

「科学界のインディー・ジョーンズ」こと
長沼 たけし先生 と一緒に

小中学生
集合!

地下深くの 不思議を学ぼう —地層処分*と「かがく」—



長沼 たけし先生

地下は、地上とちがい、普段は目に見えない不思議な力を持った世界です。
その不思議な世界で生きている生物や地下の特徴を利用した地層処分について
学ぶイベントを行います。ご家族でのお越しをお待ちしています。

*地層処分：原子力発電所から出てくるごみを、私たちの生活環境に悪い影響を及ぼさないように、
安全・確実に地下深く埋めること

- 日 時：平成27年7月25日(土)
①10:30~12:00, ②13:30~15:00 の2回開催
- 場 所：日本科学未来館 7階イノベーションホール
- 内 容：講 演『地下の世界に生きるいきものたち』
(長沼 毅 准教授 [広島大学大学院生物圏科学研究科])
上 演「地層処分」について学ぶアニメーション
原子力発電で使い終わった燃料のリサイクル、リサイ
クルできない高レベル放射性廃棄物の処分方法、
また地層処分の考え方や事業、国内外の地層処分
研究などについて、アニメーションでご紹介します。

入場
無料

事前
申込み
優先

ただし、日本科学未来館の常設展等へ
入場する際は有料です。

- 対 象：小中学生とその保護者
 - 定 員：各回100名様
- 応募方法等詳しくは次ページをご参照下さい。

JAEA 地層処分研究

検索

同時開催

★地層処分研究に関する展示や
工作・実験教室もやっています。
(10:00-16:00開催)



〔アクセス〕

- ・新交通ゆりかもめ
「船の科学館駅」から徒歩約5分
「テレコムセンター駅」から徒歩約4分
- ・東京臨海高速鉄道りんかい線
「東京テレポート駅」から徒歩約15分

主催：日本原子力研究開発機構、原子力発電環境整備機構、
経済産業省 資源エネルギー庁
後援：文部科学省、電気事業連合会

地下深くの不思議を学ぼうー地層処分と「かがく」ー 同時開催イベント

ベントナイト石けんを作ろう

あなたが選んだアロマオイルの香りでオリジナル石けんを作ってみませんか？石けん作りにつかうベントナイトは地層処分で用いることが考えられている材料です。石けん作りを通じて、地層処分について一緒に考えてみませんか？

場 所:7階 会議室(イノベーションホールの隣です)

時 間:10:00~10:50、11:00~11:50、12:00~12:50
13:00~13:50、14:00~14:50、15:00~15:50
の計6回実施

定 員:各10組20名程度(当日整理券を配布いたします。)



作った石けんはお持ち帰り可能

当日
受付

地層処分に関する実験・説明

地層処分について分かりやすい展示や実験を用意しました。研究者が分かりやすく説明し、楽しく実験します。夏休みの宿題や自由研究にも活用してください。

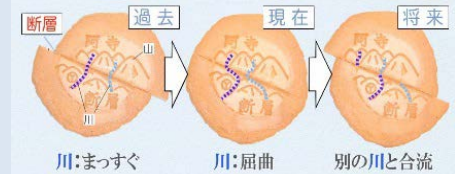
場 所:7階 会議室(イノベーションホールの隣です)

時 間:10:00~16:00(随時開催)

(主な内容)

- ・ベントナイトの止水実験
- ・地下水の水質分析
- ・断層せんべいによる断層学習
- ほか

※数に限りがございますので、なくなり次第終了させていただきます。



『断層せんべい』でおいしく学ぼう

出入
自由

●講演会参加の応募について

応募
方法

Eメールでご応募下さい。

イベントの参加をご希望の方は、1.氏名(フリガナ)・学年、2.連絡先(住所、電話番号、メールアドレス) 3.ご希望の時間(①10:30~12:00または②13:30~15:00)を明記し、chika-manabu@jaea.go.jpまでご応募下さい。

- ・定員になり次第締め切ることにもございますのでご了承ください。
- ・なお、当日分として若干名の受付を行いますので、そちらもご利用下さい。
- ・応募に関する個人情報は、本イベントの運営以外には使用いたしません。

問い
合わせ

TEL: 029-287-3247

日本原子力研究開発機構 地層処分研究開発推進部 処分システム研究計画推進課
(平日10:00~17:00)