



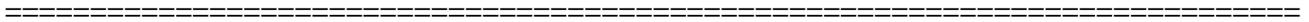
《目次》

◆お知らせ/イベント情報など

- ・【受付中】「対話型全国説明会」の参加お申し込みを受付中
- ・【イベント】コミュニケーション3Dシアター「ジオ・ミライ号」の今後の予定

◆その他

- ・【NUMOのひと】技術部 吉田
- ・【よくあるご質問】過去の文献で何万年も前の情報を集められるのですか？



◆お知らせ/イベント情報など

【受付中】「対話型全国説明会」の参加お申し込みを受付中

「高レベル放射性廃棄物の最終処分に関する対話型全国説明会」について、現在 1 会場の参加お申し込みを受付中です。初めての方も大歓迎です。皆さまのお申し込みをお待ちしています。

(開催日程)

- ・9月15日(火)：奈良県（奈良市）奈良県コンベンションセンター

▽「高レベル放射性廃棄物の最終処分に関する対話型全国説明会」の詳細や参加お申し込みについてはこちら

<https://www.numo.or.jp/taiwa/2018/>

本説明会は、新型コロナウイルスの感染拡大防止対策を実施した上で開催いたします。

参加者の皆さまにおかれましても、マスクの着用やアルコール消毒等について、ご協力をお願い申し上げます。

※当日受付にて検温を実施し、発熱（体温 37.5 度以上）等の症状のある方は、入場をお断りさせていただきます。

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、保健所など公共機関から要請を受けた場合は、参加申し込み時にいただいた個人情報を提供させていただきますのでご了承ください。

【イベント】コミュニケーション 3D シアター「ジオ・ミライ号」の今後の予定

■今後の予定

○9月15日(火) : 奈良県コンベンションセンター・天平広場 (奈良県奈良市)

▽詳細はこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/202020082415.html>

本イベントは、新型コロナウイルスの感染拡大防止対策を実施した上で開催いたします。

ご来場の皆さまにおかれましても、マスクの着用やアルコール消毒等について、ご協力をお願い申し上げます。

※当日入場口にて検温を実施し、発熱（体温 37.5 度以上）等の症状のある方は、入場をお断りさせていただきます。

※ウイルス拡大防止の観点から、個人情報のご登録をお願いいたします。保健所など公共機関から要請を受けた

場合には、個人情報を開示させていただくことがありますのでご了承ください。

◆その他

【NUMOのひと】技術部 吉田

はじめまして。技術部性能評価技術グループの吉田です。

わたしは、処分場の長期にわたる安全性について、数値シミュレーション技術を使って評価する仕事をしています。NUMOに入構したのは1年ほど前なのでまだ日が浅いのですが、これまでに経験してきたことが今の仕事に活かさないかと工夫する毎日です。今日はわたしが地層処分事業に出会うまでのことやNUMOに入構してからの想いをお伝えしたいと思います。

以前は、研究者として、レーザや放射光（波長の短い光）といった特殊な光を物質にあててどのような反応を示すのかを調べ、物質がどのような原子構造から成り立っているのかを解明する研究を行っていました。

物質の構造を解明していくという基礎的な研究は、まだ解明されていないことを明らかにしていくという点でとても面白く、概ね数年から十数年にわたって一つの物質を研究するなど、すぐに結果が得られなくても根気強く研究を続けることが求められます。こうした研究によって探求心や粘り強さが培われてきました。その一方で、研究を続けていくうちに、自分が携わっている研究が社会でどんな役に立つのかを知りたいと思うようになりました。そんなとき、放射性物質を害のない核種へ変換するための技術開発を目的とした研究（同位体分離研究）を始めることになり、放射性廃棄物の危険性を減らすことを見据えたこの研究が、社会のみなさまの安心や安全に寄与するという点で、社会と自分のつながりをより強く意識するきっかけとなり、急に視野が広がったように感じました。

地層処分事業は国のエネルギー政策と大きく関わるものであり、NUMOの一員になった今、自分が日本の豊かな暮らしを支えるインフラ事業に参画していると実感しています。今後とも放射性廃棄物の処分事業者としての使命と責任を感じつつ、これまでの研究で培った探究心や粘り強さを活かし、自分の経験を社会に還元できるよう日々邁進しています。

【よくあるご質問】

NUMOホームページに掲載している「よくあるご質問」をピックアップし、紹介します。

今回は・・・

Q.

過去の文献で何万年も前の情報を集められるのですか？

A.

文献調査で使用する文献は、地形や地質などに関する全国規模で整備された文献・データに加え、その地域の地形や地質に関する研究論文や地質図などを収集します。研究論文からは、岩石に含まれる成分の分析結果や地層・地形の観察結果をもとに、数万年以上前の火山・断層の活動状況や隆起・侵食などの地形変化を評価した結果などの情報を集めることができます。また、地質図には、研究論文などから得られた地層の年代に関する情報が反映されています。

文献調査では、次の調査（概要調査）に進むかどうか、検討していただくための材料を集める事前調査的な位置づけとして、こうした過去数万年以上前からの火山活動や断層活動、地形変化に関する情報などをもとに、今後の数万年以上の長期にわたって、文献調査対象地区の地下の環境や地形変化などが地層処分の安全性に顕著な影響を与えないかなどを確認していきます。

▽「よくあるご質問」はこちら

https://www.numo.or.jp/q_and_a/

=====

☆NUMOメールマガジンのご感想やご意見をお待ちしております

webmaster@numo.or.jp までどうぞ！

NUMOホームページ：<https://www.numo.or.jp/>

YouTube：<https://www.youtube.com/ChannelNUMO/>

Facebook：<https://www.facebook.com/numojp/>

Instagram：<https://www.instagram.com/numo.jp/>

メールマガジン解除は「メルマガ解除」と件名記載のうえ下記アドレスへご連絡ください

webmaster@numo.or.jp
