



**平成25年度**

**放射性同位元素等取扱施設安全管理担当教職員研修**

**平成25年10月3日(木)・4日(金)**

**於：東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター**

**主催**

**東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター**

**東京大学アイソトープ総合センター**

**名古屋大学アイソトープ総合センター**

**京都大学環境安全保健機構・放射性同位元素総合センター**

**大阪大学ラジオアイソトープ総合センター**

# 実施要領

## 目的及び経緯

大学等における放射性同位元素の利用範囲の拡大や利用形態の多様化に伴い、放射線安全管理の徹底を図ることが益々重要となってきております。このため、大学等の放射性同位元素等取扱施設における放射線安全管理担当教職員に対し、実習を含めた最新の知識と情報を提供し、その資質向上を図り、もって教育・研究の進展及び施設周辺をも含めた放射線安全の確保を図ることを目的として、本研修を実施いたします。

この研修は平成15年度までは、文部科学省と国立大学アイソトープ総合センターの主催によって開催されてきました。平成16年4月の国立大学法人化後、文部科学省との共催は困難になりましたが、同研修の重要性に鑑み、これまで同研修を担当してきた東京大学、京都大学、東北大学、名古屋大学、大阪大学の5大学アイソトープ総合センターが、法人化後も共催で、研修実施会場校を持ち回りで開催することになりました。

平成25年度は、東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンターを会場として開催することとなりました。平成24年に改正された放射線障害防止法で重要視されている放射化物に関する講習および実習を行います。

## 主催

東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター  
東京大学アイソトープ総合センター  
名古屋大学アイソトープ総合センター  
京都大学環境安全保健機構・放射性同位元素総合センター  
大阪大学ラジオアイソトープ総合センター

## 研修期間及び会場

期間：平成25年10月3日（木）～4日（金）  
会場：東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター

## 交流会会場

東北大学生協2F レストランアオシス  
(青葉山地区周辺案内図を参照下さい)

## 講師・スタッフ

### 講師

南山力生	環境省原子力規制庁放射線対策・保障措置課放射線規制室長
中村尚司	東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター
上叢義朋	理化学研究所仁科加速器研究センター
石井慶造	東北大学生活環境早期復旧技術センター
佐々木将博	先端医療センター
榎本和義	高エネルギー加速器研究機構放射線科学センター

### 幹事校講師

和田洋一郎	東京大学アイソトープ総合センター
柴田理尋	名古屋大学アイソトープ総合センター
小島康明	名古屋大学アイソトープ総合センター
吉村崇	大阪大学ラジオアイソトープ総合センター
菊永英寿	東北大学電子光理学研究センター
長久保和義	東北大学大学院工学研究科

### スタッフ（開催校：東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター）

谷内一彦	センター長
渡部浩司	放射線管理研究部
結城秀行	放射線管理研究部
三宅正泰	放射線管理研究部



## 平成25年度放射性同位元素等取扱施設安全管理担当教職員研修日程表

\* 講師及び講義内容は変更になる場合がありますので、ご了承願います。

10月3日(木) 司会： 渡部浩司(東北大学サイクロtron・ラジオアイソトープセンター)

8:30- 9:00	受付・登録
9:00- 9:05	開講挨拶： 谷内一彦(センター長)
9:05- 9:15	ガイダンス： 渡部浩司(東北大学)
9:15-10:00	講義Ⅰ： 「加速器使用に伴う中性子生成と放射化」 中村尚司(東北大学サイクロtron・ラジオアイソトープセンター)
10:00-10:45	講義Ⅱ： 「サーベイメータを用いた放射化物判断 - 放射化と線量率の関連 -」 上菘義朋(理化学研究所仁科加速器研究センター) 座長：渡部浩司(東北大学)
10:45-11:00	休憩
11:00-11:45	特別講演： 「放射線障害防止法関係の最近の動向-原子力規制委員会への業務移管他-」 南山力生(環境省原子力規制庁放射線対策・保障措置課放射線規制室) 座長：吉村崇(大阪大学)
11:45-12:00	写真撮影
12:00-13:00	昼食
13:00-13:30	教育訓練： 「CYRIC放射線障害予防規程」 結城秀行(東北大学サイクロtron・ラジオアイソトープセンター)
13:30-18:00	実習： 放射化物測定【管理区域内】 見学： センター内施設、装置類 前半 A:実習 B:見学 後半 B:実習 A:見学
18:10-18:20	移動
18:30-20:00	交流会【東北大学生協AOSIS】

10月4日(金) 司会： 渡部浩司(東北大学サイクロtron・ラジオアイソトープセンター)

9:00- 12:00	実習： 放射化物の測定【管理区域内】 実習結果の整理と発表準備
12:00-13:00	昼食
13:00-13:45	特別講演： 「福島汚染・除染状況」 石井慶造(東北大学生活環境早期復旧技術センター) 座長：和田洋一郎(東京大学)
13:45-14:00	休憩
14:00-14:45	講義Ⅲ： 「PET施設の放射化物の取扱いについて」 佐々木将博(先端医療センター)
14:45-15:30	講義Ⅳ： 「研究機関における放射化物管理」 榊本和義(高エネルギー加速器研究機構放射線科学センター) 座長：渡部浩司(東北大学)
15:30-15:45	休憩
15:45-16:50	実習結果発表・討論 座長：柴田理尋(名古屋大学)
16:50-17:00	修了書授与・閉講挨拶： 谷内一彦(センター長)
17:00	解散