



《目次》

◆お知らせ/イベント情報など

【夏休み】「原子力オープンスクール」に出展します

【夏休み】「ゲーモをさがせ！」上級編を公開しました

【受付中】「対話型全国説明会」15会場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」の出展報告

◆その他

【NUMOコラム】人間の体内にも存在する放射性物質

【よくいただくご質問をピックアップ】放射線などのモニタリングは行わないのですか？

◆お知らせ/イベント情報など

【夏休み】「原子力オープンスクール」に出展します

地層処分で使うふしぎな粘土「ベントナイト」の科学実験をしながら、親子と一緒に、楽しく地層処分を学んでいただけますので、ぜひ遊びに来てください。

（出展概要）

8月23日(金)・24日(土)：東芝未来科学館 企画展示室（神奈川県川崎市）

▽詳細についてはこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/201919072414.html>

【夏休み】「ゲーモをさがせ！」上級編を公開しました

NUMOホームページの夏休みコンテンツ「ゲーモをさがせ！」の上級編を公開しました。親子で楽しみながら地層にまつわる知識を深めていただけるゲーム形式のコンテンツとなっておりますので、ぜひお楽しみください。

▽詳細についてはこちら

<https://www.numo.or.jp/pr-info/pr/summer/2019/>

【受付中】「対話型全国説明会」15会場の参加お申し込みを受付中

「科学的特性マップに関する対話型全国説明会」について、新たに 5 会場を追加し、現在 15 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)

- ・ 8月22日(木)：長崎(佐世保市) アルカス SASEBO※
※事前の参加申し込みは終了しましたが、当日参加も可能です。
- ・ 8月26日(月)：北海道(釧路市) 道東経済センタービル
- ・ 8月27日(火)：富山(高岡市) 高岡エクール
- ・ 9月1日(日)：広島(福山市) 福山商工会議所(本所)
- ・ 9月7日(土)：愛知(岡崎市) 岡崎商工会議所
- ・ 9月8日(日)：新潟(上越市) 上越文化会館
- ・ 9月12日(木)：福岡(久留米市) 久留米シティプラザ
- ・ 9月18日(水)：北海道(帯広市) 帯広経済センタービル
- ・ 9月26日(木)：宮崎(延岡市) 延岡市中小企業振興センター
- ・ 9月28日(土)：大阪(堺市) 堺商工会議所
- ・ 9月29日(日)：島根(出雲市) 出雲市民会館
- ・ 10月3日(木)：秋田(横手市) 横手市ふれあいセンターかまくら館
- ・ 10月16日(水)：福井(敦賀市) プラザ萬象
- ・ 10月23日(水)：茨城(つくば市) つくば国際会議場
- ・ 10月27日(日)：山梨(富士吉田市) 富士吉田市民会館
- ・ 10月30日(水)：熊本(天草市) 天草市民センター

▽「科学的特性マップに関する対話型全国説明会」の参加申込や詳細についてはこちら

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

【イベント】コミュニケーション 3D シアター「ジオ・ミライ号」の出展報告

■最近の出展実績

○8月3日(土)・4日(日)：中電ふれあいホール【夏休みイベント(ホール10周年記念)】

(鳥取県鳥取市)

○8月11日(日)：黒部市吉田科学館【'19 青少年のための科学の祭典 黒部大会 第26回

おもしろ科学実験 in 富山】(富山県黒部市)

○8月17日(土)・18日(日)：島根原子力館【夏休み こどもまつり】(島根県松江市)

▽これまでの出展実績についてはこちら

<https://www.numo.or.jp/pr-info/pr/geomirai/archives.html>

◆その他

【NUMOコラム】人間の体内にも存在する放射性物質

私たちは、医療目的で利用される放射線だけでなく、地球の誕生以来自然界に存在している天然の放射性物質から発生する放射線や宇宙から飛来する放射線など、常に放射線を受けています。

また、このような環境からの放射線だけでなく、実は私たちの体内にも放射性物質があり、体内からも放射線を受けています。

例えば体重 60kg の日本人の体内には、カリウム 40 が 4,000 ベクレル、炭素 14 が 2,500 ベクレル程度存在すると言われています。これは、日常生活の中で自然界から飲料水や食物、空気を通して体内に取り込まれるためです。

なお、食物中のカリウム 40 は、米や食パンでは 30 ベクレル/kg、ほうれん草では 200 ベクレル/kg 程です。

【よくあるご質問をピックアップ】

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、ご紹介します。今回は・・・

Q. 処分施設の周辺では、放射線などのモニタリングは行わないのですか？

A.

原子力発電所と同様に、操業中、施設周辺の環境放射線、放射線管理が必要な施設からの排水、排気の放射線について、常時モニタリングします。

地層処分は、放射性廃棄物の周囲に人工バリアと天然バリアとを組み合わせた多重バリアシステムを構築します。これは、放射性廃棄物を埋設して坑道を埋め戻した後に、人間が何らかの積極的な管理活動を行わなくても、処分した放射性物質が人と環境に与えるリスクが長期間にわたり十分小さく維持されるようにするためです。

このため、処分場の操業を終了して坑道を閉鎖するまでには、そのようなシステムが形成されていることを確認するためのモニタリングを行います。

具体的なモニタリングのあり方等については、地域の皆さまに安心して生活していただくために、今後の国による安全規制も踏まえ、どのようにしていくか地域の方々々と相談しながら対応を図っていきます。

▽「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！

メルマガ登録はこちらから <https://www.numo.or.jp/mailmagazine/>

メルマガ解除はこちらから webmaster@numo.or.jp

(件名に「メルマガ解除」と記載してください)

ご感想、ご意見はこちらから webmaster@numo.or.jp

〔連絡先〕 広報部 TEL 03-6371-4003

NUMOホームページ <https://www.numo.or.jp/>
