

平成26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26年11月6日（木）、7日（金）
於：大阪大学ラジオアイソトープ総合センター



主催

大阪大学ラジオアイソトープ総合センター
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

平成26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 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26年度は、大阪大学ラジオアイソトープ総合センターを会場として開催いたします。

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26年11月6日（木）～ 7日（金）
会 場：大阪大学ラジオアイソトープ総合センター吹田本館
交流会：大阪大学銀杏会館 銀杏クラブ

講師・スタッフ

講師

松本 武彦	環境省原子力規制委員会原子力規制庁長官官房放射線防護グループ 放射線対策・保障措置課放射線規制室
山本 仁	大阪大学安全衛生管理部
芝田 育也	大阪大学環境安全研究管理センター
篠原 厚	大阪大学大学院理学研究科

幹事校講師

渡部 浩司	東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター
秋光 信佳	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
川本 卓男	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

スタッフ(開催校:大阪大学ラジオアイソトープ総合センター)

藤堂 剛	センター長
吉村 崇	ラジオアイソトープ総合センター
清水 喜久雄	ラジオアイソトープ総合センター
山口 喜朗	ラジオアイソトープ総合センター
高橋 賢臣	安全衛生管理部

平成26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

11月6日(木)

8:30 - 9:00	受付
9:00 - 9:05	開講挨拶: 藤堂 剛(大阪大学ラジオアイソトープ総合センター長)
9:05 - 9:15	ガイダンス 吉村 崇(大阪大学ラジオアイソトープ総合センター)
9:15 - 10:00	講義I: 「事故事例から考える大学の安全衛生管理」 山本 仁 (大阪大学安全衛生管理部) 座長: 秋光信佳(東京大学)
10:00 - 10:45	講義II: 「化学物質の安全管理-大阪大学における事例を中心に-」 芝田育也 (大阪大学環境安全研究管理センター) 座長: 川本卓男(京都大学)
10:45 - 11:00	休憩
11:00 - 11:50	特別講演: 「放射性同位元素等の規制に係る最近の動向」 松本武彦 (環境省原子力規制委員会原子力規制庁長官官房放射線防護グループ 放射線対策・保障措置課放射線規制室) 座長: 柴田理尋(名古屋大学)
11:50 - 12:00	写真撮影
12:00 - 13:00	昼食
13:00 - 13:45	講義III: 「放射性同位元素を用いた化学研究」 篠原 厚 (大阪大学大学院理学研究科) 座長: 渡部浩司(東北大学)
13:45 - 14:15	放射線障害予防規程 山口喜朗(大阪大学ラジオアイソトープ総合センター)
14:15 - 14:45	実習内容の説明 吉村 崇(大阪大学ラジオアイソトープ総合センター)
14:45 - 15:00	休憩
15:00 - 17:00	実習準備、コールドラン
17:00 - 17:30	移動
17:30 - 19:30	交流会 銀杏会館

11月7日(金)

8:30 - 9:00	受付
9:00 - 11:30	A班:実習 ^{137}Cs - $^{137\text{m}}\text{Ba}$ の化学分離と放射線測定 B班:施設見学 大阪大学核物理研究センターおよびレーザーエネルギー学研究センター
11:30 - 12:30	昼食
12:30 - 15:00	A班:施設見学 大阪大学核物理研究センターおよびレーザーエネルギー学研究センター B班:実習 ^{137}Cs - $^{137\text{m}}\text{Ba}$ の化学分離と放射線測定
15:00 - 15:15	休憩
15:15 - 16:15	実習結果の整理と発表準備
16:15 - 16:50	実習結果発表・討論 司会: 吉村 崇(大阪大学)
16:50 - 17:00	修了証授与
17:00	解散