

第7回 放射線による非破壊評価シンポジウム

主催：(社)日本非破壊検査協会 放射線分科会

協賛：関連学協会

期日：平成22年3月4日(木) 10:30~17:20
3月5日(金) 10:30~15:55

会場：機械振興会館 6階66号室
東京都港区芝公園3-5-8 TEL 03-3434-8216
(次頁案内図参照)

参加費：放射線分科会委員及び登壇者 無料(論文集1冊を含む)
上記以外の方 5,000円(論文集1冊を含む)
*参加費は、当日受付にてお支払い下さい。

懇親会：平成22年3月4日(木) 17:00~19:00
*会費：3,000円は、当日受付にてお支払い下さい。

問合先：(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
Email:gamou@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 3月4日(木) 10:30~17:20

開会挨拶 (10:30~10:40)
放射線分科会主査 加藤 潔 (日本X線検査)

座長 谷口良一(大阪府立大学) (10:40~12:10)

1-1 高速応答X線センサと高速度カメラを用いた高速度X線透視技術
東芝ITコントロールシステム株式会社
○小島光法、富澤雅美、小湊 宏、水口量之

1-2 デジタルフラットパネルディテクタの製品紹介
ポニー工業株式会社 ○石川 剛、藤本真也

1-3 フィルムデジタイザの方式について
アレイ株式会社 ○稲見 隆
昼休み (12:10~13:30)
(13:30~15:30)

座長 加藤 潔 (日本X線検査)

2-1 工業用X線装置を利用した配管劣化診断技術
株式会社ジャスコ ○松本 章

2-2 X線ラインセンサによる配管検査の基礎検討
新日本非破壊検査株式会社 ○脇部康彦
浅野裕一、松山久之、新家祥之

2-3 原子カプラント機器へのCR(Computed Radiography)の適用状況について
三菱重工業株式会社 ○長谷部貴士、得能清秋
玉井伸樹、小林啓太、吉谷 晶

2-4 IPの長時間露光特性の検討
大阪府立大学 ○谷口良一、佐々木遼也
奥田修一、小嶋崇夫

休憩 (15:30~15:50)

(15:50~17:20)

座長 藤岡和俊 ((財)発電設備技術検査協会)

3-1 JIS Z 4560 原案作成について

ポニー工業株式会社 ○釜田敏光

3-2 デジタルラジオグラフィ法適用のための規格化への取り組み
(社)日本溶接協会 ○大岡紀一
富士フィルム株式会社 窪田 聡

3-3 CRおよびデジタイザーに関する規格の紹介
富士フィルム株式会社 窪田 聡
(社)日本溶接協会 大岡紀一

懇親会 (18:00~20:00)

第2日 3月5日(金) 10:30~15:55

(10:30~12:00)

座長 齊藤泰司(京都大学)

4-1 最新の技術を駆使した「高性能ポータブルX線装置」の開発
トーレック株式会社 ○千葉兼嗣、白杵辰己
美濃部光正、佐藤公悦

4-2 新しいガンマ線透過試験装置の紹介
ポニー工業株式会社 ○釜田敏光

4-3 第3世代X線検出器『SID-A 50』
ポニー工業株式会社 ○高田圭弘、中井啓介、釜田敏光

昼休み (12:00~13:00)

(13:00~14:30)

座長 岡本賢一(京都大学)

5-1 微弱電子線の直接照射によるウラン・トリウムの高感度非破壊分析法
大阪府立大学 ○佐々木遼也、谷口良一
奥田修一、小嶋崇夫

5-2 マイクロフォーカスX線CTによるマグネシウム合金スタッド溶接部のポイド計測
福岡県工業技術センター ○糸平圭一、貝田博英、内野正和
熊本大学 森 和也、山口晃生

5-3 中性子ラジオグラフィを用いた液体金属流れの計測
京都大学原子炉実験所 ○齊藤泰司

休憩 (14:30~14:45)

(14:45~15:45)

座長 脇部康彦(新日本非破壊検査(株))

6-1 測定値から見る放射線測定器の性能
(第2報 測定値のバラツキと応答性)
非破壊検査株式会社 ○藪下延樹
(財)電子科学研究所 辻本 忠

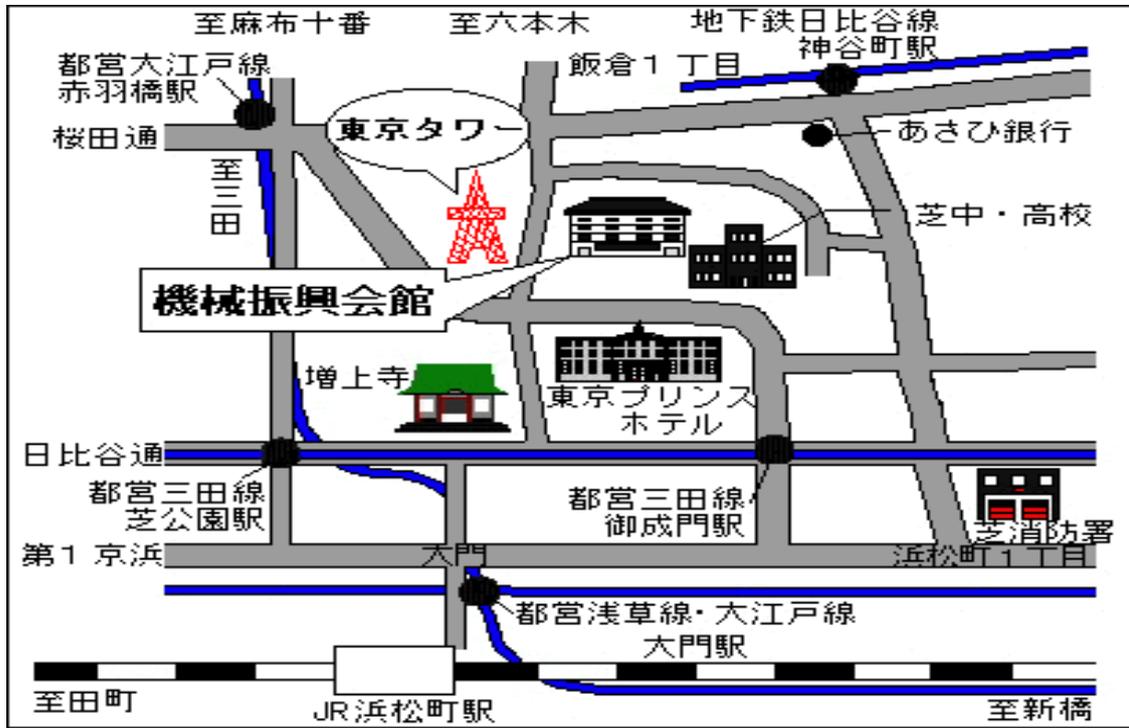
6-2 冷却型CCDの放射線損傷
大阪府立大学 ○谷口良一、佐々木遼也、奥田修一
京都大学原子炉実験所 岡本賢一
近畿大学 小川喜弘
(財)電子科学研究所 辻本 忠

閉会挨拶 (15:45~15:55)

放射線シンポジウム実行委員長

(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



- ・ JR 浜松町駅下車 徒歩 15 分
- ・ 都営地下鉄三田線御成門駅下車 徒歩 8 分
- ・ 都営地下鉄浅草線
- ・ 営団地下鉄日比谷線神谷町駅下車 徒歩 8 分
- ・ 都営地下鉄大江戸線赤羽橋駅下車 徒歩 10 分
- ・ 大江戸線大門駅下車 徒歩 10 分