ISCAN」
(株)日立製作所

2-7 研究・開発・検査・計測を支援する高性能X線CTシステム
(株)島津製作所

◆懇親会 (17:30~19:30)

懇親会場所 フジテレビ湾岸スタジオ レストラン

第2日 2月14日(金)

3. 放射線測定II (09:00~12:00)

座長 河原大吾 (東京都立産業技術研究センター)

3-1 180kV 密封型マイクロフォーカスX線源
浜松ホトニクス(株) ○黒田 豊、石井 淳、小林晃人

3-2 放射線照射によるベータ崩壊の短寿命化
大阪府立大学 ○谷口良一、伊藤憲男、岡本賢一、小島崇夫、宮丸広幸
安心安全科学アカデミー 辻本 忠

3-3 加速器BNCTにおける中性子エネルギー群別計測法の開発
大阪府立大学 ○磯部祐太、中西建太、宮丸広幸、小島崇夫、谷口良一

3-4 高線量ガンマ線場における照射効果のリアルタイム計測
大阪府大学 ○大和直樹、レビエ フィ、高廣真人、宮丸広幸
小島崇夫、谷口良一

3-5 半導体デバイスに対するガンマ線重照射効果の計測
大阪府大学 ○高廣真人、大和直樹、レビエ フィ、宮丸広幸
小島崇夫、谷口良一

3-6 Noise Characteristics of CCD-Camera Operating in Heavily
Gamma radiation Condition

大阪府大学 ○レビエ フィ、宮丸広幸、大和直樹
小島崇夫、谷口良一

昼 休み (12:00~13:00)

4. カタログコーナー (13:00~13:30)

5. 放射線応用II (13:30~15:00)

座長 谷口良一 (大阪府立大学)

5-1 用途別X線CT装置の幾何学計測性能の比較 その2
(株)島津製作所 ○藤本弘之、新坂拓真、橋本継之助、岸 武人

5-2 産業用CTへのDECT応用の検討
(株)島津製作所 ○小谷和範、岸 武人、西出明彦

5-3 計測用X線CTシステムおよび三次元座標測定機による3Dプリンタ造形物の測定
(株)島津製作所 ○橋本継之助、新坂拓真、藤本弘之、岸 武人

閉会挨拶 谷口良一 (大阪府立大学) (15:00~15:10)

(注) 座長及び講演日時は、変更される場合があります。

講演中のカメラやスマートフォン等による撮影は原則禁止としております。
撮影される場合は、事前に登壇者の了承を得た上で、登壇前に座長へ申し出るようお願いいたします。