

NPO 法人放射線教育フォーラム
令和 6 年度第 2 回勉強会

日時：2025 年 3 月 2 日（日） 13:30～16:00 （オンライン開催）

[テーマ] 放射線の理解を深めるための授業について考える

[目的]

放射線教育フォーラムでは、放射線の理解を深めるために、放射線に関する基礎的事項の説明から、放射線への興味を喚起するための事項を取り上げて勉強会を開催している。今回の勉強会では、第 4 世代放射光施設 NanoTerasu についてどのような施設なのかを紹介する講演、福島第一原発事故にかかわる話、放射線教育の実践における理想と現実について紹介する。

【プログラム】

開会挨拶（13:30～13:40）柴田誠一理事長

[座長：吉澤幸夫（放射線教育フォーラム）]

講演 1. 国内初の第 4 世代放射光施設 NanoTerasu の概要 (13:40～14:20)

加道雅孝（量子科学技術研究開発機構（QST）NanoTerasu 総括事務局）

NanoTerasu は最新の円型加速器設計を国内で初めて採用した第 4 世代放射光施設で、従来の 100 倍の高輝度化と高コヒーレント化を実現しています。世界トップクラスの明るい軟 X 線光源を実現することで、物質の構造の解析に加え、機能に影響を与える「電子状態」、「ダイナミクス」等の詳細な解析が可能という強みを持ちます。

[座長：吉澤幸夫（放射線教育フォーラム）]

講演 2. 東電福島第一原発事故で大気中に放出された放射性物質の話 (14:20～15:00)

末木啓介（筑波大学）

2011 年 3 月 11 日の東日本大震災で引き起こされた福島第一原子力発電所の稼働中であった 1 号機から 3 号機の 3 基の原子炉の核燃料の熔融事故によって引き起こされた環境中への放射性物質の放出について大気中へどのような放射性物質が広がったのかをまとめてみた。特に放射性微粒子と呼ばれる物質について話をします。

休憩（15:00～15:10）

[座長：田中隆一（放射線教育フォーラム）]

講演 3. 放射線教育の理想と現実 (15:10～15:50)

中山知恵子（神奈川大学附属中・高等学校）

20 年間実践してきた放射線に関する授業や理科部での課題研究活動を振り返り、本校では放射線教育が定着しなかった原因、課題研究活動を継続する難しさや課題を報告します。

閉会挨拶（15:50～16:00）田中隆一副理事長

[開催要項]

開催方法：オンライン開催

参加申込：NPO 法人放射線教育フォーラムのホームページから申し込んで下さい。

URL：<https://www.ref.or.jp/>

TOPICS「2024（令和6）年度放射線教育フォーラム第2回勉強会」の「参加申込フォーム」に必要事項をご記入の上、送信ください。

参加申し込み者には、申込受付の返信がありますが、オンライン（Zoom）参加のためのURLは2月28日にメールで送付いたします。

参加申込期限：2025年2月26日（水）17：00

参加費：① NPO 法人放射線教育フォーラム会員 無料

② 会員外の参加者 無料 事業継続のため、心ある皆様のご支援を期待します。

支援金1口1000円（任意）

支援金の振込先 ゆうちょ銀行

*郵便局に備え付けの「払込取扱票」による振込

口座記号・口座番号： 00270-8-75249

加入者名： NPO放射線教育フォーラム

*ゆうちょ銀行口座への振込

口座番号： 当座 ○二九店（ゼロニキュウ店） 0075249

口座名： エヌピーオーハウジン ホウシャセンキョウイクフォーラム

*ゆうちょダイレクトでの振込

口座記号・口座番号： 00270-8-75249

口座名： トクヒホウシャセンキョウイクフォーラム

にお振込みください。

問い合わせ先：NPO 法人放射線教育フォーラム事務局

entry@ref.or.jp