

Ⅲ. 放射線管理室

医科学研究所の RI 施設としては、研究所 RI 施設、病院 RI 施設の2施設があります。

・ 研究所 RI 施設

室 長:三宅健介 内線:75290 FAX:75410 Mail:kmiyake@ims.u-tokyo.ac.jp

担当者:森田修市 内線:75390 FAX:75436 Mail:ri-mrts@ims.u-tokyo.ac.jp

利用方法:

1 放射線取扱者の登録、認定、変更について

これらの施設を利用する場合は放射線取り扱い者としての登録・認定が必要です。

新規に登録を希望される方、または登録の変更(氏名、身分、所属、取り扱い中止等)が生じた方は、所定の申請書または変更届を、速やかに放射線管理室(4号館1階内線75390)へ提出してください。申請書、変更届は放射線管理室にあります。

尚、下記の医科研に正規の身分のない人が登録を希望される場合は、登録申請書の提出の際に「RI 取り扱い理由書」を添付してください。

- ・医科研に指導教員のいない本学の学部学生、大学院生等
- ・他大学の学部学生、大学院生
- ・他研究機関の研究者

認定には登録申請書の提出後 (以下①以降順不同)

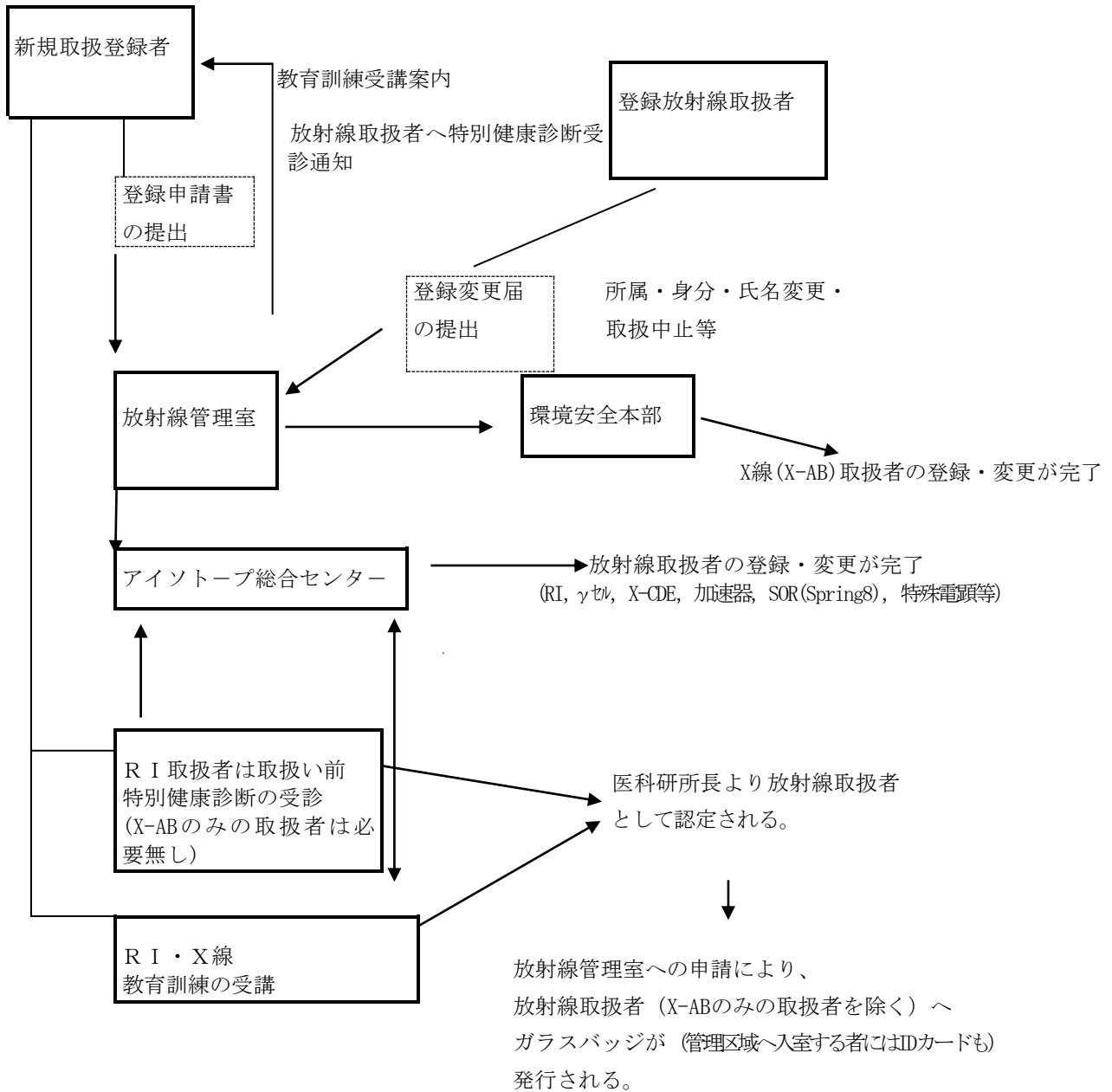
RI認定には①全学講習会 (RIX) の受講②部局RI講習会の受講③放射線取扱者健康診断の受診が必要。

X-CDE認定には①全学講習会 (RIX) の受講②部局RI講習会の受講③X-CDEガイダンスの受講④放射線取扱者健康診断の受診が必要。

X-AB認定には①全学講習会 (X線) の受講②X-ABガイダンスの受講が必要。

・ 放射線取扱者の登録、認定、変更:

登録申請書が提出されると、以下の過程で登録され、ID カセットとガラスバッジの発行がなされます。



2. RI・X線教育訓練

放射線取扱者は、教育訓練（下記のAとB）が義務づけられている。

又、既登録取扱者も年度が替わる毎に受講しなければならない（X-ABのみの取扱者を除く）。

取り扱い前教育訓練

○部局講習会

- ・部局RI講習会 (安全取扱と所内での取扱ルール等) --- A 管理区域へ立入る者全員が受講する (X-CDE取扱者も含む)。
- ・X線部局ガイダンス (X線管理責任者が行います) --- A X線を使用する者全員が受講する。

○全学一括講習会（東大本郷 (http://cosmo.ric.u-tokyo.ac.jp/gyomu/training_schedule.html) - B

- ・本郷アイソトープ総合センターが開催する 全学RI Xコース・全学X線コース

但し、下記の者はBの受講を省略することができる。

過去にRI, X線従事者として認められ、従事していた者。 (教育訓練及び取扱従事証明の提出が必要)
第一種, 第二種 (一般) 放射線取扱主任者免状を持っている者 (写しが必要)
所定の講習会又は授業 (東京大学に限る (http://cosmo.ric.u-tokyo.ac.jp/gyomu/lecture.html) を受講・履修した者
その他の免除規程については東大アイソトープ総合センター HP (http://cosmo.ric.u-tokyo.ac.jp/gyomu/exemption.html) を参照のこと

3. 特別健康診断について

放射線 (RI・X線 (X-ABのみを除く)) 取扱対象者は、初めて管理区域に立入る前1ヶ月以内に、放射線取扱者のための特別健康診断を放射線管理室 (内線 75390) から健診要項を受け取り医科研附属病院で受診してください (受診日時: 毎週木曜日と金曜日 10:30迄)。放射線取扱者は半年に1度問診しなくてはなりません。

4. ガラスバッジについて

外部被曝の測定用に、ガラスバッジを使用しています。取扱者と認定され、RI・X-CDE を使用する者にガラスバッジを配付します。次回からはガラスバッジを教室単位でまとめて、月初め (女性毎月、男性3ヶ月毎) に発行し交換します。体幹部以外の部位で外部被曝量が最大となる恐れがある場合は、その部位についても測定する必要があるので放射線管理室に申し出てください。

なお、放射線取扱者に認定された者がRI取り扱いのルールを厳密に守るべきことは言うまでもありませんが、その詳細は医科学研究所放射線取扱者講習会において配布される冊子に記載されていますので、そちらをご参照ください。

エックス線装置の分類

密閉型	A	完全密閉式
	B	安全機構によるアクセス制限式
非密閉型	C	ビームラインへ侵入可能式
	D	放射線装置質設置式
	E	未固定・移動式

密閉型(インターロック型)・・・エックス線作業主任者不要

①照射ボックス付き装置

②実効線量<1.3mSv/3月間

③インターロック装備(労働者が容易に解除できない)

使用者の管理

	登録申請	全学講習会	部局講習会	研究室教育	再教育	被ばく管理	放射線健診
	開始前	開始前	開始前	開始前・随時	年1回		開始前・定期
X-AB	○	○	○	○	×	×	×
X-CDE	○	○	○	○	○	○	○
一般電顕	×	×	×	×	×	×	×
特殊電顕	○	○	○	○	○	○	○