

## 令和元年度後期 放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練実施要項

### 1. 目的

法令及び本学放射線障害予防規程に基づき、放射性同位元素及び放射線によって汚染された物の取扱い、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

・本年度に本学アイソトープセンターにおいて、放射性同位元素を利用した実験をする可能性がある者

・本年度に学外のRI施設・エックス線装置・加速器・原子炉等(例えば、SPring-8)において放射線業務に従事する可能性がある者

なお、その経歴により次のとおり区分します。

1. 新人教育: 初めて放射線業務に従事する者で令和元年度に利用する可能性がある者

2. 再教育: 以前に新人教育を受け、令和元年度に利用する可能性がある者

※本年度前期に放射線安全委員会主催の放射性同位元素等の安全取扱いに関する教育訓練を受講した方は受ける必要はありません。

**※本教育訓練は法令に定められた教育訓練であり、遅刻、早退、中抜けは厳禁です。受講時間が規定の時間数に満たない場合は、修了証は交付できず、登録業務従事者として登録できません。(ガラスバッジも交付することができません。)**

### 4. 日時・場所

#### (1) 新人教育

日時: 令和元年9月29日(日)

場所: 3号館2階0323講義室

#### (2) 再教育

日時: 令和元年10月3日(木)

場所: 3号館1階0313講義室

### 5. 講習内容

#### (1) 新人教育

令和元年9月29日(日)

9:20~10:50	放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱いⅠ 高度技術支援センター技術員・アイソトープセンター管理者 田村文香	
11:00~12:30	放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱いⅡ 高度技術支援センター技術員・アイソトープセンター管理者 田村文香	
13:30~14:00	放射線の人体に与える影響 滋賀医科大学実験実習センター技術職員	小山由起子
14:00~15:00	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 滋賀医科大学実験実習センター技術職員	小山由起子
15:10~16:10	放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱いⅢ 滋賀医科大学実験実習センター技術職員	小山由起子
16:10~16:40	放射線障害予防規程	研究推進課

(2) 再教育

令和元年10月3日(木)

16:10~16:40 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱

分子化学系 助教 森末光彦

16:40~17:10 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

高度技術支援センター技術員・アイソトープセンター管理者 田村文香

6. テキスト

新人教育・再教育ともに、テキストは当日配付します。

7. 補講

**令和元年度後期の教育訓練については、学内で補講の実施予定はありません。**

**受講対象となる方は、必ず上記の日程で受講してください。**

やむを得ず欠席する方は、**事前に**研究推進課総務係(3号館3階南側 075-724-7038、ken-apply@jim.kit.ac.jp)までご連絡をお願いいたします。

8. 申し込み

講義日の前日13時までに、研究推進課総務係(ken-apply@jim.kit.ac.jp)まで、以下の内容をメールにて申し込みください。

・件名:「RI教育訓練参加について」

・本文:「所属」、「(学生であれば)学生番号」、「氏名」、「参加する訓練の種類(新人教育または再教育)」、「日中連絡を取ることのできる電話番号」を記入してください。

※テキストの部数準備のため、なるべく事前申込をしてください。

9. 注意事項

(1) 放射線業務従事者(学生)のための特殊健康診断の採血を10月7日(月)に、問診を10月21日(月)に実施予定ですので、必ず受診してください。

放射線業務従事者(教職員)のための特殊健康診断は12月に実施予定ですので、必ず受診してください。

(2) 受講中は携帯電話等の電源はお切りください。

## スケジュール

	日時	場所	備考
RI教育訓練 (新人)	9月29日(日) 9:20~16:40	3号館2階0323講義室	初めてRI等を利用される方は 必ず受講してください。
RI教育訓練 (再教育)	10月3日(木) 16:10~17:10	3号館1階0313講義室	継続してRI等を利用される方は 必ず受講してください。
特殊健康診断 採血(学生)	10月7日(月) 10:00~11:00 14:00~15:00	保健管理センター	いずれかの時間で必ず受診 してください
特殊健康診断 問診(学生)	10月21日(月) 9:00~11:00 13:30~16:00	保健管理センター	<u>事前予約制とさせていただきます。</u> <u>予約方法等の詳細は別途お知らせがあります。</u>
特殊健康診断 採血(教職員)	12月頃(予定)	詳細は人事労務課職員係より後日お知らせがあります	
特殊健康診断 問診(教職員)	12月頃(予定)	詳細は人事労務課職員係より後日お知らせがあります	

**教育訓練及び健康診断を受けていない方には、登録業務従事者として登録できません(ガラスバッジも交付することができません)ので、該当者は必ず受講・受診してください。**

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。

# Education and training on the safe handling of radioisotopes

Fall semester AY 2019

## 1. Purpose

Any person involved in work with radiation and radioisotopes should complete the education and training on their safe handling in accordance to the law and KIT rules.

## 2. Organizer

Radiation Safety Committee.

## 3. Eligible persons

- Any person who may use radiation and radioisotopes at the KIT Isotope Laboratory in AY 2019.
- Any person who may be involved in work with radiation and radioisotopes at an off-campus RI facility, X-ray generators, accelerators or reactors (e.g. Spring-8).

Depending on the participants' background, the courses will be divided as follows

### (1) Beginner's course:

Any person who may use radiation and radioisotopes in Japan for the first time

### (2) Re-education course:

Any person who has attended the Beginner's course in the past and may use radiation and radioisotopes this year.

Note: Persons who have attended education and training at KIT in spring semester AY 2018 do not need to attend this training.

**Note: This training is stipulated by law and differs from ordinary lectures. Late arrival, early leaving, stepping out is strictly prohibited. If the attendance time is less than the prescribed number of hours, a certificate of completion cannot be issued. (Glass badge cannot be provided).**

## 4. Date and Place

### (1) Beginner's course

Date : September 29th, 2019 (Sun) 9:20~16:40

Place : Room No. 0323, 2nd floor, Building No.3

### (2) Re-education course

Date : October 3rd, 2019 (Thu) 16:10~17:10

Place : Room No. 0313, 1st floor, Building No.3

## 5. Contents (Note: The lecture is ONLY in Japanese)

### (1) Beginner's course

September 29th, 2019 (Sun)

9:20~10:50 Safe handling of RI and radiation generators I

Instructor: Kyoto Institute of Technology Dr. TAMURA Ayaka

11:00~12:30 Safe handling of RI and radiation generators II

Instructor: Kyoto Institute of Technology Dr. TAMURA Ayaka

- 13:30~14:00 Effects of radiation on human body  
Instructor: Shiga University of Medical Science Dr. KOYAMA Yukiko
- 14:00~15:00 Laws and ordinances concerning prevention of radiation hazards  
Instructor: Shiga University of Medical Science Dr. KOYAMA Yukiko
- 15:10~16:10 Safe handling of RI and radiation generators III  
Instructor: Shiga University of Medical Science Dr. KOYAMA Yukiko
- 16:10~16:40 KIT rules on prevention of radiation hazards  
Instructor: Research Promotion Office

(2) Re-education course

October 3rd, 2019 (Thu)

16:10~16:40 Safe handling of RI and radiation generators

Instructor: Faculty of Molecular Chemistry and Engineering Dr. MORISUE Mitsuhiro

16:40~17:10 Laws and ordinances concerning prevention of radiation hazards

Instructor: ATEC Dr. TAMURA Ayaka

6. Textbooks

Textbooks for the beginner's course and the re-education course will be distributed on the day of each course.

7. Supplementary lecture

**There is no supplementary lecture planned on campus for the spring semester of 2019. Those who are eligible should make sure to attend based on the above schedule.**

If it is impossible to attend, please contact **in advance** the General Research Support, Research Promotion Office (Building No. 3, 3rd floor 075-724-7038, ken-apply@jim.kit.ac.jp).

8. Application

Be sure to apply by sending an e-mail with the following information to the General Research Support, Research Promotion Office (ken-apply@jim.kit.ac.jp) by 13:00 pm of the previous day.

- Title: "Application of Education and training on RI"
- Subject: Write your "Course of study", "Student ID number", "Your name", "Your supervisor's name", "Attending course of education and training (Beginner or Re-education)"

Note: In order to prepare the necessary number of textbooks, please apply as much as possible in advance.

9. Other

- (1) Special Medical Examination for Students will be carried out on October 7th (blood exam) and on October 21th (medical interview). Special Medical Examination for Staff will be carried out in December.
- (2) Turn off the phone during lectures.

## Schedule

	Date	Place	Note
RI education & training Beginner's course	September 29th, (Sun) 9:20~16:40	Room No. 0323, 2nd floor, Building No.3	Mandatory for those who use RI for the first time
RI education & training Re-education course	October 3rd, (Thu) 16:10~17:10	Room No. 0313, 1st floor, Building No.3	Mandatory for those who continue to use RI
Special medical exams Blood exams (Students)	October 7th, (Mon) 10:00~11:00 14:00~15:00	Health Care Service Center	Be sure to take the exams in one of the two timeframes
Special medical exams Medical interview (Students)	October 21th, (Mon) 9:00~11:00, 13:30~16:00	Health Care Service Center	<u>Reservation is required</u> <u>Reservation method will be announced</u> <u>separately</u>
Special medical exams Blood exams (Staff)	Scheduled for December	Details will be announced by Employee Services, Labor and Personnel Office.	
Special medical exams Medical interview (Staff)	Scheduled for December	Details will be announced by Employee Services, Labor and Personnel Office.	

**Glass badges cannot be provided for those who have not attended the training and the medical exams.**

Inquiries: General Research Support, Research Promotion Office

TEL 075-724-7038

E-mail: ken-apply@jim.kit.ac.jp

## 【 Requirements for Becoming a Radiation Workers/Glass Badge Dosimeter Recipients 】

- For campus RI facility use or off-campus RI facility, X-ray, accelerator or reactor use (Spring-8, etc.)

(New)

Submission of the Application to Request a Glass Badge Dosimeter and become a Radiation Worker <span style="color: red;">(Mandatory once a year, at year end or during training period)</span>	+	Special Medical Examination for Radiation Workers <span style="color: red;">(Mandatory twice a year)</span>	+	RI beginner training (6 hours) <span style="color: red;">(Mandatory the first time)</span>
---	---	--	---	---

(Continuing)

Submission of the Application to Request a Glass Badge Dosimeter and become a Radiation Worker <span style="color: red;">(Mandatory once a year, at year end or during training period)</span>	+	Special Medical Examination for Radiation Workers <span style="color: red;">(Mandatory twice a year)</span>	+	RI continuing worker training (1 hour) <span style="color: red;">(Mandatory once a year)</span>
---	---	--	---	--

- For campus X-ray use

(New)

Submission of the Application to Request a Glass Badge Dosimeter and become a Radiation Worker <span style="color: red;">(Mandatory once a year, at year end or during training period)</span>	+	Special Medical Examination for Radiation Workers <span style="color: red;">(Mandatory twice a year)</span>	+	X-ray training (2.5 hours) <span style="color: red;">(Mandatory the first time – first time RI trainees exempt)</span>
---	---	--	---	---

(Continuing)

Submission of the Application to Request a Glass Badge Dosimeter and become a Radiation Worker <span style="color: red;">(Mandatory once a year, at year end)</span>	+	Special Medical Examination for Radiation Workers <span style="color: red;">(Mandatory twice a year)</span>
---	---	--

### Note:

1. If you are a KIT staff member, access the KIT Portfolio System for an application. If you are a student, access the KIT Student Information Portal.
2. Receive a Special Medical Examination for radiation workers **Before Registration and Every Six Months After Registration.**
3. If you cannot undergo the KIT Special Medical Examination for Radiation Workers, you must have one **At Another Clinic** and report the results to the KIT Health Center.
4. **For only Students.** If you have a blood test at the KIT Special Medical Examination for Radiation Workers in spring semester, you only need an interview in autumn semester.