

放射光の初心者大歓迎！

令和5年度 宮城県放射光利用実地研修 あいちトライアルユース 参加企業募集

宮城県では、県内ものづくり企業の放射光利用促進と技術力向上、人材育成を目的に、**愛知県にある放射光施設「あいちシンクロトロン光センター（AichiSR）」における放射光利用実地研修事業**に取り組んでいます。この研修は、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。貴社の製品開発の課題を、放射光を使って解決してみませんか！！

内容	参加企業の皆様が、実際に放射光施設で実験を行い、自らデータ解析を行う実地研修
対象	県内に事業所を置く法人で研究開発・製品開発を実施する放射光利用未経験の企業，経験の浅い企業
採択件数	2 件
場所	あいちシンクロトロン光センター（愛知県瀬戸市）
参加費	対象経費の 2 / 3 以内を補助（補助限度額 40 万円）
内容	参加企業自らが、サンプル準備，測定，データ解析等を実施。県主催の成果報告会（公開）で取組等を発表

特徴

「放射光施設を利用したことがない」「利用経験の浅い方」対象の研修です。

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！

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

申請書
提出期限

令和5年5月19日（金）午後5時必着（郵送可）

※令和5年5月下旬にオンライン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、プレゼン資料などの詳細は、宮城県新産業振興課のウェブサイトをご覧ください。
http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/shinsan/r5zittikensyu_1.html

【お問合せ先】 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

【令和5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
申請期間（～5/19） 県審査会（5月下旬頃）		★ ★ 申請 審査会										
事前打合せ （県産技C,AichiSR）		↓ 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									
事前準備 （治具作製，試料準備） B L 利用申請書提出			利用申請/事前準備									
B L 測定実施（AichiSR）						★	★					
データ解析，評価							データ解析					
研修成果報告会											★	
実績報告書提出												★

【補助対象経費】

経費区分	内 容
使用料	<ul style="list-style-type: none"> ○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、原則として2シフト利用とします。 ・一般企業トライアル利用の場合：83,800円/1シフト（4時間） ・中小企業トライアル利用の場合：41,900円/1シフト（4時間） ※BL 8 S2（愛知県BL）の場合は、トライアル利用制度がないため、 <ul style="list-style-type: none"> 一般利用 167,600円/1シフト（4時間） 中小企業利用 83,800円/1シフト（4時間）となります。 ・詳細はあいちシンクロトン光センターのウェブサイトを確認して下さい。 https://www.aichisr.jp/userguide/using_beamline.html ○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	<ul style="list-style-type: none"> ○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） ※旅費を計上する場合の注意点 <ul style="list-style-type: none"> ・公共交通機関の利用を前提に算定して下さい。 ・タクシー利用に係る経費は、他に交通の便がない又はバスの運行数が少ない等、補助事業の実施に著しく支障を生じる場合に限りです。なお、タクシーを利用した場合は、利用理由及び領収書等が必要です。 ・普通席料金以外の鉄道賃及び航空賃は認められません。（グリーン料金（A寝台もこれに準ずる）、航空賃等のファーストクラス料金等） ・食事代は認められません。（宿泊費に朝食等が含まれる場合は可）
試料加工費	<ul style="list-style-type: none"> ○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	<ul style="list-style-type: none"> ○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