

クラブ活動担当の先生**必見!**

# 教員の ための

# 博物館の日

須賀川市  
ムシテックワールド  
8月18日月  
9:30~15:30  
半日だけの参加も可能です



「そうだ、ムシテックの貸出教材があった!」

あなたの授業に科学館・博物館がお手伝い

授業の**ネタ**がここにある

**対象**：県中地区内の小・中学校及び幼稚園に勤務する教職員・教育関係者

**参加費**：無料（入館料も無料）



**申し込み方法**：裏面の申込用紙にご記入の上、FAXにてお送りください。

**締切**：平成26年7月31日（木）

主催 ふくしま森の科学体験センター・ムシテックワールド  
共催 国立科学博物館、公益財団法人日本博物館協会  
後援 文部科学省、福島県教育庁県中教育事務所、須賀川市教育委員会  
協力 磐梯山噴火記念館、喜多方市カイギュウランドたかさと



# プログラム内容

<b>9:30</b> ) <b>10:20</b>	<b>開会式</b> <b>サイエンスショー</b> (ムシテックワールド) 簡単な演示実験を紹介します。子どもたちに大ウケまちがいなし! <b>昆虫標本活用法</b> (ムシテックワールド) 観察学習に役立つ貸し出し昆虫標本を紹介します。
<b>10:50</b> ) <b>11:50</b> A・Bどちらか 1つを選んでい いただきます。	<b>A フィールドたんけん</b> (ムシテックワールド) ムシテックワールド周辺で野外アクティビティや自然散策を楽しみましょう。 ※参加される方は、動きやすい服装と靴、飲み物をご準備ください。 <b>B 地質学を楽しく学ぼう</b> (喜多方市カイギュウランドたかさと) 地学分野で欠かせない土や化石の話。学年に応じた話し方を実験しながら紹介します。
<b>昼食</b> 全日参加の方は昼食をご準備ください(森のレストランは休業日です)。	
<b>13:00</b> ) <b>14:00</b> C~Eのうち 1つを選んでい いただきます。	<b>C 火山の噴火を楽しく学ぼう</b> (磐梯山噴火記念館) モデルをつくり、それを使って火山の仕組みを分かりやすく学ぶ方法をご紹介します。火山を噴火させてみましょう。 
<b>D アイスクリームづくり</b> (ムシテックワールド) 凝固点降下を利用し、冷蔵庫を使わずアイスクリームを作りましょう。	
<b>E カルメ焼き</b> (ムシテックワールド) 熱分解を学びながら甘〜いお菓子を作りましょう。	
<b>14:10</b> ) <b>15:10</b> F~Hのうち 1つを選んでい いただきます。	<b>F 液体窒素実験</b> (ムシテックワールド) -200℃の液体を使ってビックリ実験をしましょう。 <b>G カルメ焼き</b> (ムシテックワールド) 熱分解を学びながら甘〜いお菓子を作りましょう。 
<b>H 火山の噴火を楽しく学ぼう</b> (磐梯山噴火記念館) モデルをつくり、それを使って火山の仕組みを分かりやすく学ぶ方法をご紹介します。火山を噴火させてみましょう。	
<b>15:20</b> ) <b>15:30</b>	<b>Q&amp;A</b> <b>閉会式</b>

## 教員のための博物館の日 申込用紙

2人以上でお申込の場合はコピーしてお使い下さい。

ご氏名 \_\_\_\_\_ 所属校・機関 \_\_\_\_\_

希望講座 (各時間帯の講座名を1つずつ○で囲んで下さい)

10:50~11:50	13:00~14:00	14:10~15:10
フィールドたんけん	火山の噴火を楽しく学ぼう	液体窒素実験
地質学を楽しく学ぼう	アイスクリームづくり	カルメ焼き
/	カルメ焼き	火山の噴火を楽しく学ぼう

上記に記入の上、このページ全体をFAXにてお送りください。送り状は不要です。

FAX: 0248-89-1121

お問い合わせ: ムシテックワールド ☎0248-89-1120