

令和2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

令和2年10月8日(木)・9日(金)
於：北海道大学アイソトープ総合センター



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」

令和2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

目次

スケジュール表	1
講師一覧	3
受講者名簿（受講番号）	5
講義室座席表	7
実習班分け	9

講義プログラム

特別講演「最近の放射線安全規制の動向」	深野 重男
講義Ⅰ 「非密封放射性同位体（RI）の取り扱い ～RI 標識化合物とトレーサ実験～」	久下 裕司

実習プログラム

実習Ⅰ 「クロマトグラフィー法を用いた放射化学的純度の測定」	水野 雄貴
実習Ⅱ 「イメージングプレート（IP）を用いた表面汚染の測定」	平田 雄一

予防規程

北海道大学アイソトープ総合センター 放射線障害予防規程

令和2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 スケジュール表

10月8日(木)

9:00-9:30	受付	場所：北海道大学アイソトープ総合センター5階 大講義室
9:30-9:40	開会の挨拶	畠山 鎮次（北海道大学アイソトープ総合センター長）
9:40-9:50	本事業の主旨説明	柴田 理尋（名古屋大学アイソトープ総合センター 教授）
9:50-10:00	研修スケジュール説明	平田 雄一（北海道大学アイソトープ総合センター 准教授）
10:00-11:00	特別講演	「最近の放射線安全規制の動向」 Webexによるオンライン配信 講師：深野 重男（原子力規制委員会原子力規制庁） 座長：吉村 崇（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 教授）
11:00-11:10	休憩	
11:10-11:50	講義 I	非密封放射性同位体（RI）の取り扱い ～RI 標識化合物とトレーサ実験～ 久下 裕司（北海道大学アイソトープ総合センター 教授）
11:50-12:00	写真撮影	
12:00-13:30	昼食	
13:30-14:00	放射線障害予防規程	北海道大学アイソトープ総合センター 放射線障害予防規程 阿保 憲史（北海道大学アイソトープ総合センター 技術専門職員）
14:00-14:20	ガイダンス (実習の概要説明)	実習 I：クロマトグラフィー法を用いた放射化学的純度の測定 水野 雄貴（北海道大学アイソトープ総合センター 助教） 実習 II：イメージングプレートを用いた表面汚染の検査 平田 雄一（北海道大学アイソトープ総合センター 准教授）
14:20-14:30	休憩	
14:30-17:30	実習	A 班：実習 I B 班：実習 II 北大 CIS 教職員・幹事校教職員

令和2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 講師一覧

講 師

深野 重男 原子力規制庁放射線防護グループ放射線規制部門

幹事校講師

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

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：北海道大学アイソトープ総合センター）

畠山 鎮次 センター長

久下 裕司

平田 雄一

水野 雄貴

阿保 憲史

吉井 勇治

菅 彩乃

草野 直

番平 二葉