

平成 18 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 18 年 11 月 1 日(水)、2 日(木))

於 名古屋大学野依記念学術交流館  
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 18 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

11 月 1 日(水) 研修第 1 日

8:30 受付

9:00 開講式(野依記念学術交流館)

挨拶: 平野眞一(総長)

9:05 研修スケジュール説明 竹島一仁(名大 RIC 助教授)

9:15 特別講演 文部科学省 科学技術・学術政策局 原子力安全課

放射線規制室 放射線検査管理官 宮田仁

「放射性同位元素等の規制に係わる最近の動向」

司 会: 馬場譲(東北大学サイクロترونラジオアイソトープ教授)

10:05 講義 I 柴田理尋(名大アイソトープ総合センター助教授)

「X線装置の構造とX線線量測定」

10:50～11:00 休憩

11:00 講義 II 古田悦子(お茶の水女子大学 アイソトープセンター講師)

「GM 計数管を用いる低エネルギー  $\beta$  線核種  $^{14}\text{C}$  と  $^{35}\text{S}$  の識別測定法」

11:45 写真撮影

11:55 昼休み

13:00 実習実施要領の説明(野依記念学術交流館)

竹島一仁(名大 RIC 助教授)、柴田理尋(名大 RIC 助教授)

安達興一(名大 RIC 講師)

13:50～14:10 移動

14:10 実習 I 「X線測定及び安全取扱実習」(共同教育研究棟)

柴田理尋(名大 RIC 助教授)他

実習 II 「GM 計数装置による  $^{14}\text{C}$  と  $^{35}\text{S}$  模擬汚染線源の核種識別と汚染評価」(RIC)

竹島一仁(名大 RIC 助教授)、他

見学 「高機能型グローブボックス」

安達興一(名大 RIC 講師)、佐瀬卓也(徳島大 RIC)

17:10 第一日終了

11月2日(木) 研修第2日

9:00 実習Ⅰ「X線測定及び安全取扱実習」(共同教育研究棟)

柴田理尋(名大 RIC 助教授)他

実習Ⅱ「GM 計数装置による  $^{14}\text{C}$  と  $^{35}\text{S}$  模擬汚染線源の核種識別と汚染評価」(RIC)

竹島一仁(名大 RIC 助教授)他

見学「高機能型グローブボックス」

安達興一(名大 RIC 講師)、佐瀬卓也(徳島大 RIC)

12:00 昼休み

13:20 実習結果の整理と発表準備(野依記念学術交流館)

14:35～14:45 休憩

14:45 実習結果発表会

司会: 斉藤直(阪大ラジオアイソトープセンター教授)

15:45 総合討論

司会: 巻出義紘(東大アイソトープ総合センター長)

16:45 閉講式

17:00 講習会終了

# 平成18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18年11月1日(水)、2日(木) : 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

11月1日(水) 研修第1日

受 付	開 講 式 換 拶 ( <small>総長</small> ) <small>竹島一仁(名大)</small>	特別講演 に放射性的同位元素等の動向の規制 <small>文部科学省 放射線検査管理官 宮田 仁 司会:馬場謙(東北大)</small>	9:05-9:15	9:15-10:05	10:05-10:50	10:50-11:15	11:15-11:55	11:55-13:00	13:00-13:50	13:50-14:10	14:10-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	移 動 後 解 散
			講義 I X線装置の構造と測定 柴田理尋(名大)	休 憩	講義 II GM計数管を用いた低エネルギー核種の識別と測定法 古田悦子(お茶大)	写 真 撮 影	昼 休 み	実 習 実 施 要 領 の 説 明 <small>竹島一仁(名大) 柴田理尋(名大) 安達興一(名大)</small>	移 動 / 休 憩	実 習 I (共同教育研究棟) 「X線測定及び安全取扱実習」 柴田理尋(名大)他	実 習 II 「GM計数装置による <sup>14</sup> Cと <sup>35</sup> S模擬汚染線源の核種識別と汚染評価」 竹島一仁(名大)他 見学「高機能型グローブボックス」(30分) 安達興一(名大) 佐瀬卓也(徳島大)			

1-3

11月2日(木) 研修第2日

集 合 後 移 動	8:10-9:00	9:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-13:20	13:20-14:10	14:10-14:35	14:35-15:00	15:00-15:15	15:15-16:00	16:00-16:15	16:15-17:00
	実 習 I (共同教育研究棟) 「X線測定及び安全取扱実習」 柴田理尋(名大)他	実 習 II 「GM計数装置による <sup>14</sup> Cと <sup>35</sup> S模擬汚染線源の核種識別と汚染評価」 竹島一仁(名大)他 見学「高機能型グローブボックス」(30分) 安達興一(名大) 佐瀬卓也(徳島大)	( 移 動 )	昼 休 み	実 習 結 果 の 整 理 と 発 表 準 備	休 憩	実 習 結 果 発 表 会 <small>司会 齊藤直(阪大)</small>	総 合 討 論 会 <small>司会 巻出義紘(東大)</small>	閉 講 式			

平成18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

宮田 仁 学術政策局 原子力安全課 放射線規制室 放射線検査管理官  
放射線規制室

国立大学アイソトープ総合センター

馬場 護	東北大学アイソトープ総合センター	教授
山崎 浩道	東北大学アイソトープ総合センター	教授
大内 浩子	東北大学薬学研究科	助手
宮田 孝元	東北大学アイソトープ総合センター	技術専門員
古田 悦子	御茶ノ水女子大学	講師
巻出 義紘	東京大学アイソトープ総合センター	教授
野川 憲夫	東京大学アイソトープ総合センター	助手
小池 裕也	東京大学アイソトープ総合センター	助手
桧垣 正吾	東京大学アイソトープ総合センター	助手
倉橋 和義	京都大学放射性同位元素総合センター	助教授
戸崎 充男	京都大学放射性同位元素アイソトープ総合センター	助教授
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	助教授
佐瀬 卓也	徳島大学アイソトープ総合センター	講師

名古屋大学

西澤 邦秀	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	助教授
柴田 理壽	アイソトープ総合センター	助教授
伊藤 茂樹	アイソトープ総合センター	助手
安達 興一	アイソトープ総合センター	講師
石田 佳幸	アイソトープ総合センター	助手
濱田 信義	アイソトープ総合センター	教務職員
小島 久	全学技術センター (アイソトープ総合センター)	技術専門員
近藤 真理	全学技術センター (アイソトープ総合センター)	技術員
釣田 幸雄	全学技術センター (工学研究科)	技術主任
橋本 明宏	全学技術センター (工学研究科)	技術員
日影 達夫	全学技術センター (工学研究科)	技術員
内藤 壽朗	全学技術センター (生命農学研究科)	前任技術専門員