

## 2024年度 第2回 原子力施設見学会

- 実施日：令和7年3月18日（木）、19日（金）
- 集合／解散場所：JR東海駅
- 見学場所：日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所
- 参加者数：20名（男性10名、女性10名）
- 参加者内訳：

1	福井大学 工学研究科 安全社会基盤工学専攻 M1
2	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 修士1年
3	釧路高専 電子情報システム工学専攻 1年
4	釧路工業高等専門学校 創造工学科
5	東洋大学 情報連携学部 情報連携学科 4年
6	お茶の水女子大学 共創工学部 人間環境工学科 1年
7	徳島大学 理工学部 理工学科 3年
8	山口大学 理学部 地球圏システム科学科 3年
9	東京大学大学院 地球惑星科学専攻 修士1年
10	長崎大学 教育学部 小学校教育コース 3年
11	大阪大学 工学部 環境・エネルギー工学科 4年
12	東京都市大学 理工学部 原子力安全工学科 2年
13	大阪大学 工学部 環境・エネルギー工学科 4年
14	福井大学 工学部 機械システム工学科 4年生
15	長崎大学大学院 工学研究科 総合工学専攻 機械工学コース 2年
16	松江工業高等専門学校 電気情報工学科 5年
17	福井大学 工学部 機械システム工学科 3年
18	京都大学大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー社会・環境科学専攻 修士1年
19	東京都市大学 理工学部 原子力安全工学科 2年
20	京都大学大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー社会・環境科学専攻 修士1年

### 見学会内容

- ・宇宙・物質・生命の起源に迫る J-PARC 見学
- ・核テロのない世界を目指す ISCN 見学
- ・構内バスツアー
- ・職員（文系・理系）との座談会

今回もっとも興味深かった内容は何でしたか？理由もあわせて教えてください。

- 初日の部署説明。JAEA が原子力にまつわる研究をしている組織であることは知っていたが、放射性廃棄物の埋設や核不拡散・核セキュリティ、基礎研究に至るまで幅広く研究等が行われていることは大変興味深かった。
- 一番興味深かったのは、安全対策全般についてです。持続可能なエネルギーを安

心して使っていくために、様々な工夫がされていることを知ることができたからです。見学したことをもとに、エネルギー利用について考えたいと思いました。

- ISCN での核不拡散、核セキュリティに関する見学が興味深かったです。原子力の平和利用を実現する仕事の特にかっこいいと思いました。また、核鑑識では怪しい鉱物などを粉末状にして物性を調べたり、粉末から溶媒に抽出される成分を調べたりすると聞き、普段私がやっている実験作業に似ていると思ったため興味を持ちました。
- 加速器や原子炉の見学は、普段絶対に入れない施設だし、研究の最前線を見られたから。
- J-PARC 中性子線の加速器で解明できる研究内容を詳細に知れて興味深かった
- 核燃料・バックエンド研究開発部門
- 全体的に様々な研究している方々のお話（何を調べてる、こうやって調べてる、ココが不思議なところ...）
- ISCN での見学が興味深かった。理由としては、最新のセキュリティ関連設備を見学できたり、現役の職員の方から貴重な話を聞くことができた為。
- JRR-3 見学。写真や文字でのイメージから実物を見たことで意識が変わったから。
- 各セキュリティについての VR 体験が面白かった。原子力に関する知識は乏しいが、大学で VR やメタバースについて学んでいるので作りそのものが興味深かった。
- 懇親会 普段聞けないような話を聞けたり、人脈を広げることができたから
- J-PARC の見学
- 核不拡散・核セキュリティ総合支援センター施設見学。物理的な人や物の侵入・持ち出しに加えて、情報を外部に持ち出させない取り組みについて知れてとても勉強になった。また自分の専門がコンピュータサイエンスなので、教育支援ツールやセンサーを実際に触ることができてとても興味深かった
- J-PARC の施設見学、K2K の施設見学。
- 先端基礎研究のお話 初めて学ぶ内容で非常に興味深かった
- JRR-3。J-PARC と比較してどのように使用し、研究されているのかを知れた
- JRR-3 の見学が最も興味深かったです。普段は立ち入ることができないような施設を直接見ることができ、とても新鮮でした。特に、燃料の形状などを知ることができた点が印象に残りました。

施設見学全体に関して、ご意見・ご質問等がございましたら、ご記入ください。

- 普段見られないような所を見学することができて、新しい知識を得られることが楽しかったです。ありがとうございました。
- 建設や広報など、いろんな仕事の魅力を知ることができました。フェローという職があることも知れてよかったです。
- 発電以外の原子力に関する職業を見学する機会はこれまでに参加したことがなかったため、様々な部門の仕事内容を学ぶことが出来て良かったです。進路選択の参考にさせていただきます。ありがとうございました。
- 誰とでも話しやすい環境作りがされていて、お気遣いをありがとうございました
- 最初の各部門の説明がどれも魅力的で興味深いものばかりでとても面白かったです。懇親会もとても楽しくて、色々な方と話せてとても貴重な経験になりました。2日目の見学でもガイドさんが面白く説明していただいて分かりやすかつ

たです！ 核不拡散・核セキュリティ総合支援センターや JRR-3、J-PARC など、どれも迫力満点でした。また機会があれば参加したいです！

- 2日間だと施設全体を回るには時間が足りないことがわかりました。今回のように全体を知れるプログラムは必要だと思います。また、気になった施設や研究をよりイベントにも参加したいと思いました。
- 2日間濃密な時間を過ごさせていただきありがとうございました。単純な施設見学ではなく、働いている方々との交流があったからこそ学べるものが多くあったと感じています。
- 実施日を増やして欲しい（長期休暇期間中に1週間等）
- 懇親会で、もっと時間があればいろいろな方とお話ができたとと思う。
- 意見としては、初期のツアーに含まれていた、タンデム加速器の施設見学や説明を聞きたかった。しかし、2日間行けず、1日のみの見学になってしまったが、職員の方に柔軟に対応いただき、貴重な見学をすることができました。ありがとうございました。