

2024年度 第1回原環センターセミナー
「放射性廃棄物処分の安全評価の基礎Ⅰ」
開催案内

1. 開催の趣旨

放射性廃棄物処分は幅広い専門分野の知識・技術が総合され成立する事業です。したがって、それに関与する技術者・研究者は、自分の専門とする分野の知識のみを持つだけでなく、処分に関連する幅広い知識を持ち、全体を俯瞰できることが望まれます。各分野の研究者・技術者が各自の専門知識以外に放射性廃棄物処分のシステムがどのように統合して安全な処分を達成しようとしているかを俯瞰し、理解しておくことは重要です。

第1回原環センターセミナー「放射性廃棄物処分の安全評価の基礎Ⅰ」では、放射線防護及び安全評価の考え方がわかるような講義を行いたいと思います。

処分の安全評価の入門的知識を基礎から習得したい技術者・研究者向けの内容になっていますが、基礎をもう一度復習したい方にも最適です。多数ご参加いただければ幸いです。

講義は、「放射性廃棄物処分の原則と基礎」(朽山修先生著)に基づいて行います。事前に予習されたい方には冊子をお送りしますので、お申し出ください。

(改訂版 PDF ファイルは 下記 URL よりご覧いただくことができます。)

https://www.rwmc.or.jp/library/file/RWMC_GensokuKiso_170809.pdf

2. 開催日時：2024年5月17日(金) 9:30~17:30

3. 開催形式：対面

4. 会場：

京都アカデミアフォーラム in 丸の内 大会議室 C,D

〒100-6510 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング 10階*

TEL: 03-6259-1891 FAX: 03-5252-0136

ホームページ: <https://www.kyoto-af.jp/access/>

※東京駅丸の内北口正面のビルです。新丸の内センタービルディングではありません。

5. 受講対象：

放射性廃棄物処分の研究開発や事業にこれから参画しようとする技術者・研究者、既に参画している技術者・研究者で安全評価の基礎知識を身につけたい方。

6. 受講定員：30名

7. 講師：公益財団法人原子力安全研究協会 技術顧問 朽山 修 氏

8. 講義プログラム（暫定）及び講義資料の配付：

各講義のスライドの電子ファイルは事前に受講者にお送りします。プリント（紙媒体）は当日お渡しします。

講義1：原子力・放射線の利用とそれに伴うリスク

- 1.1 原子力・放射線の利用とそれに伴うリスク
- 1.2 原子に働く力と原子核に働く力
- 1.3 化学反応と核変化（放射性崩壊と核反応）
- 1.4 放射性核種の生成と放射性廃棄物の発生

講義2：放射線の健康影響と放射線防護

- 2.1 放射能と放射線
- 2.2 放射線と物質の相互作用
- 2.3 放射線の健康影響
- 2.4 放射線防護の考え方
- 2.5 線量限度と線量拘束値

講義3：放射性廃棄物処分の基本戦略

- 3.1 放射性廃棄物の発生源と特徴
- 3.2 放射性廃棄物の処分の基本的考え方：閉じ込めと隔離
- 3.3 放射性廃棄物の処分オプション
- 3.4 放射性廃棄物地層処分のセーフティケースと安全評価

総合討論

9. 申込み方法・締め切り日：

下記 URL から申込みフォームにてお申込みください。申込みフォームを開けない等、申込みフォームからのお申込みができない場合は、「11. 問合せ先」までお問合せください。申込み締め切り日は、**2024年5月10日（金）15時**ですが、これ以前に募集定員に達した場合は募集を締め切りますのでご注意ください。

申込みフォーム URL：<https://forms.office.com/r/JmHARZTtSQ>

10. 受講料：

受講料 15,000 円/名（税込）となります。受講申込みを受領しましたら、請求書をお送りしますので、5月10日（金）までに指定口座に受講料をお振り込みください。受講料の振り込みが確認できた時点で申込み完了となります。領収書が必要な場合は申込みフォームにご記入いただければ、セミナー当日にお渡しします。

なお、原環センターの特定賛助会員及び特別賛助会員は2名、普通賛助会員は1名が無料で受講いただけます。

【注意事項】

- ・講義スライドの電子ファイルは、申込み締切日以降に送付します。
- ・講義スライドのプリント（紙媒体）はセミナー当日にお渡しします。
- ・申込み締め切り前に受講をキャンセルした場合は、受講料を返却いたします。
- ・受講料の振り込みが遅れる場合などは「11. 問合せ先」までお問合せください。

11. 問合せ先：

（公財）原子力環境整備促進・資金管理センター

企画部：吉澤（03-6264-2205）又は藤原（03-6264-2206）

電子メール：sanka@rwmc.or.jp