

# 3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu 見学会

(一社)日本非破壊検査協会東北支部では、下記の通り「見学会」を開催いたします。今年度から稼働を開始した世界最先端の放射光施設 NanoTerasu (ナノテラス)。この度、秋季講演大会で特別講演をくださいました東北大学 矢代教授のご厚意により、この巨大な顕微鏡を見学する機会をいただきました。その後は、日頃交流のない検査員の方々など、参加者相互の親睦を深める為、矢代教授を交えての懇親会も予定しておりますので、ご多忙中とは存じますが、ぜひご参加いただけますようご案内申し上げます。

ご参加の場合には 1月7日(火) までに、別紙の「参加申込書」にてお申し込みください。

## 【日時】

1月15日(水) 15:50~

## 【会場】

3GeV 高輝度放射光施設ナノテラス  
(仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1)

## 【参加費】

会員：無料  
非会員：1,000円  
懇親会 5,000円予定

## 【プログラム(予定)】

|      |  |
|------|--|
| ■集合  | 15:50<br>ナノテラス入口集合                         |
| ■見学  | 16:00~17:00<br>ナノテラス見学                     |
| ■移動  | 17:20<br>ナノテラス連絡バス⇒地下鉄<br>18:00頃 仙台市街着     |
| ■懇親会 | 18:00~20:00<br>会費：5,000円(希望者のみ)<br>仙台駅付近予定 |

## 【定員】 50名

### NanoTerasu の見学内容

NanoTerasu とは、電子を光速近くまで加速して電磁石で曲げた際に放射される光(X線)を利用して物質の性質等を調べることができる、基礎研究だけでなく広範な産業分野に利用が可能な実験施設です。高速度まで加速した電子は太陽光の10億倍もの明るさを発生させ、物質の元素やDNAレベルといったナノスケールの世界まで観察することを可能にした、いわば巨大な顕微鏡です。

今回はナノテラス見学ホール、実験ホール、各実験ハッチ(外観のみ)の見学を予定しております。

# 「見学会」参加申込書

日本非破壊検査協会 東北支部 行  
 (FAX 022-279-7863 / E-mail: info@jsndi-tohoku.jp)



| 参加者氏名 (フリガナ) | 肩書 | 懇親会 (○×) | 駐車場利用 (○×) | 駐車場利用の場合 (メーカー、車種、色、ナンバー) |
|--------------|----|----------|------------|---------------------------|
|              |    |          |            |                           |
|              |    |          |            |                           |
|              |    |          |            |                           |

事業所名 \_\_\_\_\_

所在地 〒 \_\_\_\_\_

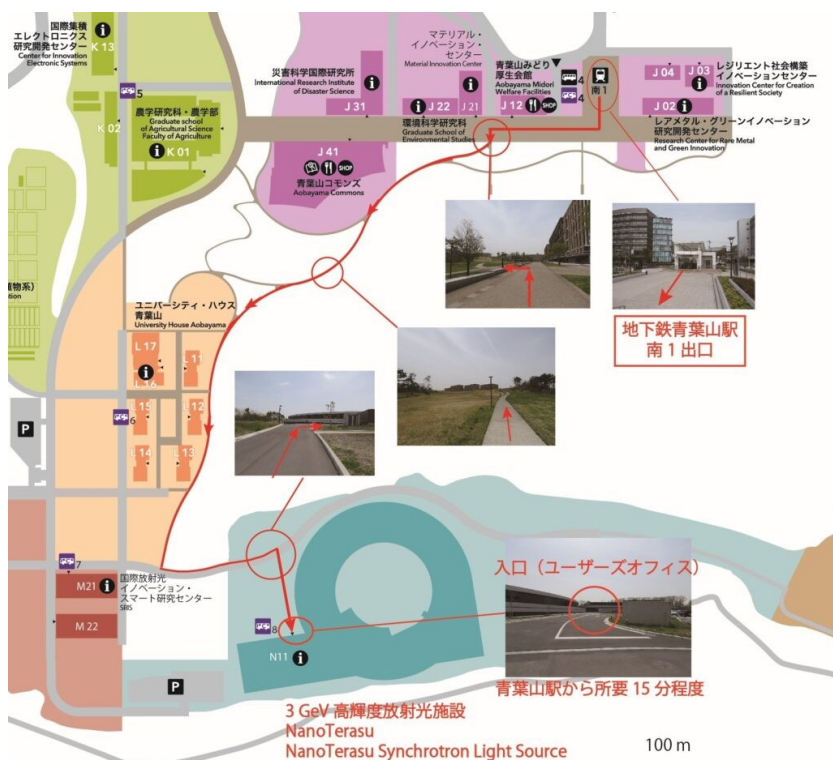
電話番号 \_\_\_\_\_

FAX 番号 \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

## ■ 集合場所

(3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu 入口)



仙台駅から仙台市営地下鉄東西線、青葉山駅南1出口より徒歩15分。または青葉山連絡バス(ナノテラス便)にて約10分。

詳しくは、以下にてご確認ください。

<https://nanoterasu.jp/アクセス/>

お車での来場も可能です。ご希望の場合は、上記お申込書の「駐車場利用」に○、および使用する車両情報を記載してお申し込みください。