

「国際原子力人材育成イニシアティブ事業」
大規模公開オンライン講座「地層処分の科学」開講のご案内

このたび「国際原子力人材育成イニシアティブ事業」の一環として、表記講座を開講いたしますので、ご案内いたします。

本講座では、高レベル放射性廃棄物の地層処分为題材として、その科学的な研究アプローチがどのようなものか学習することを目的としています。

学生、社会人の方々が学べる内容となっていますので、関係される方々に広くご案内いただき、受講いただけますよう、よろしくお願いいたします。

記

1. 開講期間:令和6年3月28日～8月29日

2. 受講申込先:gacco

<https://gacco.org/>

講座番号:ga189

3. 参加費:無料

4. 内容:

<第1週>

イントロ:地層処分の科学 地下水シナリオとは何か?

担当:北海道大学大学院工学研究院教授 渡邊直子

1. ホウケイ酸ガラスによる放射性廃棄物の固定化

担当:IMT Atlantique 教授(フランス、ナント) Bernd GRAMBOW ※英語、和訳字幕

<第2週>

2. 金属容器は何年もつのか? ガラス固化体を1,000年間以上閉じ込める金属容器

担当:日本原子力研究開発機構 基盤技術研究開発部 谷口直樹

<第3週>

3. なぜ粘土で覆うのか? 粘土緩衝材の役割とその研究

担当:北海道大学大学院工学研究院教授 小崎完

<第4週>

4. 地層と地表はどのようにつながっているのか？ 地層処分に関わる深部地下環境の科学
担当: 日本原子力研究開発機構 幌延深地層研究センター 岩月輝希

<第5週>

5. どうやって将来の地層処分の安全性を評価するのか？ 地層処分の安全評価
担当: 東海大学工学部教授 若杉圭一郎

詳細につきましては、下記ホームページをご参照ください。

https://lms.gacco.org/courses/course-v1:gacco+ga189+2024_03/about

【本件お問合せ先】

国立大学法人 北海道大学大学院工学研究院 原子力安全先端研究・教育センター
ANEC事務局

e-mail: anecoffice@eng.hokudai.ac.jp