

令和7年度 宮城県放射光利用実地研修

ナノテラストライアルユース 参加企業募集

放射光利用経験が少ない企業の皆様が、宮城県産業技術総合センター職員のサポートのもと、**実際に放射光を使ってその利用方法を学び、自社の製品開発等に活かすための可能性を探る**ものです。

3 GeV高輝度放射光施設NanoTerasu（ナノテラス）で、放射光による測定・解析手法を学ぶとともに、「放射光を使って何が出来るか」その可能性を模索、体験いただくものです。



1

「放射光施設を利用したことがない」又は「放射光施設の利用経験の少ない方」を対象とした研修です。



2

宮城県産業技術総合センターの職員が、測定への同行、データ解析のアドバイス等を実施します！



3

貴社の持込試料を計測できます。製品開発等の課題を、放射光で解決してみませんか！！



対 象	県内に事業所を置く法人で、放射光の利用経験のない企業、利用経験の少ない企業
採 択 件 数	2 件（予定）
場 所	3 GeV高輝度放射光施設 NanoTerasu （仙台市）
参 加 費 （ 補 助 ）	上限 4 0 万円（対象経費の 3 分の 2 以内）※1シフト（8 H）の利用を想定
内 容	参加企業自ら、サンプル準備、測定、データ解析等を実施して、放射光施設利用の一連の流れや、測定や解析手法等を学びます。 県主催の成果報告会(公開)で研修成果の報告を行います（報告内容は個別協議）

【申込期限】 令和 7 年 6 月 4 日（水）午後 5 時必着

※申請書類は原則電子データで提出してください（原本、押印が必要な書類を除く）

※令和 7 年 6 月中旬に審査会を開催しますので御参加願います。

※申請書類や審査会の概要、過去の取組事例などについては、下記ウェブサイト又は二次元コードからご覧ください。

http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/shinsan/nanoterasu_trial.html

【問合せ先】 宮城県 経済商工観光部 新産業振興課 産学連携推進班
TEL:022-211-2721 E-mail:shinsanr@pref.miyagi.lg.jp

詳しくはコチラから



【R7年度 モデルスケジュール】

主な内容	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月以降
申請期間 (3.24~6.4) 県審査会 (6月中旬)			★ ★ 申請 審査会										
事前打合せ (県産技C)			↓ 採択	★ 打合せ									
放射線教育訓練講習 電離放射線健康診断				教育訓練講習受講・健診受診									
利用申請 事前準備 (治具作製, 試料準備) 施設利用予約				利用申請/事前準備									
B L 測定実施								★	★				
データ解析, 評価									データ解析				
実績報告書 (3月末)												★	
研修成果報告会													★

【補助対象経費】

経費区分	内 容
使用料	<ul style="list-style-type: none"> ○ナノテラスビームラインの利用に要する経費 (ビームライン利用料) <ul style="list-style-type: none"> ・測定内容にもよりますが、原則 1 シフト利用とします。 ○公設試験研究機関等における分析測定費 <ul style="list-style-type: none"> ・分析測定関連機器の使用料
旅費	○放射光施設利用実地研修への参加に要する経費 (交通費、宿泊費)
試料加工費	○測定に使用する試料作製等に係る経費 (試料の加工費、試料加工工具類、研修会場への輸送費等)
需用費	○測定及びデータ解析のために要する経費 (試料の据付・調整等に要する治具類, 測定及びデータ解析に要する消耗品・機器購入費等)
その他経費	<ul style="list-style-type: none"> ○上記のほか、放射光利用実地研修への参加に要する経費 (放射線業務従事者教育訓練講習会の受講料、電離放射線健康診断受診料等) ○その他特に必要と認める経費