

# 「ノンディの世界」Vol.3 イベント開催案内

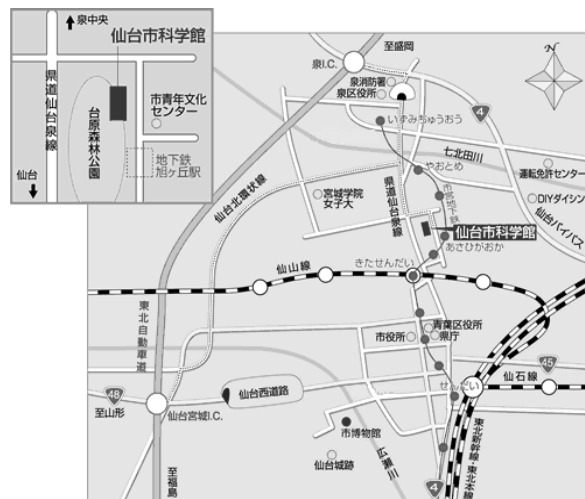
～非破壊検査で宝探し～

(社) 日本非破壊検査協会 東北支部  
支部長 木村 武美

(社) 日本非破壊検査協会東北支部では、来る9月4日(日)に、「ノンディの世界」Vol.3を開催致します。  
安心・安全を守る非破壊検査技術を理解してもらおうと、一般の方々を対象に「分かりやすい」・「誰でも出来る」・「おもしろい」をテーマとして開催しているイベント「ノンディの世界」も、今回で3回目を迎えます。昨年も沢山のご参加、各テレビ局や新聞社の取材をいただき、大変好評の内に終える事のできたこのイベント、今年はいっとスケールアップして開催したいと思います。

そんな今回のテーマは「宝探し」！各ブースを巡ってスタンプを集め、内視鏡を使っての“チューブジャングル”や、超音波などを利用しての“非破壊検査トライアスロン”に挑戦して、お宝を探してみましょう。

その他にも“自分で作ってみよう！工作コーナー”や、“こんなに近くで見ても分からない?!Mr. Jeen のマジックショー”など、盛りだくさんの内容となっておりますので、ぜひお子様を連れておいでください。皆様のご参加を心よりお待ちしております。



《日時》 平成 23 年 9 月 4 日 (日) 10:00~16:00 頃

《会場》 仙台市科学館 (仙台市青葉区台原森林公園 4-1)  
(URL : <http://www.kagakukan.sendai-c.ed.jp>)

《費用》 参加費無料

《紹介予定検査方法》

1. 放射線検査 : 暗室装備車両を近くに準備し、見て面白い物や参加者持参物をその場で撮影・現像。
2. 超音波検査 : デジタル探傷器や肉厚測定器、フェイズドアレイ探傷器等で、きず位置を可視化してみる実演等。  
垂直探傷によるジュース缶の容量当てや、人体に見立てた寒天の中を探傷など。(参加者が探傷)。
3. 磁粉探傷検査 : 黒色または白色・蛍光磁粉を使用しての磁粉探傷試験の実演。
4. 内視鏡検査 : 管内検査や部品の検査に使われる、工業用内視鏡を使用しての、廃屋内の宝探しやゲームなど。
5. 渦流探傷検査 : 渦流プローブによる金属の異材鑑別 (コインやアクセサリの真偽鑑定など)。
6. 鉄筋探査 : 電磁誘導の原理を利用した探査機 (プロフォメータ)、電磁波を利用した探査機 (電磁波レーダ) で実演 (テストピース、科学館の床面、壁)、鉄筋探査を実施する、その他。
7. 赤外線 : 最新の赤外線カメラを利用した赤外線サーモグラフィによる、熱画像を使った実験など。
8. お楽しみ : スタンプラリーの後は、“非破壊検査トライアスロン”で3種のテストにパスして景品ゲット！他にも内視鏡を使って、沢山あるチューブの中か、自分の欲しい景品に繋がる1本を選べ！など♪

主催 : (社) 日本非破壊検査協会 東北支部  
後援 : 仙台市教育委員会・仙台高等専門学校

問合せ先 : (社) 日本非破壊検査協会 東北支部  
TEL : 022-279-7862 FAX : 022-279-7863  
E-mail : [info@jsndi-tohoku.jp](mailto:info@jsndi-tohoku.jp) URL : <http://jsndi-tohoku.jp>

# 「ハンディの世界」Vol.3

ヒハカイケンサ

## ～非破壊検査で宝探し～

日時：平成23年9月4日（日） 10～16時

場所：仙台市科学館 エントランスホール

（仙台市青葉区台原森林公園 4-1 地下鉄「旭ヶ丘駅」より徒歩5分）

**参加費無料／申し込み不要**

《紹介予定検査方法》

1. 超音波検査：ジュース缶の容量当て体験他
  2. 渦流探傷検査：金属材料やコインの偽物判別
  3. 放射線検査：X線写真を見て、クイズに挑戦
  4. 工業用内視鏡：廃屋での宝探し体験
  5. 赤外線：サーモグラフィーで自分の追“跡”調査
  6. その他：テロ対策機や車の気密試験等の実演
- 宝石やアクセサリーの真贋鑑定いたします?!

他にも色々あるよ！みんなで遊びにきてね♪



- 👍 自分で作ってみよう！工作コーナーもあります♪
- 👍 “非破壊トライアスロン”や、“チューブジャングル”に挑戦して、景品をゲット！
- 👍 他にもマジックショーなど、イベント盛り沢山！



【お問合せ先】

(社)日本非破壊検査協会 東北支部

TEL：022-279-7862

e-mail：[info@jsndi-tohoku.jp](mailto:info@jsndi-tohoku.jp)

URL：<http://jsndi-tohoku.jp>

主催：(社)日本非破壊検査協会東北支部

後援：仙台市教育委員会・仙台高等専門学校