

令和5年度 宮城県放射光利用実地研修について

令和5年度 放射光利用実地研修

国内の放射光施設を実際に使用し、その成果等を県内企業と共有することで、次世代放射光施設の利活用促進、普及啓発を図る。また、企業の技術力向上等につなげる。

初心者

あいちトライアルユース

[対象] 放射光利用**経験のない企業**※1

[採択件数（予定）] 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（補助）]
対象経費の**3分の2（上限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**研修成果の報告を行う**。

県産業技術総合センターの職員が
専属でサポート

経験者

アドバンストコース

[対象] 放射光**利用経験がある企業**※1

[採択件数（予定）] 1件

[場所] 国内既存放射光施設

[参加費（補助）]
対象経費の**3分の2（上限150万円）**

[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**研修成果の報告を行う**。

県産業技術総合センターの職員が
企業ニーズによりサポート※2

※1 宮城県内に事業所を置く法人に限ります。

※2 ニーズを踏まえ産技セの支援を必要とする場合は、別途技術相談料等がかかります。

「あいちトライアルユース」は、あいちシンクロトロン光センター（AichiSR）の協力を得て、放射光利用未経験企業が、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できるか」その可能性を模索、体験していただくものです。

3つの特徴

東北大学の中に最先端の研究施設が出来るみたいだけど・・・我が社には実際関係あるの??



県がしっかりお手伝いをするので、一度放射光を使ってみませんか!

①初心者向け

これまで放射光施設を利用したことがない、若しくは利用経験の浅い方を対象とした研修です。

②あいちシンクロトロン光センター（AichiSR）を利用

AichiSRは、隣接する愛知県の公設試「あいち産業科学技術総合センター」と連携し、国内外の放射光施設の中でも産業利用の割合が非常に高い実績（約60%が産業利用）

③宮城県産業技術総合センター職員のサポート

宮城県産業技術総合センターの職員が、AichiSRとの連絡調整や申請手続、試料作製、当日の測定、データ解析等、研修全体を通して専属でサポートします。（**伴走型支援**）

募集・審査等スケジュール

1. 募集期間及び採択決定のスケジュール

- 応募締切は**令和5年5月19日（金）**
- 6月上旬頃に事業者を決定

2. 審査会の方法

- 令和5年5月下旬（予定）**
- 事業者採択に係る県審査会は、対面審査（プレゼン方式）

3. 実施スケジュール

- 交付決定後、随時測定（産技センター職員が伴走支援実施）
- 教育訓練講習は、日本アイソトープ協会のWEB講習又はあいちSR主催講習を受講。
- 成果報告会は令和6年2月頃を予定。**
- 成果報告会から1か月以内に実績報告書を提出。

4. 放射光測定や解析研修

- ・各種測定やデータ解析に関する研修受講も可能。

※AichiSRが開催する既存研修への参加となるので、該当する研修がある場合のみ受講可能。

モデルスケジュール

8・9月の利用申請 ⇒ 7/3 10:00~7/4 12:00(正午) 以降随時
 10・11月の利用申請 ⇒ 9/1 10:00~9/4 12:00(正午) 以降随時

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 (予定))		★ 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												★

■ 日本アイソトープ協会主催の教育訓練を受講する場合

(公社)日本アイソトープ協会HPより

2023年度WEB講習開催スケジュール

<WEB講習(標準コース)>

一部の月を除き、毎月2回開催する予定です。

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
A回	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B回	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△

募集定員は各回150名(目安)です。

※ 利用期間：A回(1日~月末)、B回(16日~翌月15日)

※ ○：開催予定 ×：開催なし △：利用期間変更予定(詳細は別途ご案内)

【WEB講習受講料】

- ・新規教育7,000円 再教育5,000円(税込)

【申込方法】

- ・HPの申込みフォームから入力(各月A・Bの2パターンから受講期間を選択)
- ・実施日の7営業日前までに受講料入金

【受講方法】

- ・期間内にWEB視聴。

■ (参考) あいちシンクロトロン光センター主催の教育訓練を受講する場合

2022年度スケジュール

開催日	受付状況		開催日	受付状況	
新規教育・再教育	Zoom	来所視聴	新規教育・再教育	Zoom	来所視聴
第1回：2022年4月27日(水)	×	×	第2回：2022年5月25日(水)	×	×
第3回：2022年6月22日(水)	×	×	第4回：2022年7月27日(水)	×	×
第5回：2022年8月24日(水)	×	×	第6回：2022年9月28日(水)	×	○

[定員] 各回とも20名

参考)あいちシンクロトロン光センターHPより

【受講料】

- ・無料

【申込方法】

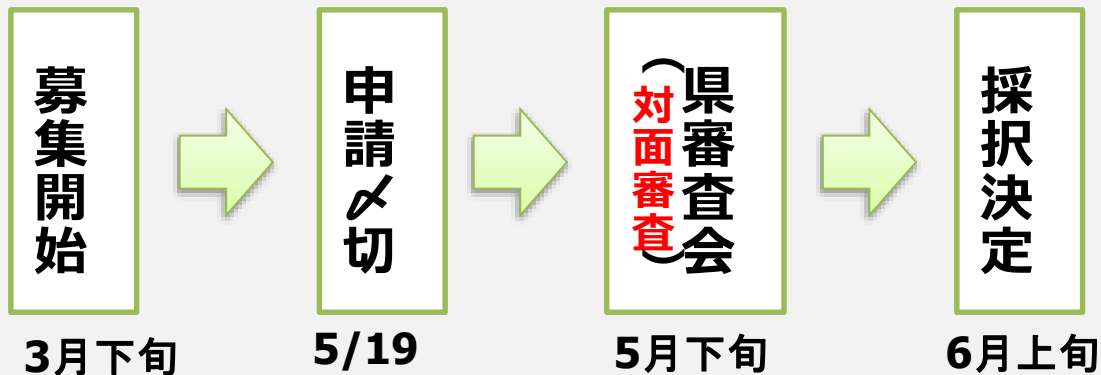
- ・HPの申込みフォームから入力

【受講方法】

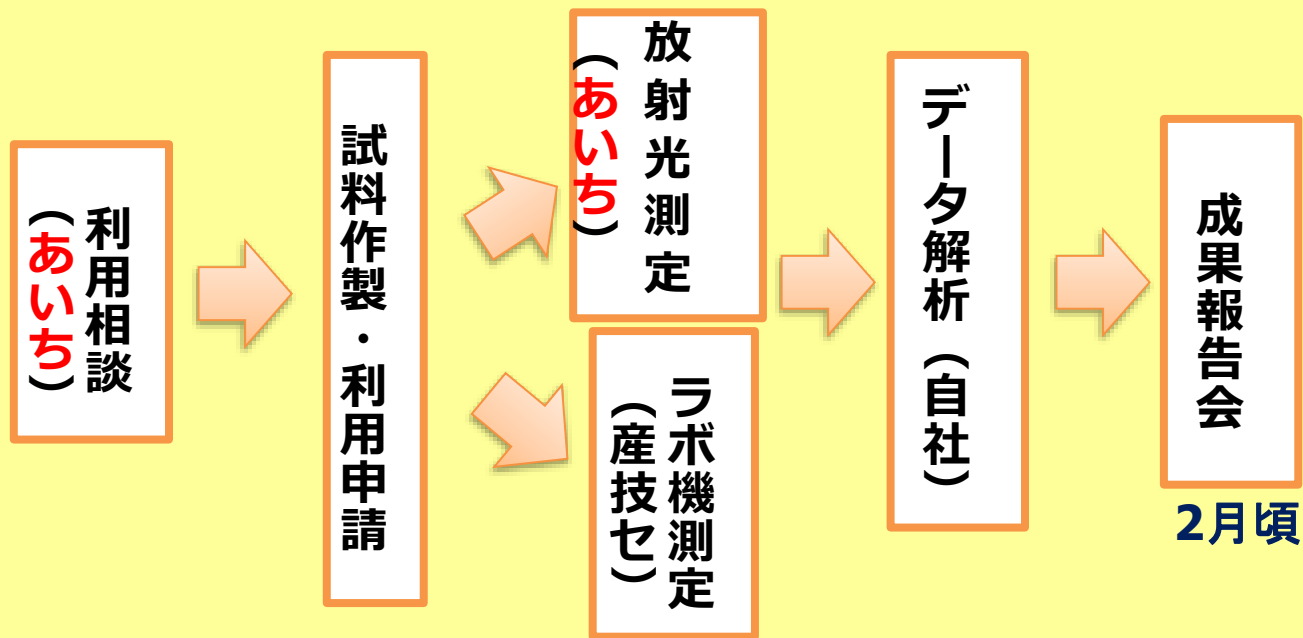
- ・原則オンライン(定員20名)
(場合により来所視聴可)

※2023年度のスケジュールについては、ホームページで御確認願います。

募集〜決定まで



あいちトリアルユースの流れ



県産業技術総合センターの職員が専属でサポート

「アドバンストコース」は、放射光施設利用経験企業が、国内既存放射光施設を利用して、放射光による測定・解析手法の更なる習得等を目指して取り組むとともに、「放射光を使って何ができるか」その可能性を継続的に模索していただくものです。

特徴

以前、測定した結果を踏まえ、更に〇〇について測定したい!



県は必要に応じてお手伝いします。

① 経験者向け

これまで放射光施設を利用したことがある方を対象とした研修です。

② 国内放射光施設を利用

測定の目的や内容に応じて、Spring-8（兵庫県）、AichiSR（愛知県）、SAGA-LS（佐賀県）等の放射光施設を測定者自身が選択し、利用することができます。

③ 宮城県産業技術総合センター職員がニーズに応じてサポート

宮城県産業技術総合センターの職員が、研修について企業様の支援ニーズに応じてサポートします。

※サポートに係る費用は企業様のご負担となります。

募集・審査等スケジュール

1. 募集期間及び採択決定のスケジュール

- 応募締切は**令和5年5月19日（金）**
- 6月上旬頃に事業者を決定

2. 審査会の方法

- 令和5年5月下旬（予定）**
- 事業者採択に係る県審査会は、対面審査（プレゼン方式）

3. 実施スケジュール

- 交付決定後、随時測定（産技センター職員が企業ニーズにより支援を実施）
- 成果報告会は令和6年2月頃を予定。**
- 成果報告会から1か月以内に実績報告書を提出。

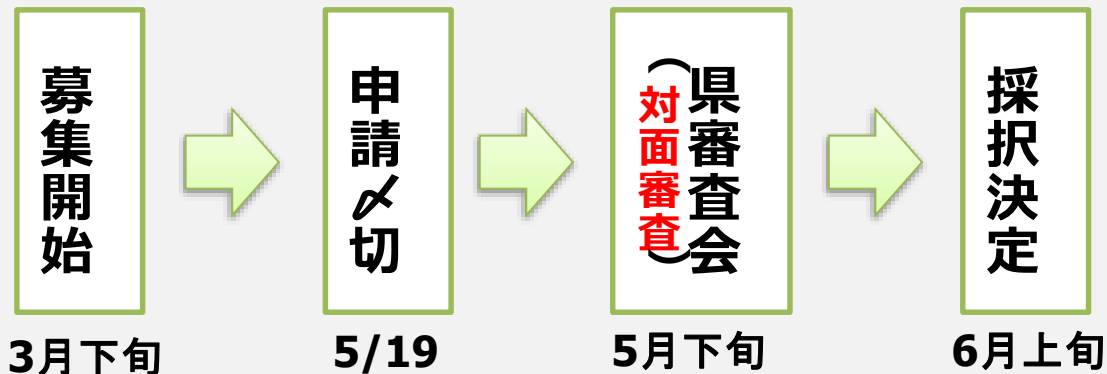
4. 放射光測定や解析研修

- ・各種測定やデータ解析に関する研修受講も可能。

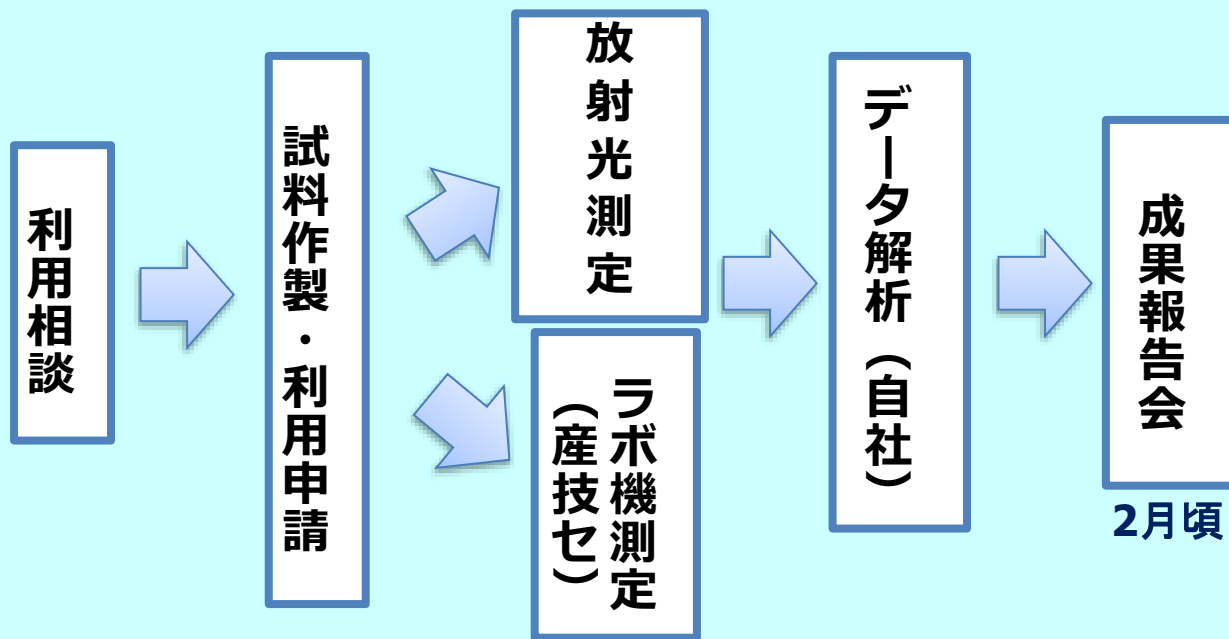
モデルスケジュール

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）		★ 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									
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（国内放射光施設）				BL測定								
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												★

募集〜決定まで



アドバンストコースの流れ



県産業技術総合センターの職員が企業ニーズによりサポート