

第33回夏休み塩の学習室「さぐれ！キミのからだの中の塩」

2011年7月21日（木）～8月31日（水）

「塩」は生きるために必要。では、からだの中でどうやってはたらいっているの？

— 小・中学生のみなさんの夏休みの自由研究にピッタリ！ —

たばこと塩の博物館（東京・渋谷公園通り）は、7月21日（木）から8月31日（水）まで、知っているようで意外と知らない『塩』について楽しく学べる企画、夏休み塩の学習室「さぐれ！キミのからだの中の塩」を開催します。

開館以来、小・中学生を主対象に毎年開催している「夏休み塩の学習室」は、当館のシリーズの企画として定着しています。33回目を迎える今年の学習室の「テーマ展示」は、“からだの中での塩のはたらき”です。

塩は人間だけでなく、動物にとっても生きるために必要であることはみなさんもお存知だと思います。それでは、実際に、塩はからだの中でどのようにはたらいっているのでしょうか。塩は、血液、胃、そのほかの器官で、それぞれ大活躍しています。今年は、会場に大きな Dr.ソルトが出現（実際は、パネルです）。体のさまざまな器官に『扉』がついていて、それをめくると、その器官のはたらきと塩の役割がわかります。また、『カラダしらべマシン』という装置で主要な器官での塩のはたらきが詳しく調べられます。からだの中の塩の量がわかる体重計もあります。このほか、胃袋の大きさ、小腸の長さ、骨と筋肉が動く仕組みなど、さわって確かめながら学べます。わかったことを、「ワークシート」に書き込んで完成。熱中症など健康への関心が高くなる季節、身近な塩の大切な役割について、小学生から大人まで楽しみながら学んでみませんか。ほかにも「塩の実験室」「塩のおはなし」などを通して、私たちの身近にありながら意外に知られていない“塩のひみつ”を楽しく紹介します。また、「たいけん・しつもんコーナー（ワークショップ）」では、簡単な実験ができ、塩の質問にも答えてもらえます。塩に関するいろいろな問題に挑戦するパソコンクイズ、メキシコ天日塩配布コーナーなどもあって、自由研究のヒントになることうけあいです。

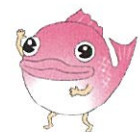
1. **「テーマ展示」** - 展示室の『扉』のついた Dr.ソルトや『カラダしらべマシン』、触って確かめる体験装置などを通して、からだの中での塩の役割を学び、ワークシートを完成させていく参加型の展示。
2. **「たいけん・しつもんコーナー」** - 塩水電池づくりなどの簡単な実験が体験できたり、塩の結晶工作のやり方を学べるワークショップ。塩や自由研究についての質問もできる。（別紙参照）
3. **「塩の実験室」** - インストラクターがストーリーに沿った様々な実験を見せながら、塩の性質や役割を分かりやすく紹介。（別紙参照）
4. **「塩のおはなし」** - 別紙参照



横たわる Dr.ソルトの「胃」や「心臓」「腎臓」などの部分に『扉』がある。自分で確認して分かったことをワークシートに書き込もう！



「たいけん・しつもんコーナー」のワークショップは子どもたちに大人気



第33回夏休み塩の学習室「さぐれ！キミのからだの中の塩」

期 間	2011年7月21日（木）～8月31日（水）
会 場	たばこと塩の博物館 4階特別展示室、1階エントランスホール・視聴覚ホール
開館時間	午前10時～午後5時（午後4時30分入館締切） ※今年は、開館時間を1時間短縮させていただきます。
休 館 日	月曜日
入 館 料	大人 100円（50円） 小・中・高校生 50円（20円） ※（ ）内は20名以上の団体料金 ※満70歳以上は入館料無料（要証明書）

お問い合わせ先：たばこと塩の博物館 広報担当：裊地（ほろち）由美子

E-mail：horochi@tsmuseum.jp

〒150-0041 東京都渋谷区神南 1-16-8

TEL：(03) 3476-2041 FAX：(03) 3476-5692

http://www.jti.co.jp/Culture/museum/

ご質問、画像データのご希望などございましたら、お気軽に広報担当までご連絡ください。

〈別紙〉

○たいけん・しつもんコーナー（4階特別展示室 期間中毎日）

- ・塩や自由研究で分からないことに答えます。
- ・ワークショップ「塩水で電池を作る」「塩の結晶工作」を1日6～8回随時開催。
※ワークショップは、当日先着順で整理券を配布します。
※順次、実験内容を入れ替えるため、希望の実験が体験できないことがあります。

○塩の実験室（1階視聴覚ホール 期間中毎日1日3回（*） 各1時間）

第1回 11時～ 第2回 1時30分～ 第3回 3時30分～

（*「塩のおはなし」のある土曜日は、11時～の回はお休みです。）

- ・海水から塩を作るには？
- ・塩水は電気を通す？
- ・水と塩水の重さ比べ
- ・水と塩水の二段重ね
- ★氷に塩をかけると？
- ・塩水でせっけんを固める など

※塩の性質や役割がわかるストーリーに沿って、インストラクターがいろいろな実験を紹介します。

※★印のついた実験は、当日、会場での抽選により、数名の小・中学生が参加できます。

※自宅で実験する際の参考になるように構成しています。

※座席は小・中学生優先で、当日先着60名。地震時等の安全対策のため、定員でしめさせていただきます。

○塩のおはなし（1階視聴覚ホール 11：00～）

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 7月23日（土）「塩のおもしろ実験室」 | 高梨 賢英（東京学芸大学非常勤講師） |
| 7月30日（土）「塩のお話と楽しい実験」 | 石井 大地（江戸川区立南葛西第二小学校主幹） |
| 8月6日（土）「塩のかんたん実験室」 | 宮崎 健吾（目黒区立駒場小学校主任教諭） |
| 8月13日（土）「みぢかな塩の仲間たち」 | 梶山 正明（筑波大学附属駒場中・高等学校主幹教諭） |
| 8月20日（土）「みぢかな塩で自由研究」 | 高梨 浩樹（たばこと塩の博物館学芸員） |

※実験を通して、塩を使った自由研究に役立つお話をする講演会です。

※座席は小・中学生優先で、当日先着60名。地震時等の安全対策のため、定員でしめさせていただきます。

このほかにも

- ◇ メキシコの天日塩田で作った大きな塩の結晶が教材用にもらえます！
- ◇ 楽しみながら塩のことがわかるパソコンクイズもあります！



以上