

## 令和2年度第1回学内エックス線装置の安全取扱いに関する教育訓練実施要項

### 1. 目的

本学エックス線障害防止管理規則に基づき、学内エックス線装置等の取扱い、管理又はこれに付随する業務に従事する者（放射線業務従事者）に対し、放射線障害の発生を防止するために、必要な教育及び訓練を行うことを目的とする。

### 2. 主催

放射線安全委員会

### 3. 対象者

令和2年度に学内のエックス線装置等を使用する予定のある者

※これまでに放射線安全委員会主催の教育訓練（放射性同位元素等、学内エックス線装置等）を受講した方は受ける必要はありません。

※学外のエックス線装置等を使用する予定のある者は、別途実施する放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練（R I 新人教育）を受講してください。

### 4. 実施期間

日程：令和2年9月17日（木）～9月19日（土）

**※期間が過ぎると、講義動画や確認テストにアクセスできなくなりますので、注意して下さい。**

### 5. 実施方法

KIT Moodleにて実施

### 6. 講習内容

全3科目について、それぞれ講義と確認テストで構成されています。

1. エックス線の危害防止・エックス線装置の取扱（1時間30分）
2. エックス線の人体に与える影響（30分）
3. 電離則等の関係法令及び学内規則（30分）

### 7. 修了要件

下記の2つの要件を満たした場合に、教育訓練の修了証を交付します。

**(1)各科目の受講時間が規定の時間数を満たしていること。(ログを確認します。)**

**(2)各科目の確認テストにすべて合格すること。**

※法令及び学内規程に定められた教育訓練であり、規定の時間数を受講する必要があります。

※要件を満たしていない場合、再度受講するようコース管理者からメールで連絡いたします。

## 8. 受講申込

今年度の放射線業務従事者の登録申請者を受講対象者とみなします。まだ申請がお済みでない方は、登録申請をおこなってください。

- ・教職員 : ポートフォリオシステム <https://portfolio.jim.kit.ac.jp/staff/>
- ・学生 : 学生情報ポータル <https://portal.student.kit.ac.jp/>

学生の方は、『学生情報ポータル』内の『その他のリンク』から登録をお願いいたします。

## 9. 受講手順

1. KIT Moodleシステムにアクセスしてください。  
<https://moodle.cis.kit.ac.jp/course/view.php?id=53414>
2. ユーザー名とパスワードを入力し、ログインしてください。
3. 登録キーに「xr2020s」を入力して登録し、受講を始めてください。
4. 全3科目あります。

講義動画の数は科目によって異なります。講義動画の次に確認テストという順番で構成されており、確認テストに全問正解しないと次には進めません。

**受講時間の確認をしていますので、動画は最初から最後まで視聴をおこなってください。**

- 1) まず講義動画の視聴から始めてください。対象の講義動画を選択し「次に進む。」をクリック。動画の視聴が終了したら、「この動画の視聴を終了する」をクリックし、「はい、視聴しました。」を選択し「送信」ボタンをクリックしてください。
- 2) 画面左側のナビゲーションボードから、講義動画に対する「確認テスト」を選択し受験してください。すべての解答を終えたら「テストを終了する」をクリックしてください。
- 3) すべての問題のステータスが「解答保存済み」となっていることを確認し、「すべての解答を送信して採点待ちにする」をクリックしてください。
- 4) 確認メッセージを確認し、再度「すべての解答を送信して採点待ちにする」をクリックしてください。正解または不正解を確認してください。
- 5) 全問正解後、次の講義動画へ進んでください。

上記の流れをすべての科目について繰り返して下さい。

## 10. 注意事項

**法令に定められた教育訓練であり、通常の授業と異なります。受講時間の記録は残り、受講時間が規定の時間数に満たない場合は、修了証は交付できません。**

- ・6箇月ごとに行われる放射線業務従事者を対象とした特殊健康診断も必ず受診してください。

学生の特殊健康診断は10月、職員の特殊健康診断は12月頃を予定しております。

(新型コロナウイルス感染拡大防止のため、実施変更になる可能性があります。)

- ・放射線業務従事者登録申請をし、教育訓練の修了要件を満たし、特殊健康診断において業務従事に支障がない判定を受けた者にガラスバッジが交付できます。
- ・この教育訓練は「学内のエックス線装置使用者向けの教育訓練」です。

放射線障害防止法に定められた教育訓練ではありませんので、本学のアイソトープセンター及び学外のRI施設・学外のエックス線装置・加速器・原子炉等の使用者は、別途実施する放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練(RI新人教育)の受講が必要となります。

## 11. その他

- ・配布資料は科目毎に、Moodle上にありますので、あらかじめご使用のパソコンに保存又は印刷してください。
- ・講義は必ず最初から最後まで視聴し、確認テストに回答してください。
- ・講義を視聴しながら、配布資料の空欄を埋めてください。
- ・配布資料の空欄や確認テストは講義を視聴したことの確認としているため、特に重要である部分が空欄や問題となっている訳ではありません。
- ・空欄を埋めた資料は完全版として大事に保存し、今後の放射線業務従事の際に活用してください。
- ・確認テストは資料中の空欄の箇所からランダムで出題されます。(再受験する際に、問題が変わる可能性もあります。)
- ・動画内のスライドで使用されている言葉で確認テストを回答してください。
- ・スマートフォンでは画面が小さいため、パソコンでの受講を推奨します。

### 【問い合わせ先】

研究推進課総務係

TEL 075-724-7038

E-mail: [ken-apply@jim.kit.ac.jp](mailto:ken-apply@jim.kit.ac.jp)

## 【放射線業務従事者登録者(ガラスバッジ被交付者)となるための要件】

### ・学内RI施設、学外RI施設・学外X線発生装置・加速器・原子炉等(SPring-8等)利用の場合

(新規)

放射線業務従事者登録申請

(年1回必須)

+

特殊健康診断を受診し、業務従事に支障がない判定をうけること

(年2回必須)

+

教育訓練の受講(6時間)

(初回必須)

(継続)

放射線業務従事者登録申請

(年1回必須)

+

特殊健康診断を受診し、業務従事に支障がない判定をうけること

(年2回必須)

+

教育訓練(再教育)の受講(1時間)

(年1回必須)

### ・学内X線発生装置利用の場合

(新規)

放射線業務従事者登録申請

(年1回必須)

+

特殊健康診断を受診し、業務従事に支障がない判定をうけること

(年2回必須)

+

教育訓練の受講(2.5時間)

(初回必須 ※RI新規の教育訓練受講者は免除)

(継続)

放射線業務従事者登録申請

(年1回必須)

+

特殊健康診断を受診し、業務従事に支障がない判定をうけること

(年2回必須)

※ 放射線業務従事者登録申請は、教職員はポートフォリオシステム、学生は学生情報ポータルにより行う。

※ 特殊健康診断の受診は、登録前及び登録後6箇月毎に受診すること。

※ 本学が実施する特殊健康診断を受診することができない場合は、外部機関で受診し、その診断結果に基づき、保健管理センターで問診を受ける必要がある。

※ 学生のみ、春期の特殊健康診断で血液検査を受診した場合、秋期は問診のみで良い。

※以下の操作手順は「放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I」を例にしています。

## 1. 自己登録を行う。

### 月放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練 (RI 新人教育)

ナ ▶ 研究推進課 ▶ 令和2年度前期 放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練 (新人教育) ▶ このコースに私を登録する ▶ 登録オプション

放射性同位元素等の安全取扱い  
新人教育

#### 登録オプション

**令和2年度**    **放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練**

教師: 伊川 浩子  
教師: 学生 テスト1  
教師: 田村 文香  
教師: 北島 佐紀人  
教師: 門 眞一

---

登録する

▼ 自己登録 (学生)

登録キー

 マスク解除

私を登録する

登録キーを入力し、「私を登録する」をクリック

## 2. 安全取扱い I 講義動画その 1」の動画視聴を行う

### 1. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I

- ・この科目には、講義動画は全部で3つあります。
- ・講義動画ごとに確認テストを用意してあります。確認テストに合格するまで受験してください。
- ・講義視聴の完了や確認テストの合格により、次の項目が選択できるようになります。
- ・moodleへの負荷軽減のため、配布資料はあらかじめご使用のパソコンに保存または印刷してください。

📄 配布資料

- 📄 1-1. 安全取扱い I 講義動画 その 1
- 📄 1-2. 安全取扱い I 確認テスト 1
- 📄 1-3. 安全取扱い I 講義動画 その 2

「1-1. 安全取扱い I 講義動画その 1」をクリック

Home ▶ 全学向け ▶ 研究推進課 ▶ 令和2年度前期 放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練（新人教育） ▶ 1.放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I ▶ 1-1. 安全取扱い I

ナビゲーション

- Home
- ダッシュボード
- サイトページ
- 現在のコース
  - 令和2年度前期 放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練（新人教育）
    - 参加者
    - バッジ
    - はじめに
    - 1. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I
      - 配布資料
      - 1-1. 安全取扱い I 講義動画 その1
      - 1-2. 安全取扱い I 確認テスト1
    - 2. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い II

### 1-1. 安全取扱い I 講義動画 その1

受験: 1

#### 1. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I

- この科目には、講義動画は全部で3つあります。
- 講義動画ごとに確認テストを用意してあります。確認テストに合格するまで受験してください。
- 講義視聴の完了や確認テストの合格により、次の項目が選択できるようになります。
- moodleへの負荷軽減のため、配布資料はあらかじめご使用のパソコンに保存または印刷してください。

次に進む。

注意事項を読み、「次に進む。」をクリック

### 1-1. 安全取扱い I 講義動画 その1

#### 安全取扱い I 講義動画 その1

※動画の再生ボタンを押して、講義は必ず最初から最後まで視聴してください。  
 ※視聴を終えてから、「この動画の視聴を終了する。」ボタンを押してください。  
 ※受講時間が規定の時間数に満たない場合は、修了証は交付できませんので、再度受講していただくことになります。



この動画の視聴を終了する。

①のボタンより、再生をして最初から最後まで視聴を行う。全画面表示で視聴するときは②のボタンをクリックする。全画面表示をやめるときは「Esc」キーを押す。

Home ▶ 全学向け ▶ 研究推進課 ▶ 令和2年度前期 放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練（新人教育） ▶ 1. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I ▶ 1-1. 安全取扱い I 講義

ナビゲーション  
Home  
■ ダッシュボード  
▶ サイトページ  
▼ 現在のコース  
令和2年度前期 放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練（新人教育）  
▶ 参加者  
▶ パスジ  
▶ はじめに  
▶ 1. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I  
▶ 配布資料  
▶ 1-1. 安全取扱い I 講義動画 その1  
▶ 1-2. 安全取扱い I 確認テスト1  
▶ 2. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い II  
▶ 3. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い III  
▶ 4. 放射線の人体に与える影響  
▶ 5. 放射性同位元素及び放射線発生装置による放射線障害の防止に関する法令  
▶ 6. 放射線障害予防規程

## 1-1. 安全取扱い I 講義動画 その1

### 安全取扱い I 講義動画 その1

※動画の再生ボタンを押して、講義は必ず最初から最後まで視聴してください。  
※視聴を終えてから、「この動画の視聴を終了する。」ボタンを押してください。  
※受講時間が規定の時間数に満たない場合は、修了証は交付できませんので、再度受講していただくことになります。



この動画の視聴を終了する。

視聴が終了したら、「この動画の視聴を終了する。」をクリック

※受講時間は記録に残ります。

規定の時間数に満たない場合は、修了証は交付できませんので、再度受講していただくことになります。

期 放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練（新人教育） ▶ 1. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I ▶ 1-1. 安全取扱い I 講義動画 その1

## 1-1. 安全取扱い I 講義動画 その1

1-1. 安全取扱い I 講義動画 その1 を最初から最後まで視聴しましたか？

はい、視聴しました。  
(送信ボタンを押した後、トップページまたはナビゲーションから「1-2. 安全取扱い I 確認テスト1」を選択してください。)

いいえ、もう一度視聴します。

送信

「はい、視聴しました。」を選択し、「送信」ボタンをクリック

### 3. 「1-2. 安全取扱い I 確認テスト 1」を受験する

ナビゲーション

Home

- ダッシュボード
- ▶ サイトページ
- ▼ 現在のコース
  - 令和2年度前期 放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練 (新人教育)
    - ▶ 参加者
    - ▶ バッジ
    - ▶ はじめに
    - 1. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I
      - ▶ 配布資料
      - ▶ 1-1. 安全取扱い I 講義動画 その1
      - ▶ **1-2. 安全取扱い I 確認テスト 1**
      - ▶ 2. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い II
      - ▶ 3. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い III
      - ▶ 4. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い IV

「1-2. 安全取扱い I 確認テスト 1」をクリックし、問題を受験する。

Home > 全学向け > 研究推進課 > 令和2年度前期 放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練 (新人教育) > 1. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I > 1-2. 安全取扱い I 確認テスト 1

小テストナビゲーション

1 2 3

テストを終了する...

問題 3

手洗期が短い順に並んでいるのはどれか。

テストを終了する...

最後の問題の解答が終われば、「テストを終了する」をクリック

Home > 全学向け > 研究推進課 > 令和2年度前期 放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練 (新人教育) > 1. 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い I > 1-2. 安全取扱い I 確認テスト 1

小テストナビゲーション

1 2 3

テストを終了する...

### 1-2. 安全取扱い I 確認テスト 1

#### 受験概要

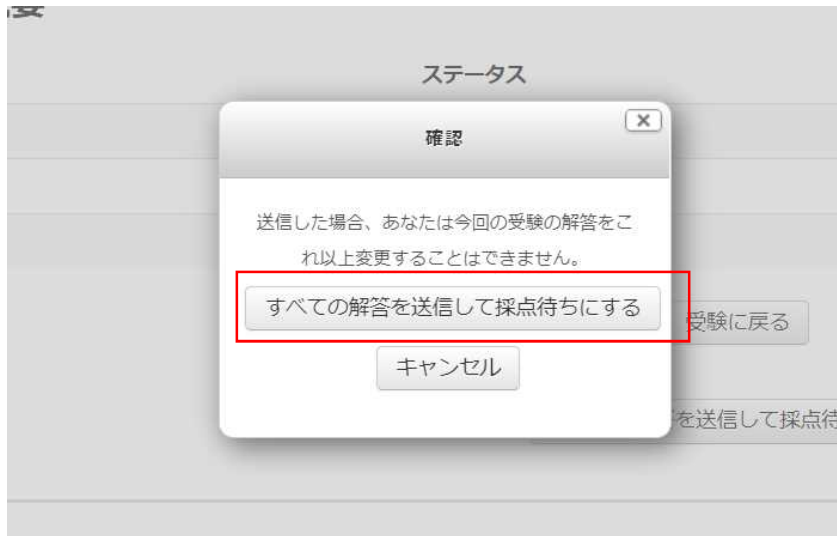
問題	ステータス
1	解答保存済み
2	解答保存済み
3	解答保存済み

受験に戻る

すべての解答を送信して採点待ちにする

全てのステータスを確認し、未回答があれば、「受験に戻る」をクリックし再度受験を行い、ステータスが「解答保存済み」になっていれば、「すべての解答を送信して採点待ちにする」をクリックし、





上のような、小ウィンドウが表示されたら、再度、「すべての解答を送信して採点待ちにする」をクリック

小テストナビゲーション

1 2 3

一度に1ページのみ表示する

レビューを終了する

開始日時	2020年 07月 19日(日曜日) 07:19
状態	終了
完了日時	2020年 07月 19日(日曜日) 09:29
所要時間	2 時間 10 分
得点	1.00 / 3.00
評点	3.33 / 10.00 (33%)
フィードバック	合格点に満たないため、もう一度受験してください。

小テストに誤りがあれば、「レビューを終了する」をクリックし、もう一度受験する。

小テストナビゲーション

1 2 3

一度に1ページのみ表示する

レビューを終了する

開始日時	2020年 07月 20日(月曜日) 15:12
状態	終了
完了日時	2020年 07月 20日(月曜日) 15:13
所要時間	59 秒
得点	3.00 / 3.00
評点	10.00 / 10.00 (100%)
フィードバック	合格しました。
	1-3. 安全取扱い I 講義動画 その2に進んでください。

全問正解したら、次の科目に進み、【操作手順例】 1 ページ 2.以降の手順を繰り返して下さい。