

<実務者研修について>

この研修は、食品に含まれる放射性物質に対する消費者の不安の解消に貢献するため、放射性物質測定の実務向上や精度管理を支援することを目的としています。研修プログラムは、「公益財団法人 日本分析センター」、「一般財団法人 日本冷凍食品検査協会」、「テュフ ラインランド ジャパン株式会社」の 3 検査機関が共同で提供するものです。

この研修は、放射性物質試験実務者等を対象とし、①「放射性物質測定の実務(講義・実習)」(N1)、②「測定プロセスの管理(講義)」(N2)で構成されています。希望に合わせて①や②のみ、或は①②の両方を受講できます。なお、研修毎に 3 検査機関の連名で受講証明書が発行されます。



<オプションについて>

◆ **個人認証:** 研修モジュール(N1)及び(N2)を履修され、筆記試験及び実技試験にそれぞれ合格された受講者には、テュフ ラインランドジャパンによる個人認証の「認定証書の発行」と「オンライン登録」が可能です。個人認証取得するには別途費用が必要です。詳細は申込書の【個人認証の取得】をご参照下さい。(個人認証の詳細は、テュフ ラインランドジャパンのホームページをご覧ください。 (http://www.tuv.com/media/japan/newsevent/seminar/rci_joint_training/RCI_training_TdC_certificate_description.pdf))

<研修の内容と対象>

研修コース	内容	期間[定員]	対象	受講料(税別)
研修モジュール N1	放射性物質測定の実務	3 日[10 名]	実務者他	80,000 円
研修モジュール N2	測定プロセスの管理	1 日[10 名]	実務者他	15,000 円

<研修スケジュールと開催場所>

研修コース	開催場所	5 月	8 月
研修モジュール N1	千葉	19 日(月)~21 日(水)	4 日(月)~6 日(水)
研修モジュール N2	東京	-	29 日(金)

<研修会場>* 参加者の人数変動により、会場を変更する場合がございます

開催場所	会場	住所	電話
千葉	(公財)日本分析センター 研修室	千葉県千葉市稲毛区山王町 295-3	043-423-5325
東京	(一財)日本冷凍食品検査協会 研修室	東京都港区芝大門 2-4-6 豊国ビル 8F	03-3438-1981

<お申し込み手順>

- ① 申込書にご記入の上、開催日 10 日前までに FAX でご送信下さい。
- ② 申込書受領後、1 週間以内に受講票と請求書を FAX で送付いたします。(受講票は、研修開催日に受付に御提出下さい)
- ③ 参加費用は、開催日の 3 日前(土日祝日含まず)に、指定口座にお振込み下さい。

<問い合わせ先>
 (一財)日本冷凍食品検査協会
 企画部 担当 蘇
 TEL: 03-3438-1981
 FAX: 03-3438-1980

- ◆ 万が一お客様のご都合によりキャンセルされる場合、開催日の 3 営業日前までに電話にてお知らせ下さい。
- ◆ これ以降は 100%のキャンセル料を申し受けます。申込者のご都合が悪い場合、代理の方の出席は可能です。テキストは会場配布します。

- 食品の放射性物質試験:(一財)日本冷凍食品検査協会 企画部 TEL: 03-3438-1981 <http://www.jffic.or.jp/>
- 環境試料の放射能分析:(公財)日本分析センター TEL: 043-423-5325 <http://www.jcac.or.jp/>
- 環境分野の放射性物質試験および現場測定、放射性物質測定プロセスプライベート認証とコンサルテーション:
 テュフ ラインランド ジャパン(株)TEL: 045-470-1850 info@jpn.tuv.com <http://www.tuv.com/jp/>

平成 26 年度放射性物質測定の実務者研修

研修内容

【研修モジュール N1】放射性物質測定の実務(講義・実習:3日間コース)定員10名

講義・実習		内容	
1 日目	開講式		
9:00			
9:20-11:00	講義 1	環境放射能と放射線測定の基本	環境放射能と放射線測定に必要な予備知識の解説
11:00-12:00	講義 2	放射性セシウムスクリーニング法	厚生労働省「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」の解説
13:00-14:00	講義 3	ガンマ線測定の基本	ガンマ線測定の基本知識の解説
14:00-17:00	講義 4	ガンマ線スペクトロメトリー概論	ガンマ線測定について、測定原理、スペクトル解析手法等の解説
2 日目	講義 5		
9:00-10:00	講義 5	ガンマ線測定のための試料前処理法	ガンマ線スペクトロメトリーのための試料の前処理について、基本的な考え方や注意すべき点などポイントについて解説
10:00-12:00	実習 1	ガンマ線測定のための試料前処理	魚、野菜等を用いた前処理法の実習
13:00-17:00	実習 2-①	ガンマ線スペクトロメトリー	機器校正からスペクトル解析までの測定実習、不確かさの算定実習
3 日目	実習 2-②		
9:00-12:00	実習 2-②	ガンマ線スペクトロメトリー	機器校正からスペクトル解析までの測定実習、不確かさの算定実習
13:00-14:15	実習 2-③	ガンマ線スペクトロメトリー	機器校正からスペクトル解析までの測定実習、不確かさの算定実習
14:15-15:45	講義 6	放射線の人体への影響	「分子レベルの影響」「細胞レベルの影響」など放射線の人体への影響について概要を解説
15:45-16:45	講義 7	食品摂取による内部被ばく	「預託実効線量の計算方法」「食品摂取による内部被ばく線量(日本人)」について解説
16:45-17:00	閉講式		

【研修モジュール N2】測定プロセスの管理(講義:1日コース) 定員10名

講義		内容	
9:00	開講式		
9:20-10:20	講義 1	食品の規制値とリスクコミュニケーション	厚生労働省の食品の新規制値について解説
10:20-12:30	講義 2	サプライチェーンマネジメント リスクマネジメント	サプライチェーンマネジメントの原則、食品産業への応用、契約上の要件/購買仕様 リスクアセスメント、放射能汚染に適用する HACCP の原則
13:30-14:30	講義 3	精度管理について	分析における精度管理についての解説
14:30-15:15	講義 4	回収プロセス、外部コミュニケーション	効果的な回収のプロセスおよびその手法
15:15-16:45	講義 5	放射能監視プロセス(RMCP) 認証	放射能監視のコンセプトの要素および認証プロセス
16:45-17:00	閉講式		
17:00-17:20	自由参加	テュフ ラインランドの個人認証	試験、認定証書、オンライン登録、再試験等希望者向けのご説明および個人認証申込書の作成等
17:30-18:30	筆記試験	注)個人認証取得希望者のみが対象です。当日筆記試験を受験しない場合は、後日(一財)日本冷凍食品検査協会の本部(東京)で筆記試験の受験が可能です。	

平成 26 年度放射性物質測定の実務者研修 申 込 書

ファックス番号:03-3438-1980 (一財)日本冷凍食品検査協会 事業本部 企画部宛

以下に必要事項をご記入下さい。

申 込 書		申し込み日	年	月	日
フリガナ 参加者名		印		性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	
勤務先名					
所 属		役 職			
連絡先	〒				
	住所				
	TEL	FAX			
	Eメール				
使用検出器	<input type="checkbox"/> ゲルマニウム半導体検出器	<input type="checkbox"/> NaIシンチレーション検出器			
メーカーおよび型番					
スペクトル解析ソフト名					
従事経験年数	年				
請求書の宛先					
ご要望					

受講される研修コースにチェック(☑)を入れてください。

研修モジュール N1 (8 万円)	<input type="checkbox"/> ①5 月 19 日(月)~21 日(水)千葉	<input type="checkbox"/> ②8 月 4 日(月)~6 日(水)千葉
研修モジュール N2 (1.5 万円)	<input type="checkbox"/> ①8 月 29 日(金)東京	

* 本研修会は参加者が一定人数を満たさない場合、開催を延期または中止することもございますので、あらかじめご了承下さい。

受講料合計

円(税別)

* 上記合計金額の他に、別途消費税がかかります。

個人認証の取得

筆記試験+実技試験(3.5 万円 税別)	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない
認定証書の発行(2 万円 税別)	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない <input type="checkbox"/> 検討する(理由:)
オンライン登録(1 万円 税別)	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない <input type="checkbox"/> 検討する(理由:)

* 実技試験はU8容器のみを対象とします。その他の容器をご使用の場合はお問合せ下さい。

個人認証取得 合計

円(税別)

* 上記合計金額の他に、別途消費税がかかります。