

食品放射線測定技術者育成 実証講座案内

H25.1.17版

シンチレーション測定器・ゲルマニウム測定器を使った食品放射線測定技術を学習する講座です。放射線測定のご経験がある方、経験がなくても食品や環境の分析を行ったことがある方などを対象としています。

タイムスケジュール

A 第1回集合講座

1月12日(土)

福島大学

11:00～12:30 実習

- 開講式、
食品放射能測定実習(1)

昼食休憩

13:30～16:00 実習

- 食品放射能測定実習(1)
シンチレーション測定器使用

16:30～18:00 講義

- 食品放射能測定の知識

講師:大貫 敏彦(JAEA)他

B 自習・実習期間

1月13日(日)～2月8日(金)

任意の場所 & 株式会社アトックス技術開発センター

- 放射能基礎学習(eL)*1
- 放射能測定基礎学習(eL)*2
- 食品放射能測定学習(eL)
- 食品放射能実態学習(eL)

1月23日(水)

株式会社アトックス技術開発センター

13:30～16:30 実習 & 講義

- 食品放射能測定実習(2)
・シンチレーション測定器・
ゲルマニウム測定器使用

講師:大貫 敏彦(JAEA)他

C 第2回集合講座

2月9日(土)

ゆうきの里

11:00～12:30 講演

- 放射能測定の現場から

昼食休憩

13:30～16:30 実習

- 食品放射能測定実習(3)
シンチレーション測定器使用

17:00～18:00 講義

- まとめ、アンケート、閉講式

講師:大貫 敏彦(JAEA)
海老沢 誠(ゆうきの里)他

*1 文部科学省「放射線等に関する副読本」を教材として使用

*2 平成23年度事業において作成した教材を使用

各科目の構成

日	時間		講師	教室	内容(備考)	教材
1/12	11:00～11:10	開講式	小池	福島大	あいさつ、趣旨説明、外形的注意	なし
	11:10～12:30	食品放射能測定実習(1)	大貫他	福島大	シンチレーション測定器の使い方に関する実習(途中昼食休憩、午後の休憩あり)	食品放射能測定方法 1
	13:30～16:30	食品放射能測定実習(1) シンチレーション測定器使用	大貫他	福島大		食品放射能測定方法 2
	16:30～18:00	食品放射能測定の知識	大貫	福島大	食品の放射能を測定するためにどういった知識が必要かなど、中間学習のポイントなどを解説	食品放射能測定方法 ノート
中間	任意	基礎学習1	セルフラーニング	Web*1	放射能と放射線に関する最も基礎的レベルの学習	教材の元: 文科省「放射線等に関する副読本」
	任意	基礎学習2	セルフラーニング	Web*1	放射能測定を理解するための基礎学習。「放射能基礎学習」と重複する部分もあるが、復習を兼ねて基礎固め	教材の元: 放射線01、放射線02(23年度教材)
	任意	食品放射能測定知識	セルフラーニング	Web*1	食品に特化して、安全基準やその意味、測定方法、人体に対する影響などを学習	食品放射能測定方法 1 食品放射能測定方法 2 食品放射能測定方法 ノート
	任意	食品放射能実態学習	セルフラーニング	Web*1	福島県にある8か所の「市民放射能測定所」のデータがどのようになっているか参照	調査分析結果データ
	1/23 13:30～16:30	食品放射能測定実習(2) シンチ・ゲルマ測定器使用	実習 講義	株式会社ア トックス技術開 発センター	見学・実習	食品放射能測定方法 1 食品放射能測定方法 2 食品放射能測定方法 ノート
2/9	11:00～12:30	講演:放射能測定の現場から	海老沢	ゆうきの里		オリジナルレジュメ
	13:30～16:30	食品放射能測定実習(3) シンチレーション測定器使用	大貫他	ゆうきの里	実習	食品放射能測定方法 1 食品放射能測定方法 2 食品放射能測定方法 ノート
	16:45～17:45	まとめ、アンケート	大貫	ゆうきの里	まとめ、アンケート実施	各教材、アンケート
	17:45～18:00	閉講式	小池	ゆうきの里	あいさつ、次年度へ向けて	

*1 実証講座1日目開始時点でオープンし、以後、随時コンテンツを増やしていく予定です。