

2019 年度

大学等に求められる放射線安全管理技術向上のための教育プログラム検討会議
放射性同位元素等取扱施設安全管理担当教職員研修

2019 年 11 月 28 日（木）・29 日（金）



放射線対策委託費（放射線安全規制研究戦略的推進事業費）
放射線防護研究ネットワーク推進事業

主 催

京都大学環境安全保健機構附属放射性同位元素総合センター
北海道大学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
大阪大学放射線科学基盤機構附属ラジオアイソトープ総合センター
九州大学アイソトープ統合安全管理センター

共 催

文部科学省 新学術領域研究（研究領域提案型）「学術研究支援基盤形成」研究基盤
リソース支援プログラム「短寿命 RI 供給プラットフォーム」

2019 年度

大学等に求められる放射線安全管理技術向上のための教育プログラム検討会議 放射性同位元素等取扱施設安全管理担当教職員研修

目 次

スケジュール表

講師一覧

受講者名簿（受講番号）

講義室座席表

実習概要（班分け）

放射性同位元素総合センター教育訓練棟 館内平面図

講義プログラム

本事業の主旨説明	篠原 厚
特別講演 「最近の放射線安全規制の動向について」	谷本 昌純
講義Ⅰ 「放射線防護に用いられる量と最近の動向について」	小田 啓二
講義Ⅱ 「放射線測定の基本」	戸崎 充男
講義Ⅲ 「事故事例（RI 施設の火災について）」	高木 郁二

実習プログラム

実習Ⅰ 「放射線測定器の校正について」	戸崎 充男
実習Ⅱ 「非密封 RI の取扱に関する実習」	石塚 史彦
実習Ⅲ 「非密封 RI による汚染発生時の対応技能研修及び討論」	角山 雄一

予防規程

京都大学放射性同位元素総合センター	放射線障害予防規程
	放射線障害防止内規

2019年度

大学等に求められる放射線安全管理技術向上のための教育プログラム検討会議
(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

1. 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、適正な放射線安全管理を図ることが重要となっております。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同士で、放射線安全管理技術の最新の知識と情報を共有し、実習を含めた教育プログラムの開発をすることによって施設周辺をも含めた安全の確保を図ることを目的として、本会議を開催いたします。

本会議は、「放射性同位元素等取扱施設安全管理担当教職員研修」として、2003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。2004年4月の国立大学法人化後は、国立7大学アイソトープ総合センターが主催しております。2017年度に、原子力規制庁放射線対策委託費放射線安全規制研究戦略的推進事業（放射線防護ネットワーク推進事業）にて、「健全な放射線防護実現のためのアイソトープ総合センターをベースとした放射線教育と安全管理ネットワーク」事業が採択されてからは、その事業の研究課題の一つである「放射線施設安全管理担当教職員の安全管理技術向上および研究支援に資する高度な技術習得に向けた大学間ネットワークによる実習プログラムの開発」を兼ねて開催しています。

今年度は京都大学環境安全保健機構附属放射性同位元素総合センターが会場となります。

2. 主催

北海道大学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附属放射性同位元素総合センター
大阪大学放射線科学基盤機構附属ラジオアイソトープ総合センター
九州大学アイソトープ統合安全管理センター

共催

文部科学省 新学術領域研究（研究領域提案型）「学術研究支援基盤形成」研究基盤リソース支援プログラム「短寿命RI供給プラットフォーム」

3. 期間及び会場

期 間：2019年11月28日（木）～ 29日（金）

会 場：京都大学環境安全保健機構附属放射性同位元素総合センター（医学部構内）

交換会：楽友会館（予定）

2019年度大学等に求められる放射線安全管理技術向上のための教育プログラム検討会議
放射性同位元素等取扱施設安全管理担当教職員研修 スケジュール表

2019年11月28日(木)

時間	内容	
8:30-9:00	受付	
9:00-9:05	開会の挨拶	高木 郁二 (京都大学 放射性同位元素総合センター長)
9:05-9:15	本事業の主旨 説明	篠原 厚 (大阪大学 放射線科学基盤機構長)
9:15-9:25	スケジュール説明	
9:25-10:25	特別講演	「放射線安全規制の最新動向について」 谷本 昌純 (原子力規制委員会原子力規制庁) 座長：吉村 崇 (大阪大学)
10:25-10:35	休憩	
10:35-11:35	講義 I	「放射線防護に用いられる量と最近の動向について」 小田 啓二 (神戸大学 理事・副学長) 座長：柴田 理尋 (名古屋大学)
11:35-11:40	休憩	
11:40-12:30	講義 II	「放射線測定的基础」 戸崎 充男 (京都大学 放射性同位元素総合センター) 座長：渡部 浩司 (東北大学)
12:30-13:30	昼食	
13:30-14:00	管理区域立入 前教育	放射線障害予防規程
14:00-14:20	ガイダンス (実習 I)	実習 I の概要説明 戸崎 充男 (京都大学 放射性同位元素総合センター)
14:20-15:20	実習 I	「放射線測定器の校正について」 京大 RI センター・幹事校教職員
15:20-15:30	休憩	
15:30-15:50	ガイダンス (実習 II)	実習 II の概要説明 石塚 史彦 (京都大学 放射性同位元素総合センター)
15:50-17:30	実習 II	「非密封 RI の取扱に関する実習」 京大 RI センター・幹事校教職員
18:00-20:00	情報交換会 会場：楽友会館	

2019年11月29日(金)

時間	内容	
8:30-9:00	受付	
9:00-9:10	ガイダンス (実習Ⅲ)	実習Ⅲの概要説明 角山 雄一 (京都大学 放射性同位元素総合センター)
9:10-10:40	実習Ⅲ	「非密封 RI による汚染発生時の対応技能研修及び討論」 京大 RI センター・幹事校教職員
10:40-10:50	休憩	
10:50-12:30	実習のまとめ と講評	グループ発表と講評 座長：中島裕美子 (九州大学)
12:30-13:30	昼食	
13:30-15:30	講義Ⅲ	「事故事例 RI 施設の火災について」 高木 郁二 (京都大学 放射性同位元素総合センター長) 座長：久下 裕司 (北海道大学)
15:40-15:50	休憩	
15:50-17:00	総合討論	実習、講義内容に関するディベート 座長：秋光信佳 (東京大学)
17:00-17:15	修了証授与・ 閉会の挨拶	高木 郁二 (京都大学 放射性同位元素総合センター長)

2019 年度大学等に求められる放射線安全管理技術向上のための教育プログラム検討会議
放射性同位元素等取扱施設安全管理担当教職員研修 講師一覧

講師

谷本 昌純	原子力規制庁放射線防護グループ放射線規制部門
篠原 厚	大阪大学放射線科学基盤機構
小田 啓二	神戸大学

幹事校講師

久下 裕司	北海道大学アイソトープ総合センター
平田 雄一	北海道大学アイソトープ総合センター
吉井 勇治	北海道大学アイソトープ総合センター
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
吉村 崇	大阪大学ラジオアイソトープ総合センター
中島 裕美子	九州大学アイソトープ統合安全管理センター

スタッフ（開催校：京都大学環境安全保健機構附属放射性同位元素総合センター）

高木 郁二	センター長
川本 卓男	
戸崎 充男	
角山 雄一	
堀江 正信	
藤本 裕之	
石塚 史彦	
垣下 典永	
西本 敬史	
渡部 正美	
小林 正子	