



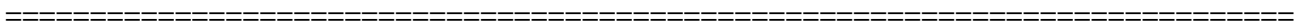
《目次》

◆ お知らせ/イベント情報など

- ・ 【お知らせ】「対話型全国説明会」の開催について
- ・ 【イベント】今後のイベント予定について
- ・ ※対話型全国説明会および各種イベントについて※

◆ その他

- ・ 【NUMOコラム】ガラスの構造の話－原子・分子レベルの構造モデル



◆お知らせ/イベント情報など



【お知らせ】「対話型全国説明会」の開催について

全国で開催している「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、新たに4会場の日程を追加し、参加お申込みを開始しました。

初めての方もぜひご参加ください。お申込みをお待ちしております。

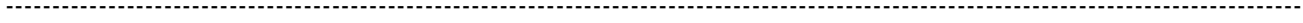
(開催日程)

- ・ 2021年2月9日(火)：鹿屋市（鹿児島県） リナシティかのや
- ・ 2021年2月17日(水)：名古屋市（愛知県） ウィンクあいち
- ・ 2021年3月4日(木)：都城市（宮崎県） まちなか交流センター
- ・ 2021年3月6日(土)：高槻市（大阪府） 高槻商工会議所

▽「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

参加お申込みについてはこちら

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



【イベント】今後のイベント予定について

■ジオ・ミライ号の出版

ジオ・ミライ号では、地層処分事業について分かりやすく説明した展示や、ベントナイトを使ったふしぎな実験、アニメーション上映などの体験型ツールをご用意しております。

12月12日(土)～13日(日)：原子力科学館（茨城県東海村）

▽詳細はこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/202020120413.html>

12月19日(土)：日本丸メモリアルパーク アリーナ（神奈川県横浜市）

▽詳細はこちら

<https://www.numo.or.jp/topics/202020121017.html>

※対話型全国説明会および各種イベントについて※

- ・ 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。

◆その他

【NUMOコラム】 ガラスの構造の話ー原子・分子レベルの構造モデル

ガラスの構造は、原子や分子が規則正しく配列する結晶構造とは違い、規則性のない配列であるとされてきました。このため、原子や分子レベルの分析が難しく、ガラスの構造に関する情報は限られたものになっていました。

しかし、新しい分析法の開発や計算機科学の飛躍的な発展により、ガラス中の原子・分子についてのより詳しい情報が得られるようになりました。分析技術の進展は、結合している原子の数、結合状態などガラスの構造や性質を考える上での重要な情報をもたらし、その結果、ガラスとその成分が作る結晶においてはいくつかの類似性があることなど、様々な新しい知見が得られるようになりました。

コンピュータシミュレーションによる研究では、ガラス中には原子・分子が不規則な構造を持つ領域だけでなく、部分的に特定の幾何学的構造を持つ領域が存在する可能性を示しています。

また、ガラス固化体の材料となるホウケイ酸ガラスなどの具体的なガラス組成を想定して、コンピュータ上にガラスの原子・分子構造を再現し、ガラスの物理的、化学的性質を原子・分子のレベルで説明しようとする試みがなされています。

このようなガラスの構造に関する研究は、ガラスの性質の理論的な解明や新しい機能をもったガラスの開発、ガラスの耐久性の新たな予測方法の開発などにつながるものであり、今後のさらなる進展が期待されています。

▽前回のコラム「ガラスの定義の話ーどのような物質をガラスと呼ぶのか」はこちら
(<https://www.numo.or.jp/mailmagazine/pdf/20201113.pdf>)

=====

☆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
