



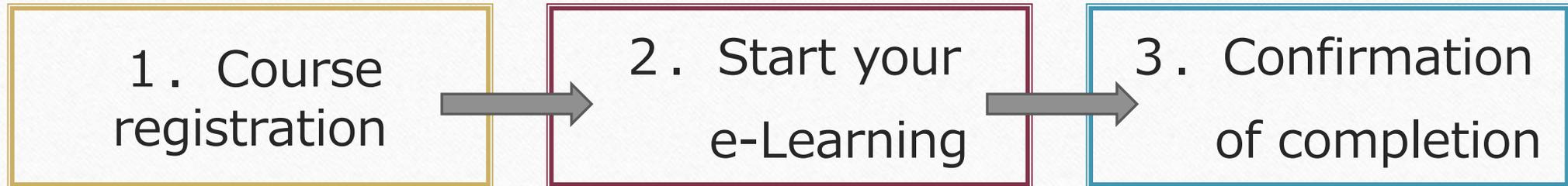
# Brief Instruction

---



# Flow of the course

---





# 1. Course registration



Lecture

<https://www.cyric.tohoku.ac.jp/use/appli4edu-ri.html>



Practice

<https://www.cyric.tohoku.ac.jp/use/appli4edu-p.html>



X-ray

<https://www.cyric.tohoku.ac.jp/use/appli4edu-x.html>

※Please login with your Tohokudai email address (**students: @dc.tohoku.ac.jp /  
staffs: @tohoku.ac.jp**).





# 1.1 Which course should I take?

---

If you work with radiation, radioisotopes (RIs), or X-ray equipment, you need to take the training courses required by law. The content differs depending on the type of radiation, RI, or equipment handled.

Please consult with your instructor or the radiation facility manager to determine which course you should take.

## 【参考】 各講習会と修了後に取扱える内容との対応

- 密封放射性同位元素、非密封放射性同位元素（放射性薬剤など）、放射線発生装置（加速器）の取扱い
  - ⇒ 『放射線の安全取扱いに関する全学講習会（講義コース）』と  
『放射線の安全取扱いに関する全学講習会（実習コース）』の2つの講習会の修了が必要
- 放射光施設において放射光ビームのみの取扱い（放射光ビームコース利用）
  - ⇒ 『放射線の安全取扱いに関する全学講習会（講義コース）』の修了が必要
- エックス線装置（1MeV未満）、電子顕微鏡、表示付認証機器の取扱い
  - ⇒ 『エックス線の安全取扱いに関する全学講習会』または  
『放射線の安全取扱いに関する全学講習会（講義コース）』のどちらかの講習会の修了が必要

全学講習会 取扱える内容	講義コース + 実習コース	講義コース	エックス線
密封放射性同位元素	○	×	×
非密封放射性同位元素 （放射性薬剤など）	○	×	×
放射線発生装置（加速器）	○	×	×
放射光施設での 放射光ビームコース利用	○	○	×
エックス線装置（1MeV未 満）	○	○	○
電子顕微鏡	○	○	○
表示付認証機器	○	○	○



## 2. Start your e-Learning

---

The whole course is provided by the e-learning system hosted by the headquarters. Please access the following URL; (<https://www.cyric.tohoku.ac.jp/use/ri-edu-lectures/>)

※Please login with your Tohokudai email address (**students: @dc.tohoku.ac.jp /staffs: @tohoku.ac.jp**).

If you cannot open the page, please refer to "Course Information" (8. If you cannot open the page).

You can also follow the link from the faculty/staff groupware (see "e-learning hosted by the head office").

## 2.1 Confirm the course is available

「国立大学法人東北大学における動物実験等に関する規程」に基づく教育訓練  
Regulations on Animal Experiments and Related Activities in Tohoku University

期間 / Period  
無期限 Indefinite period

受講要否 / Necessity  
不要 Unnecessary

Open

放射線の安全取扱いに関する全学講習（講義）

期間 / Period  
2021/4/1~2022/3/31

受講要否 / Necessity  
必要 Necessary

受講状況 / Status  
 未完了 Not completed

Open

放射線の安全取扱いに関する全学講習（実習）

期間 / Period  
2021/4/1~2022/3/31

受講要否 / Necessity  
不要 Unnecessary

Open

エックス線の安全取扱いに関する全学講習

期間 / Period  
2021/4/1~2022/3/31

受講要否 / Necessity  
必要 Necessary

受講状況 / Status  
 未完了 Not completed

Open

If the "Necessity" item is set to "Necessary," you can take the course.



## 放射線の安全取扱いに関する全学講習（講義）



(日本語)

全てのビデオを最後まで見て、すべての確認テストに全て合格すれば、修了となります。

- [放射線概論](#) [\(動画\)](#) [\(配布資料\)](#)
- [放射線の人体に与える影響](#) [\(動画\)](#) [\(配布資料\)](#)
- [放射線の安全取扱い](#) [\(動画\)](#) [\(配布資料\)](#)
- [放射性同位元素等の規制に関する法令 及び学内の安全管理体制](#) [\(動画\)](#) [\(配布資料\)](#)
- [確認テスト](#)

# MENU

(English)

Watch all videos and pass all tests to complete the course.

- [Introduction to Radiation](#) [\(Video\)](#) [\(Handout\)](#)
- [Medical Aspects of Radiation Exposure](#) [\(Video\)](#) [\(Handout\)](#)
- [Safety handling of radioisotopes Radiation protection](#) [\(Video\)](#) [\(Handout\)](#)
- [Laws and regulations on radioisotopes and the university's safety management system](#) [\(Video\)](#) [\(Handout\)](#)
- [confirmation test](#)

### 担当係 / Staff

サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 放射線管理室 : [ri-edu@ml.tohoku.ac.jp](mailto:ri-edu@ml.tohoku.ac.jp)

Close

Click the "Open" button to see the course menu.

You will complete the course by watching all the video materials and passing the test.



## 2.2 Test

### 放射線の安全取扱いに関する全学講習（講義）

(日本語)

全てのビデオを最後まで見て、すべての確認テストに全て合格すれば、修了となります。

- [放射線概論 \(動画\)](#) [\(配布資料\)](#)
- [放射線の人体に与える影響 \(動画\)](#) [\(配布資料\)](#)
- [放射線の安全取扱い \(動画\)](#) [\(配布資料\)](#)
- [放射性同位元素等の規制に関する法令 及び学内の安全管理体制 \(動画\)](#) [\(配布資料\)](#)
- [確認テスト](#)

(English)

Watch all videos and pass all tests to complete the course.

- [Introduction to Radiation \(Video\)](#) [\(Handout\)](#)
- [Medical Aspects of Radiation Exposure \(Video\)](#) [\(Handout\)](#)
- [Safety handling of radioisotopes Radiation protection \(Video\)](#) [\(Handout\)](#)
- [Laws and regulations on radioisotopes and the university's safety management system \(Video\)](#) [\(Handout\)](#)
- [confirmation test](#)

担当係 / Staff

サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 放射線管理室 : ri-edu@ml.tohoku.ac.jp

Close

Once you have watched all the videos,  
Take the confirmation test.

※You can complete the course by watching all the video materials and passing the confirmation test.



## エックス線の安全取扱い 確認テスト

回答を記録しました

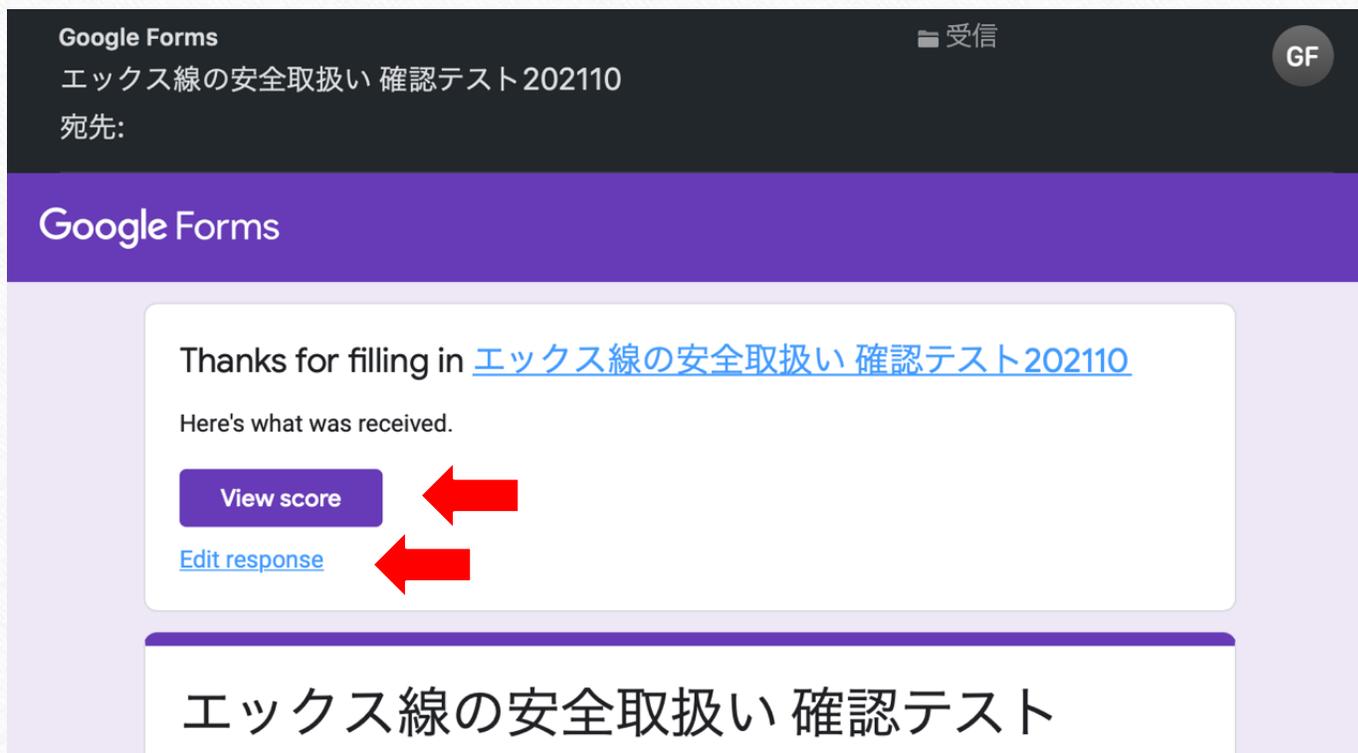
[View accuracy](#)

[Edit your response](#)

This form was created inside 国立大学法人東北大学. [Report Abuse](#)

Google Forms

When you complete the test and submit your answers, you will see a screen like the one below;



You will also receive the following email when you submit your answers to the test;

If you save this email, you can retake the test as many times as you like.



# 3. Confirmation of completion

<p>「国立大学法人東北大学における動物実験等に関する規程」に基づく教育訓練 Regulations on Animal Experiments and Related Activities in Tohoku University</p> <p>期間 / Period 無期限 Indefinite period</p> <p>受講要否 / Necessity 不要 Unnecessary</p> <p><a href="#">Open</a></p>	<p>放射線の安全取扱いに関する全学講習（講義）</p> <p>期間 / Period 2021/4/1~2022/3/31</p> <p>受講要否 / Necessity 必要 Necessary</p> <p>受講状況 / Status <input type="checkbox"/> 未完了 Not completed</p> <p><a href="#">Open</a></p>
<p>放射線の安全取扱いに関する全学講習（実習）</p> <p>期間 / Period 2021/4/1~2022/3/31</p> <p>受講要否 / Necessity 不要 Unnecessary</p> <p><a href="#">Open</a></p>	<p>エックス線の安全取扱いに関する全学講習</p> <p>期間 / Period 2021/4/1~2022/3/31</p> <p>受講要否 / Necessity 必要 Necessary</p> <p>受講状況 / Status <input checked="" type="checkbox"/> 完了 Completed</p> <p><a href="#">Open</a></p>

If you see "Completed" in the e-learning menu, you have completed the course.

The "Certificates card" will not be issued from FY2020.



# 4. You can look up your completion ID



東北大学 放射線の安全取扱いに関する全学講習会等修了状況確認

Tohoku UNIV., Status of completion of University-wide course on Safe-handling of Radiation etc.

あなたの東北大メール：

科目1 Subject No.1

科目名 Subject name : 2021年度「放射線の安全取扱いに関する全学講習会（講義コース）」 / 2021 University-wide course on Safe-handling of Radiation

修了者番号 Completion ID : \*\*\*

氏名 Name : \*\*\*

学籍/職員番号 Student No./Employee No. : \*\*\*

所属 Organization : \*\*\*

修了確認日 Confirmation date : \*\*\*

科目2 Subject No.2

科目名 Subject name : 2022年度「放射線の安全取扱いに関する全学講習会（実習コース）」 / 2022 University-wide course on Safe-handling of Radiation (Practice)

修了者番号 Completion ID : \*\*\*

氏名 Name : \*\*\*

学籍/職員番号 Student No./Employee No. : \*\*\*

所属 Organization : \*\*\*

修了確認日 Confirmation date : \*\*\*

← **“\*\*\*” is displayed for courses that you have registered but not completed.**

← **Courses shown in grey text are those you have not registered.**

Please access the following URL;

[\(https://www.cyric.tohoku.ac.jp/use/check\\_status/\)](https://www.cyric.tohoku.ac.jp/use/check_status/)

Course name, completion ID, name, student/staff number, affiliation, and date of completion confirmation.



## 5. Contact

[ri-edu@ml.tohoku.ac.jp](mailto:ri-edu@ml.tohoku.ac.jp)

