

ジオ・フェスティバル in Sapporo 2016

技術アドバイザー 横田 寛

「ジオ・フェスティバル in Sapporo 2016」が、10月1日（土）に札幌市青少年科学館で開催されました。

ジオ・フェスティバルは、北海道の将来を担う子供たちの、地球科学や北海道の自然に対する興味関心を高めるとともに、自然現象を「どのようにみるか、どのように考えるか」という、子供たちの科学する姿勢を育成することをねらいとしています。これまでに札幌をはじめ全道で17回実施されています。

ジオ・フェスティバルは、対象を子供たちとしていますが、その内容は大人でも十分楽しめるものでもあり、特に近年頻発している各種災害などから関心を持って見学された方も多く、このような一般市民向けの啓蒙活動の大切さを感じました。

また、これを機会に地質学に興味を持ち、将来多くの子供たちが地質調査の仕事に進んでくれることを期待したいと思います。

当日は、札幌市青少年科学館の開館記念感謝デーのため入場は無料となっていました。

出展する側の力の入れようも相当なもので、すべてのブースで、見学者が分かりやすいような展示・説明に工夫を凝らしていた努力がうかがえました。

当日は快晴で絶好の行楽日和となり、近隣の幼稚園の運動会とも重なったためか、午前中は昨年や一昨年と比べるとやや来場者が少なく感じられましたが、最終的には青少年科学館の入場者数は3,400人と多くの来場者がありました。

なお、当協会はこのジオ・フェスティバルに協賛しています。



会場の札幌市青少年科学館



開場 30 分前にはもう長蛇の列ができていました

各ブースの展示内容を掲載します（当日配布の案内より）。

ジオ・フェスティバル in Sapporo 2016 体験・展示ブース案内			
	出展タイトル（テーマ）	出展者所属	実験（展示）内容
1	化石・宝石発掘	北海道札幌西高等学校	ブロックの中に入っている化石や宝石を削って取り出します。何が入っているかはお楽しみ。
2	天然石の標本を作ろう	（地独）北海道立総合研究機構 環境・地質研究本部 地質研究所	9種類の天然石（さざれ石）を使った鉱物標本の作成。作成した標本は持ち帰りできます。168名分（6名×28回分、1回15分）の整理券を先着順で配付します。
3	星砂を探そう	北海道立教育研究所附属理科教育センター	珊瑚砂から星の砂と太陽の砂を探します。また、これらを顕微鏡で観察し、正体を調べてみよう。
4	ふしぎいっぱい「黒曜石」	*大学非常勤・**早来中学校	天然のガラス・黒曜石の性質、産地や産状の解説展示。石器作りデモ実演、石器による試し切り、黒曜石プレゼント（先着50家族）など。
5	北海道の石	東海大学札幌キャンパス	北海道にはこんなすごい石があるんです。岩石、鉱物、化石など、北海道の代表的な石を集めました。特に、日本地質学会が選んだ県の石になった、かんらん岩（県の岩石）、砂白金（県の鉱物）、アンモナイト（県の化石）を3つとも見る事ができる貴重な機会です。
6	どうして風は吹く？	北海道有朋高校	なぜ風が吹くのかを、考えてみよう！
7	かた丸で、化石作り！	北海道有朋高校	自分の想像力で化石を作ってみよう！
8	いろいろな石をよ〜く見てみよう！	地図と鉱石の山の手博物館	北海道で採れた金鉱石の中から、顕微鏡を使って金を探してみよう。
9	結晶の成長を観察しよう！	北海道興部高等学校	短時間で成長する酢酸ナトリウムの結晶観察を通して、火山から噴出したマグマから、どのように鉱物の結晶が成長して岩石ができていくかを考えてみよう。
10	ジオパークの石で岩石マップをつくろう！	北海道博物館	北海道のジオパークの石のかげらをあつめて、オリジナルの岩石マップをつくろう！
11	地すべりって聞いたことがありますか？	北海道地すべり学会/（公社）日本地すべり学会北海道支部	「地すべり」って何？地すべりを実験や映像で学ぼう！
12	北海道地質調査業協会の活動	北海道地質調査業協会	「ジオパーク」をテーマにした冊子を配布します
13	月の模型をつくろう！	市立札幌開成中等教育学校 天文班	月の模型（月球儀）のペーパークラフトをつくってみよう！
14	ルビーを作ってみよう！	北大地球科学サークル GROUND	宝石「ルビー」を作ってみよう！
15	北海道の大型化石ペーパークラフト	北翔大学	ナウマンゾウ、モササウルス、カイギュウなどの化石ペーパークラフトを作成します！
16	小さな鉱物標本をつくろう	北翔大学科学実験サークルがっきーず	火山灰の中にある小さな鉱物を探し出し、自分だけの鉱物標本をつくりまます。
17	砂の中から化石探し	北翔大学科学実験サークルがっきーず	砂（泥）の中から、小さな有孔虫とよばれる生物の化石を探し出します。見つけた化石は標本にして持って帰れます。
18	自分だけの虹をつくろう	北翔大学科学実験サークルがっきーず	魔法の粉を使って、自分だけの虹シートをつくり、ペンライトで虹をつくろう。つくった虹シートは持って帰れます。
19	ルビーを探せ	札幌市青少年科学館	

展示ブース風景



展示ブース風景



模型を使って地すべり発生メカニズムの勉強をしています



月の模型（月球儀）のペーパークラフトを作っています



ナウマンゾウ、モササウルス、カイギュウなどの化石ペーパークラフトを作成しています



珊瑚砂から星の砂と太陽の砂を探します



北海道地質調査業協会のブースです

全地連作成の冊子「日本ってどんな国（地球の芸術・ジオパーク、身近な石材 美しい石材、6テーマ合本版）」を配布しました