

平成 26 年 1 月 9 日

報道関係者 各位

「第3回ジオ・フェスティバル in Kushiro」の開催について

このたび、ジオ・フェスティバル in Kushiro実行委員会(代表 境 智洋 北海道教育大学准教授)は、平成26年1月12日(日)に、第3回ジオ・フェスティバル in Kushiro(共催:釧路市こども遊学館・釧路市立博物館・道東科学教育支援ネットワーク(DoToねっと))を下記の通り開催致しますのでお知らせいたします。

過去2回の開催を経て、今年度は過去最多の48の出展数となりました。ジオ・フェスティバルは、国や道、市町村の各機関、企業、大学、学校、博物館に呼びかけ、一体となって進めてきました。本フェスティバルが、北海道の将来を担う子どもたちの、地球科学や北海道の自然に対する興味関心を高める取り組みとして定着するよう、継続した実施をめざします。

記

1 開催概要

◆企画名称 :第3回ジオ・フェスティバル in Kushiro

◆開催日時 :平成 26 年 1 月 12 日(日) 午前 10 時 30 分～午後 3 時

◆会 場 :

遊学館会場 <ジオ・実験屋台、ジオ・サイエンスショー、ジオ・研究発表、ジオ・講演会(こども向け)>

釧路市こども遊学館(北海道釧路市幸町10-2)

市立博物館会場 <ジオ講演会「ジオパークと道東」>

釧路市立博物館 講堂(北海道釧路市春湖台1-7)

◆プログラム数、および出展者数(別添資料1参照) :

プログラム数:48件

出演・出展者数:48団体133名(過去実績:2011年36団体、2012年42団体)

◆実施体制 :

主催:ジオ・フェスティバル in Kushiro実行委員会

共催:釧路市こども遊学館、釧路市立博物館・道東科学教育支援ネットワーク(DoToねっと)

協力:北海道教育大学教育学部釧路校、釧路地方气象台、北海道高等学校理科学研究会地学部会

◆料 金 :

遊学館会場

小中学生は展示室観覧料 無料(高校生以上は有料、プラネタリウム室観覧料はいずれも有料)

※参 考

展示室観覧料 大学・一般 580円、高校生 230円、小・中学生 120円

プラネタリウム室観覧料 大学・一般 460円、高校生 170円、小・中学生 120円

市立博物館会場

無 料

2 ジオ・フェスティバル in Kushiroのねらい

～釧路の自然、北海道の自然から、自然と生活を考える～

地質・気象・天文・環境・防災など、地球科学に関連した実験や工作、展示、そして講演や研究発表を通じて、自然の不思議やメカニズムを学ぶとともに、身近な問題である環境問題・自然災害・防災に目を向ける場を作ります。さらに、自然現象を「どのように見るか、どのように考えるか」という、子どもたちの科学する姿勢を育成することをねらいとします。

北海道、特に釧路の自然が、火山活動や地震活動、気象現象も含めた地球科学的な現象を通じて形成され、その豊かな自然の恵みのもとで私たちが人間生活を営んでいることを伝えていきます。

3 主要プログラム(別添資料2参照)

■ジオ・実験屋台

地球科学に関する観察・実験・工作体験ブースです。釧路市こども遊学館内の各所でさまざまな体験をすることができます。

第2回ジオ・フェスティバル・実験屋台の様子



成層火山・マグマ・逆断層モデル



石炭ストーブを焚いてみよう



津波実験装置

■ジオ・サイエンスショー

約20分程度の地球科学に関するサイエンスショーです。



科学の鉄人・境代表のサイエンスショー

■ジオ・研究発表

小中高校生がこれまでに行った、地球科学に関する研究の成果を発表します。



第2回ジオ・フェスティバル・研究発表の様子

■ジオ・講演会

地球科学に関する講演会です。今年度は、北海道大学名誉教授であり、有珠山噴火の研究等で活躍された岡田 弘先生をお招きし、2つの講演会を開催します。まず、釧路市こども遊学館で開催する講演会(ジオ・講演会-A)は主に子どもを対象とします。岡田先生のご専門である「火山」に関するお話を、30分間のショートバージョンの講演会として開催します。また、釧路市立博物館で開催されるジオ・講演会(ジオ・講演会-B)では、「ジオパークと道東」と題して、道東地域の自然と火山についてお話していただきます。



岡田 弘 北海道大学名誉教授

4 今後の情報発信

ジオ・フェスティバル in Kushiro Webページにて随時情報を公開します。
(参考)<http://www.npo-kyss.org/dotonet/zio/zio2014.html>

5 別添資料

- 1) 開催プログラム一覧
- 2) 出展者一覧

<本件に関するお問い合わせ先>

境 智洋(さかい・ちひろ)

北海道教育大学釧路校 准教授

〒085-8580 北海道釧路市城山 1-15-55 北海道教育大学釧路校 授業開発研究室

TEL:0154-44-3353 / 携帯:090-8895-9864 / e-mail : sakai.chihiro@k.hokkyodai.ac.jp

<当日の取材に関するお問い合わせ先(遊学館会場)>

島田 拓(しまだ・たく) 釧路市こども遊学館 学習担当長

〒085-0017 北海道釧路市幸町 10-2 釧路市こども遊学館

TEL : 0154-32-0122 / FAX : 0154-32-2033 / e-mail : shimada@kodomoyugakukan.co.jp

<当日の取材に関するお問い合わせ先(市立博物館会場)>

石川 孝織(いしかわ・たかおり) 釧路市立博物館 学芸員

〒085-0822 北海道釧路市春湖台 1-7 釧路市立博物館

TEL : 0154-41-5809 / FAX : 0154-42-6000 / e-mail : i-takaori@nifty.com

別添資料1

<開催プログラム一覧>

	10:30	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
遊学館会場	開会式								
ジオ・実験屋台									
ジオ・サイエンスショー									
ジオ・研究発表									
ジオ・講演会-A									
市立博物館会場									
ジオ・講演会-B									

ジオ・実験屋台 :

【開催時間】 10:30～15:00 【開催場所】 釧路市こども遊学館内各所 【対象】 どなたでも 【定員】 なし (ただし、材料数等による) 【参加方法】 各ブースに直接

ジオ・サイエンスショー

【開催時間】 12:00～15:00 【開催場所】 サイエンスポット 【対象】 どなたでも 【定員】 なし 【参加方法】 開催場所へ直接

ジオ・研究発表

【開催時間】 12:00～14:30 【開催場所】 サイエンスポット 【対象】 どなたでも 【定員】 なし 【参加方法】 開催場所へ直接

ジオ・講演会-A

【タイトル】 「火山の話」 【講師】 岡田 弘 北海道大学名誉教授 (火山学) 【概要】 火山とはどのようなものか、わかりやすく解説します。 【開催時間】 14:30～15:00 【開催場所】 サイエンスポット 【対象】 主に子ども 【定員】 なし 【参加方法】 申込不要

ジオ・講演会-B

【タイトル】 「ジオパークと道東」 【講師】 岡田 弘 北海道大学名誉教授 (火山学) 【概要】 火山学者の岡田弘先生が、道東地域の自然と火山について熱く語ります。 【開催時間】 18:00～19:00 【開催場所】 釧路市立博物館 講堂 【対象】 どなたでも 【定員】 なし 【参加方法】 申込不要

別添資料2

<出展者一覧>

ロジオ・実験屋台

	出 展 名	出 展 者
1	お米を使って液状化現象を体感しよう	北海道興部高等学校
2	磁石につく砂, 砂鉄であそぼう	釧路工業高等専門学校
3	地球温暖化と再生可能エネルギー	北海道電力株式会社
4	ソーラーカー作製キットを使ったソーラーカーの製作	北海道電力株式会社
5	砂の中の宝石探し	北海道立教育研究所附属理科教育センター
6	野付半島沖で発見されたマンモスゾウ!	別海町郷土資料館
7	凧を作って釧路の夕焼け空を観察しよう!	釧路夕焼け倶楽部
8	地震の伝わり方を見よう	別海町立野付中学校
9	深海を体験しよう!	北海道立オホーツク流水科学センター
10	飛ぶ種のモデルをつくろう	弟子屈町立美留和小学校
11	ベッコウアメをつくろう!	北海道標茶高等学校
12	放射線を見てみよう	北海道白糠高等学校
13	大気圧、圧力を実感しよう	北海道釧路工業高等学校
14	テレビ石を磨いて、浮き出る文字を見てみよう	北海道釧路工業高等学校
15	光から何がわかる? 色を分けて調べてみよう	北海道釧路工業高等学校
16	火山灰の中から、鉱物を探そう!	北海道立教育研究所附属理科教育センター
17	海岸にはふしぎなものがいっぱい	遺愛女子中学・高等学校(北海道函館市)
18	重力とは	北海道教育大学釧路校 物理研究室1年
19	気圧で遊ぼう	北海道旭川西高等学校
20	太陽の黒点観察	北海道教育大学釧路校 天文部
21	ジオ実験パーク	福山市立大学(広島県福山市)
22	地場を体験しよう	北海道教育大学釧路校 授業開発研究室
23	なだれ実験「ナダレンジャー」の体験ブース	帯広畜産大学
24	のぞいてみよう☆“地球”の万華鏡	アースサイエンス
25	化石をさわってみよう! 化石を写し取ろう	釧路市立博物館
26	火山をつくろう	ジオ・フェス学生実行委員会
27	津波実験	ジオ・フェス学生実行委員会
28	石炭ストーブを焚いてみよう	ジオ・フェス学生実行委員会
29	白糠の化石を発掘	ジオ・フェス学生実行委員会
30	成層火山の形成モデル、マグマの上昇モデル	北海道釧路江南高等学校
31	化石と宝石探し	北海道明輝高等学校
32	気象アラカルト(液状化・風向風速計作り・大気圧)	釧路地方気象台
33	アンモナイトを復元しよう	沼田町化石館
34	虹ホルダーをつくろう・雪の結晶切り紙をしよう	釧路専門学校
35	大空へ 竹とんぼの製作	釧路市立青陵中学校
36	移動式プラネタリウムで星空を見よう	北海道教育大学釧路校 地学研究室
37	人工衛星のデータを使ってみよう	宇宙少年団釧路分団
38	緊急時に役立つ「新聞紙スリッパ」	NPO法人子ども遊学館市民ステージ

□ジオ・サイエンスショー

1	誰でも出来る！偏光板マジック	北海道興部高等学校
2	石っておもしろい 実験編	北海道教育大学釧路校

□ジオ・研究発表

1	軽石と黒曜石	北海道標茶高等学校
2	釧路市の市街地周辺における津波堆積物	北海道釧路工業高等学校
3	大森浜の海岸侵食と砂の堆積	遺愛女子中学・高等学校(北海道函館市)
4	「ひかりのまち・函館」の夜空の明るさ	遺愛女子中学・高等学校(北海道函館市)
5	海岸にはふしぎなものがいっぱい	遺愛女子中学・高等学校(北海道函館市)
6	津波実験装置の開発とその実践	北海道教育大学釧路校
7	ネパールの水環境	北海道教育大学釧路校
8	科学フェスティバルの事例(千葉市科学フェスタ)	NPO法人こども遊学館市民ステージ