



平成23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23年10月13日(木)、14日(金)

於 名古屋大学野依記念学术交流館  
名古屋大学アイソトープ総合センター

主催

名古屋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

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

## 平成23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

平成23年度 全国研修スケジュール		1-2
講師一覧		1-4
受講者名簿(受講番号)		1-6
講義室座席表		1-8
野依記念学術交流館 館内案内		1-9
アイソトープ総合センター 館内案内		1-10
講義資料		
特別講演「放射線障害防止法を巡る最近の動向」	中矢 隆夫	2
講義Ⅰ「放射線防護の考え方」	山西 弘城	3
講義Ⅱ「ゲルマニウム検出器を用いた $\gamma$ 線の測定法」	林 裕晃	4
講義Ⅲ「環境中の放射能とその測定」	末木 啓介	5
実習資料		
実習概要(班分け, 実習室座席表, 概要説明)		6
実習Ⅰ「 $^{134}\text{Cs}$ および $^{137}\text{Cs}$ の体積線源の作成」		7
実習Ⅱ「標準線源を用いたゲルマニウム検出器の 検出効率の測定および未知試料の放射能強度の決定」		8
予防規程		
名古屋大学アイソトープ総合センター 予防規程		9

平成23年度 全国研修スケジュール

1日目 (10月13日(木))			
8:30-9:00	受付	野依記念学術交流館1F	
9:00-9:05	開会の挨拶		渡辺副総長
9:05-9:15	スケジュール説明		名大:竹島講師
9:15-10:00	講義Ⅰ	放射線防護の考え方	近畿大:山西講師
10:00-10:40	講義Ⅱ	ゲルマニウム検出器を用いた $\gamma$ 線の測定法	徳島大:林講師
10:40-10:50	休憩		
10:50-11:40	特別講演	放射線障害防止法を巡る最近の動向	文部科学省(室長)
11:40-12:00	写真撮影		
12:00-13:00	昼食		
13:00-13:30	概要説明	実習の概要説明	名大:小島講師
13:30-14:00	放射線障害予防規程		名大:竹島講師
14:00-14:20	移動		
14:20-17:10	実習Ⅰ、Ⅱ	アイソトープ総合センター	
17:10-17:30	移動等		
17:30-20:00	交流会	花の木	

2日目 (10月14日(金))			
8:30-9:00	実習室集合		
9:00-12:00	実習Ⅰ、Ⅱ	アイソトープ総合センター	
12:00-13:00	昼食		
13:00-14:00	結果整理と発表準備		
14:00-14:50	講義Ⅲ	環境中の放射能とその測定	筑波大:末木講師
14:50-15:00	休憩		
15:00-16:00	結果発表	野依記念学術交流館1F	阪大:斉藤講師
16:00-16:50	総合討論		名大:柴田講師
16:50-17:00	修了証授与・閉会の挨拶		名大RIセンター長

# 平成23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23年10月13日(木)、14日(金)：於 講義:名古屋大学野依記念学術交流館  
 実習:名古屋大学アイソトープ総合センター

## 10月13日(木) 研修第1日

8:30	9:05	9:15	10	10:40	10:50	11	11:40	12	13	14	14:20	15	16	17	17:10	17:30	20
受付	研修スケジュール説明 <small>講師:竹島一仁(名大)</small>	講義 I 放射線防護の考え方 <small>講師:山西弘城(近畿大)</small>	講義 II 用いたゲルマニウム検出器の測定法 <small>講師:林裕晃(徳島大)</small>	休憩	特別講演 放射線障害防止法の動向を巡る <small>講師:文部科学省放射線規制室</small>	写真撮影	昼休み		実習の概要説明 <small>講師:小島康明(名大)</small>	予防規程 <small>講師:竹島一仁(名大)</small>	移動	実習 I $^{134}\text{Cs}$ および $^{137}\text{Cs}$ の体積線源の作成 <small>講師:竹島一仁(名大)、幹事校講師</small>		実習 II 標準線源を用いたゲルマニウム検出器の検出効率の測定および未知試料の放射能強度の決定 <small>講師:小島康明(名大)、林裕晃(徳島大)、幹事校講師</small>	移動		交流会(花の木)

## 10月14日(金) 研修第2日

8:30	9	10	11	12	13	14	14:30	15	16	17	
野依記念学術交流館に荷物を置いた後、各実習室へ	実習 I	実習 II	(移動)	昼休み		実習結果の整理と発表準備	講義 III 環境中の放射能とその測定 <small>講師:末木啓介(筑波大)</small>	休憩	実習結果発表 <small>講師:斉藤直(大阪大)</small>	総合討論 <small>講師:柴田理尋(名大)</small>	閉講式

## 平成23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

#### 文部科学省

中矢 隆夫 学術政策局 原子力安全課 放射線規制室 室長

#### 講師

山西 弘城 近畿大学原子力研究所 准教授

末木 啓介 筑波大学アイソトープ総合センター 准教授

林 裕晃 徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部 助教

#### 幹事校講師

結城 秀行 東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 技術専門職員

井尻 憲一 東京大学アイソトープ総合センター 教授

秋光 信佳 東京大学アイソトープ総合センター 准教授

桧垣 正吾 東京大学アイソトープ総合センター 助教

川本 卓男 京都大学放射性同位元素総合センター 教授

木村 寛之 京都大学放射性同位元素総合センター 助教

斉藤 直 大阪大学ラジオアイソトープ総合センター 教授

清水 喜久雄 大阪大学ラジオアイソトープ総合センター 准教授

#### 名古屋大学

柴田 理尋 アイソトープ総合センター 教授

竹島 一仁 アイソトープ総合センター 准教授

小島 康明 アイソトープ総合センター 講師

安達 興一 アイソトープ総合センター 講師

濱田 信義 アイソトープ総合センター 助手

小島 久 アイソトープ総合センター 技術専門職員

近藤 真理 アイソトープ総合センター 技術専門職員

#### スタッフ

井道 哲志 アイソトープ総合センター事務室 事務専門職員

安藤 順子 アイソトープ総合センター事務室 事務補佐員

江尾 秀美 アイソトープ総合センター事務室 事務補佐員

川田 美紀 アイソトープ総合センター放射線安全管理室 事務補佐員

飯尾 衣里 アイソトープ総合センター放射線安全管理室 技術補佐員