



《目次》

◆お知らせ/イベント情報など

【夏休み】ホームページコンテンツ「夏休み大作戦 2019」を公開しました

【夏休み】「経済産業省こどもデー」に出展します

【夏休み】「ホップ!ステップ!!2020!!!丸の内キッズジャンボリースペシャル版」に出展します

【受付中】「対話型全国説明会」11会場の申し込みを受付中

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

◆その他

【NUMOのひと】

【よくいただくご質問をピックアップ】ガラス固化体が爆発することはないのですか？

◆お知らせ/イベント情報など

【夏休み】ホームページコンテンツ「夏休み大作戦 2019」を公開しました

NUMOホームページでは、夏休み特集コーナー「夏休み大作戦 2019」を公開し、夏休み期間中におけるNUMOのイベントを紹介するとともに、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コンテンツや夏休みの自由研究の題材となるような実験の紹介などを行っています。

▼詳細についてはこちら

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

【夏休み】「経済産業省こどもデー」に出展します

地層処分で緩衝材として使う不思議な粘土「ベントナイト」の科学実験をしながら、親子で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。

▼詳細についてはこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/201919072412.html>

【夏休み】「ホップ!ステップ!!2020!!!丸の内キッズジャンボリースペシャル版」に出展します

高レベル放射性廃棄物の存在や処分方法について映像などで紹介したり、クイズに挑戦しながら、楽しく地層処分を学んでいただけます。ぜひ遊びに来てください。

▼詳細についてはこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/201919072413.html>

【受付中】「対話型全国説明会」11会場の参加お申し込みを受付中

開催中の「科学的特性マップに関する対話型全国説明会」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
- ・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

▼「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」の出展報告と今後の予定

★最近の出展実績

○7月20日(土)、21日(日)：「秋田ふるさと村【はたらく車大集合！&しごとの王国】」

（秋田県横手市）

○7月27日(土)、28日(日)：「出雲科学館【科学の祭典2019『科学の縁結び祭り』】」

（島根県出雲市）

★今後の予定

○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)

▼詳細についてはこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/201919071910.html>

○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)

▼詳細についてはこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/201919071912.html>

○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)

▼詳細についてはこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/201919071914.html>

◆その他

【NUMOのひと】

みなさまはじめまして。総務部 経理・資材グループの高島です。

今年の4月に初めての後輩が入構し、NUMOでの生活も2年目に突入いたしました。先輩としてのかっこいい落ち着いた姿を後輩に見せることはあまりできておらず、日々自分の業務と奮闘をしております。

私は、技術開発・対話活動など NUMO の業務に関わる契約全般を担当しています。大学時代は理工学部の所属で地質学を専攻していたので、法務や契約書等と縁遠かった私にとっては未知の世界であり、新しい発見の毎日でもとても楽しく過ごしています。

長かった梅雨も明け、夏のお祭りの時期がやってきました。

みなさまは全国的にも有名な青森県青森市の「ねぶた祭り」はご存知でしょうか。実は、私の地元である青森県弘前市には、「ねぶた祭り」ではなく、「ねぶた祭り」というお祭りがあります。

一文字違いではありますが、実際に見てみると大きく違いがあります。

青森市のねぶたは、骨組みに和紙を貼り合わせて色を塗り、デザインの絵を立体的に表した山車で、「ラッセラー」というテンポの良い掛け声と共に、跳人(はねと)と呼ばれる踊り手がびよんびよん跳ねる活気のよさが特徴です。

それに対し弘前市のねぶたは、扇形の紙にデザインの絵を描き、平面的に表した山車で、「ヤーヤドー」という力強い掛け声と共に、ゆったりと街を練り歩く、重みのある落ち着いたお祭りであるのが特徴です。

私はどちらのお祭りにも参加したことがありますが、それぞれ趣きの異なる良さがありとても楽しいです。

地元弘前にいた頃、ねぶた祭りは毎年当たり前のように開催されるので、「わざわざ行かなくてもいいや」と思いながらも、結局は参加していました。しかし、就職を機に弘前を離れたこともあって、昨年、いざ本当に参加しないと何となく物足りなく、少しさみしい夏となってしまいました。

ありきたりな表現ではありますが、離れてみて初めて実感できる良さがありますね。今年は、2年ぶりにねぶたに会いに帰ってみようかと思います。

みなさまの地元やお住まいの地域にはどんなお祭りがあるでしょうか。全国的に有名で派手なお祭りから、地域に根付いた歴史あるお祭りまでさまざまかと思います。この夏は、ぜひご自身の周りの方々とお祭り談義に花を咲かせてみてはいかがでしょうか。

【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. ガラス固化体が爆発することはないのですか？

A.

ガラス固化体は、原子力発電所で使われた燃料（使用済燃料）を再処理し、ウランやプルトニウムを取り出した際に、再利用できない放射能レベルの高い廃液を、ガラス原料と高温で融かし合わせ、ステンレス製の容器（キャニスター）の中で冷やし固めたものです。

このため、ウランやプルトニウムなどの核分裂性物質はほとんど含まれていないため、ガラス固化体が臨界(*)状態になることはありません。また、ガラス固化体には、化学的に爆発を引き起こす物質や引火する物質も含んでおらず、爆発するようなものではありません。

なお、ガラス固化体の放射能レベルは、時間の経過とともに減衰し、発熱量も減少していく性質があります。またガラスは主成分であるケイ素やホウ素等の原子が網目のような化学構造となっており、そこに大きさや性質の違うさまざまな原子を均質かつ安定に取り込むことができます。

ガラス固化体では、放射性物質がこのガラスの網目のような構造に取り込まれているので、水に接したとしても放射性物質だけが流れ出るということはなく、安定した状態となっています。

(*)臨界：1回の核分裂の結果放出された中性子がちょうど平均1回の核分裂を引き起こして、毎秒起こる核分裂の回数が時間とともに変わらず核分裂の連鎖反応が維持されている状態をいう。

▼「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/>
