

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

休憩 (15:00~15:15)

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) 09:30~14:40

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	一般	8,000円
		学生	4,000円

懇親会：2020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㈱ ○西 龍司

(一社)日本非破壊検査協会 大岡紀一

富士フィルム㈱ 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

㈱IHI検査計測 田北雅彦

日立ニュークリア・エナジー㈱ 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

㈱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㈱ 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㈱ 成川康則

東京都立産業技術研究センター 河原大吾

1-3 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

㈱IHI検査計測 田北雅彦

富士フィルム㈱ 成川康則

東芝検査ソリューションズ㈱ 西 龍司

日立ニュークリア・エナジー㈱ 横田和重

1-4 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㈱ ○岩見大介、下田亮太

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㈱

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㈱

2-3 Phoenix 社 中性子ラジオグラフィ

ポニー工業㈱

2-4 Dimensional X 線 CT 装置 METROTOM のご紹介

㈱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㈱

2-6 産業用X線CT「HiXCT シリーズ」および撮像サービス「ISCAN」

㈱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

㈱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 (09:30~12:00)

座長 河原大吾 (東京都立産業技術研究センター)

3-1 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、伊藤憲一、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

3-2 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

3-3 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

大阪府立大学 ○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

3-4 半導体デバイスに対するガンマ線重照射効果の計測

大阪府立大学 ○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

3-5 Noise Characteristics of CCD-Camera Operating in Heavily Gamma radiation Condition

大阪府立大学 ○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 (13:30~14:30)

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

㈱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

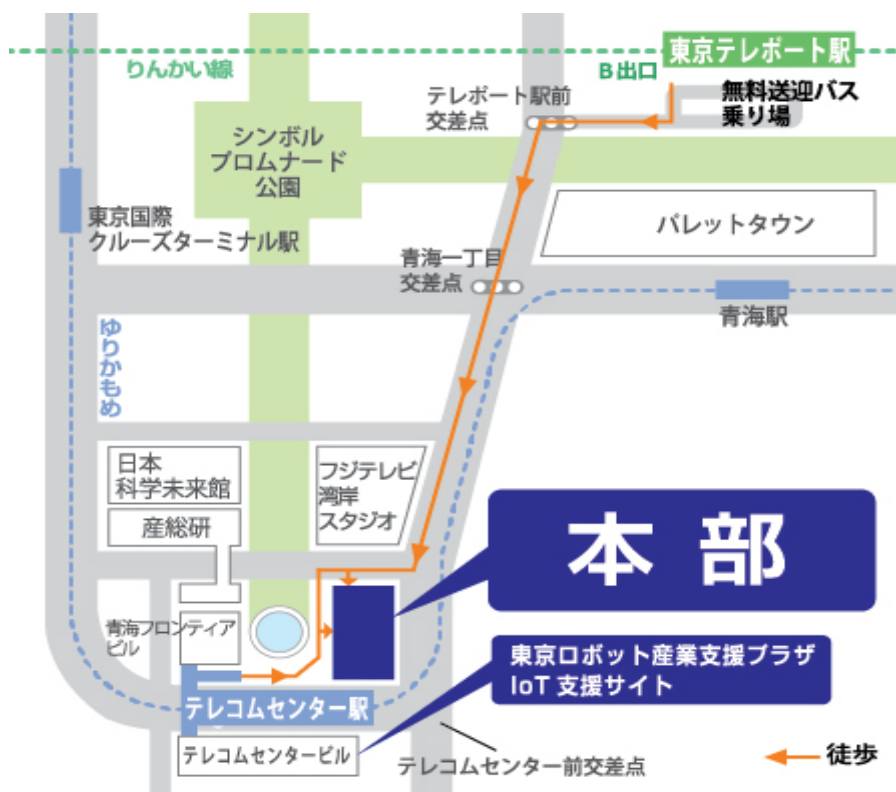
㈱島津製作所 ○小谷和範、岸 武人、西出明彦

閉会挨拶 谷口良一 (大阪府立大学) (14:30~14:40)

(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。

会場案内図



ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前

りんかい線「東京テレポート」駅下車

- 徒歩 15 分
- 無料送迎バス 5 分（朝夕のみ）

(都産技研本部行き)						
東京テレポート駅発						
7					30	50
8	00	10	20	30	40	50
9	00		20		40	

(駅から本部までの送迎バスの所要時間は約 5 分です。交通状況により所要時間が変わることがあります)

- 月曜日から金曜日 朝夕運行(祝祭日・年末年始を除く)
- 10時から16時間の運行はございません。

東京テレポート駅 バスロータリー1番のバス停付近に停車します。出口 B のエスカレーターを上がるのが近道です。