

10. 緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法 専門

[オンライン研修併用]

本講座は2回開催します

1. 対象者

ガンマ線スペクトロメトリーの実務担当者（経験1年以上）

2. 概要

チェルノブイリ原子力発電所事故や東京電力福島第一原子力発電所事故時のガンマ線スペクトルを参考に、平常時のみならず、緊急時におけるガンマ線スペクトルの解析に特化した技術的な手法等を習得します。

実習には、標準線源を用いた校正から事故後に実際に測定されたスペクトルを用いた核種の判定までが含まれており、校正から実スペクトルの解析までの手順を体験することができます。

3. 内容

下表のとおり

4. 注意事項

本講座の受講を予定している方は、「Ge 半導体検出器による測定法」講座を事前に受講することを推奨します。

解析の内部ロジックを理解することを主目的とし、市販のガンマ線解析プログラムを使用せずに、汎用の表計算ソフト上でスペクトル解析を行います。

分類	科目名	時間数
講義	ガンマ線測定の基礎	1.5
	ガンマ線スペクトロメトリ概論	5.0
	緊急時におけるガンマ線スペクトルの実際	3.5
実習	緊急時におけるスペクトル解析実習 (汎用の表計算ソフト上で解析を行います)	9.0

お問合せ：教育研修グループ E-mail:kenshu@jcac.or.jp

Tel：043-424-8663（直通）