

千葉市科学館
新聞

○フ
ラネタリウムのくふう

千葉市科学館のプラ

ネダリウムには、いろいろな
くふうがあるので、せつめいします。

① 一ツ

プラネタリウムのとくえいはんぐみ
をよりりラックスしてごめん、さんいたた
けるよう、ざせきシートは、ワイドなリク
ライニングシートとなっています。

◎ハリアフリー

入口よりさきまでたんさはあり
まきんので、車いすの方もそのま
ま入場いただけます。車いすせん
ようスペースが4席あります。
湯浅

車いすの方のためにも、いろいろなくふう
があていいてですね。

↓バリアッ-



道のり



2226
12月5日の
早稲大の
科学館までの道のり
（南都小から）
次にはやいの時間にかた！
白井市や八千代市
通るので見えてきう

感想
つのに「時間以上かかるのをしめて
バスレクのレクをなるべくいまのな
いレクにしようと思っていました。

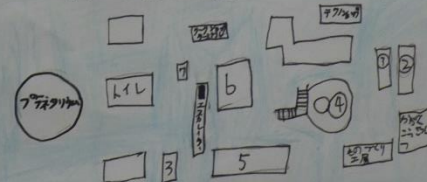
フクロのしょうかい(9F)

○くらしを支えるぎじゅつを通してその原点をとく

わたしたちのくらしを支える高度な産業きつ
や科学きつを通し、科学とくらしをテーマ
にしたフロアです。ほしほしなかがみがあるのか
わかんなくす。

(はるて)

9かい テ7ノタウン



編集後記

(小野田)

科学会館にいろいろお話を
しつづけるみたしなので
ほかのメンバーのききみた
しです。

(湯淺)

千葉市科学食育のことをしや
前は何もしななけりしや
千葉市科学食育のことをしや
たから、しやべたことを思いたして
校外学習を果してみたいです。

(5000)

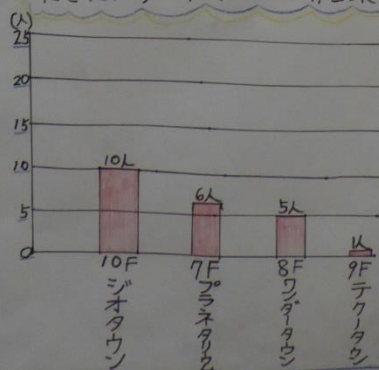
このしりべがくしうで
森市科学館についてわ
たしじさいについてみたり
ぶんなのがあるんだ
うと思ひました。

(市森)

千葉市科学館について
調べてみると、楽しそうな
イベントがありました。
校外学習が、もと
楽しみのになりました。

(市木林)

行きたいフロア アンケート 結果(22人)



四年一組の全員に一番行きたいフロアアンケートをしました。
一番行きたいと思った人が多かったのは、
「ジオタウン」でした。
どのフロアも楽しそうですね。

一番 行きたいフロア

アンケート

四年一組の全員に一歩行きたいフロアのアンケートをしました。

12月 8日
橋本 柰人
菅原 柊
井田 光騎
川島 芭音

フナネタリウム方世言受案内

千葉市科学館
のプラネタリウムは
光学式の恒星投影
機
とC.G.映像を映し出
すデジタル式フラネ
タリウムのバーチャリウム
山といふ2つのシステム
を同時に使うハイブリッ
ド/HYBRID方式
のプラネタリウム施設
です。



合点
 わたしは
 プラネタリ
 ウィを見る
 のがすき
 はよので
 プラネタリ
 ウィを調べら
 れてうれ
 しです
 (川島)

千葉市科学館

日常の視点で科学を捉え
子どもから大人まで楽しめる
参加型体験型科学館です。
活動をまなぶスタッフや
ボランティアによる人から人
へのコミュニケーション
を大切にした人が主役
となる施設です。
私も千葉市科学館に行きたいと
思いました。

□□ナ^{たい}策^{さく}

フ、ラ、ネタリウムの対策
定員を各回100名としてゐる。
ドーム内のかんき消どく
のためかんかくをあけて
投影してゐる。
展示場の対策
館内ではお食事ができ
ない。
館内混雑具合により
入場制限をする。(井田)
千葉市科学館でもきびしいコナ
対策があつた。

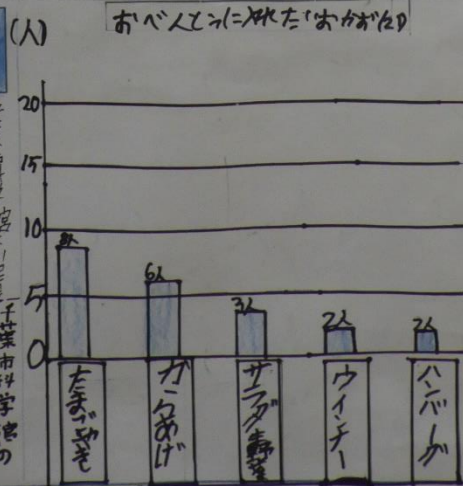
編集後記

土葉市科学館の
アブラネタリウムは
わはり見るきか
しいがなでいす
楽しい
(井田)

千葉市科学館の
ことがよく知れました。
プラネタリウムもはやく
みたいと思いました。
はやくいきたいと思います。

チホ米市科^ノ食^ハは^シた^ラ
が^ハい^カへ^テ行^クの^ハ米^チ
です。
マ^ハネ^タリ^ウマ^ハネ^タラ^ウ
ど^ノが^ハい^カへ^テ見^エる^の
が^ハ米^チと^ハぞ^ハす^の。(米^チ人^チ)

市科学館の
フライング
の言葉がむずかしい
たに、あたは、フライング
ネタリウムのことが知れ
てよかったぞ。



四年一組三十名におべんとうに入りたい
おカサアシケートをとったところこのようにな
りまして。
たまごやきが一番多いのです。

おべんとうおがすアゲム

行きたい所アンケート

12月8日
長岡 幸太郎
青木 雪華
山本 紗々
塩見 芹愛

(青木)



千葉市科学館の
ことについて

千葉市科学にはルールがあります
そのルールを発表します

けんおんを実施してつづがめる人ははいれません
必ずマスクの着用をお願いします

館内では手洗いや手指の消毒をお願します。
見学中や待ち列におならべのみな他の客とのやりを
お取りくがべい(1ー2m)

館内では食事やぐさきさんとくべいの場所での飲物のみ
お取りいただけます

コロナがゆびぎりをとるのを大事にしたいです。

(圖六)

○視覚・感覺の不思議
さまざまに視覚トリック体験を
通して、不思議な現象を体を使
て楽しく体験できる



○音の不思議

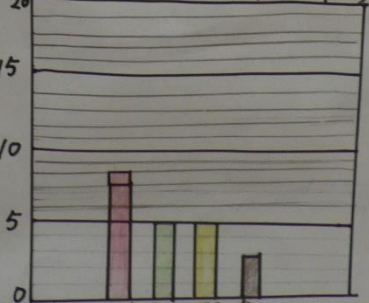
ふだん見ることをきかない音の世界
をいろんな形で視覚化しながら音にかく
された科学を体感できよう

○光の不思議

光の特性を応用した技術がわたしたちのく
しの中に幅広く応用されていることを裏づ
ける。○数とかたちの不思議

わたしはこの中で、数々のたちの不思議について考えた。思いさした。わたしは富貴に充たなから、寧ろ貧乏で、あつた

(人) バスレクアンケート結果(21人)



(山本)

四年一組の二十名にやりたいバス
レクについてアンケートをとった
左のグラフのような結果になり
ました。ビュッガー位で4文字よりが少
なめです。

ギリ
たい
バス
レク

ア
ン
ケ
ー
ト

科学會では、いたことなくて、
ワラスの研人なでいけるのたのしめ
ず来月りやまは、ひんがものかよひ
なかつたけ、いんはすてきにち、
とめたててきさいへておしえた。
8Fの9Fに2Fの9Fのたのし。
たつたひんきさい

プタネトリウムは行ったことが
なくてどういふものがそうで
みたらすにきいて、しんぶん
にのこしんをきいて「早く
いきたいです。かがしんがルール
をいっは、あつす」と思
ました。早くいきたいです。

鹽

山

8月ワンダタカゴでは
視覚や感覚ちがいを
かいたためそうなの
だと思います。
米科学食宮内でのル
をちが人とまえるよ
うにしたいです。

素木

長岡

プラネタリウムについて

くわし くし3 う!

ドーム径	23m 水平ドーム
座席数	200席
車椅子スペース	4席
プラネタリウム	ハイブリッドプラネタリウム <光学式> ケイコン(15m×30m) <デジタル> バーチャリウム IIR5



プラネタリウムは、映写機で丸天井に天体の運行の様子を映して見せる装置です。

千葉市科学館チケットは観覧当日の午前9時から券売機で販売しています。

開館時間9時から20時までです。＊私はプラネタリウムを早く見てみたいので、プラネタリウム概要

四年一組 科学館新聞

12月 8 日
吉里利奈愛
関主大田土
中山 悠
大谷 咲
西谷 星哉

コロナ対策

言語の出しは 停止中です。	おあんを じしして います。	必ずマスクの 着用をお願いします。	食室内では 手洗いの しをお願いします。
見学中や待ち 列におな づのはいは ないお客さ まのみな さんをお取 りください。	食室内では お食事が できません。	当館で感 染が起 生した場合は みなさん にお知らせ いたします。	きついコロナ たいさくでは ありません が、安全な ためです。 お願いしま す。 <西谷>

科学工作 ぶにぶに 人工イクラの作る材料

★用意する物

- ・アルギン酸ナトリウム・ガーゼ
- ・塩化カルシウム
- ・ブラスチックのモップ
- ・駒込ビペット
- ・以下色をつけるための材料
- ・食紅(微量)
- ・オレングリーン
- ・ビーカー(250ml)
- ・かきませばう
- ・輪ゴム

時間はこちらに30分～45分です。

科学工作の時間をみなさんで楽しみたいと思います。

ぶにぶに人工イクラを作れるといいですね。

この科学工作のたのしみも、みなさんにも、科学工作が楽しみの
なで、ぜひ試してみたいです。

以下色をつけるための材料

食紅(微量)・オレングリーン

超微細イクラの
超微細イクラの時

編集後記

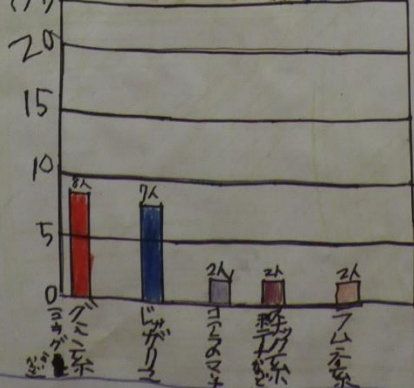
千葉市科学館の中にいろいろ
な科学工作の材料が
たくさんあります。プラネタリウムに
関心のあるみなさん、ぜひ
プラネタリウムを見てください。

科学工作は、みなさんとおも
いあって、12月16日の
校外学習に行くのを楽しみに
なりました。

人工イクラの作りかたを、みな
さんに伝えます。

千葉市科学館の
ことをいろいろと
調べて、みなさん
の役にたつように
がんばります。

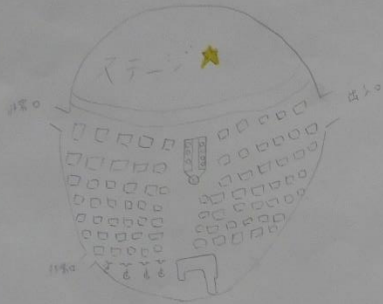
おやっアンケート結果(4年組21人)



校外学習の日でも、ぜひ、おやっ
についてアンケートを、とって
左のグラフのよう結果になります。

おやっアンケート結果

プラネタリウム★



プラネタリウム
の中がきになり
ます。あずき

チーム名	2人組水チーム
人数	200人
着いた曜日	4月
プラネタリウム	1. プラネタリウム 2. おみやげ屋さん 3. 千葉県立中央博物館 4. ホチ美術館



楽しみ

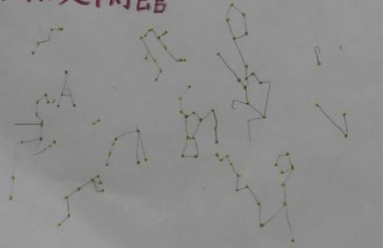
新聞



12月16日

行きたい場所★

1. プラネタリウム
2. おみやげ屋さん
3. 千葉県立中央博物館
4. ホチ美術館



おみやげ屋さん

☆宇宙のグミ
¥378

大人気!!!

「宇宙のグミ」

ソーダ味とコーラ味

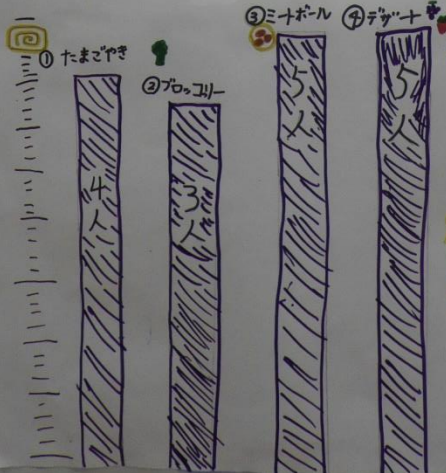
があります!!

いっかすもグミを
食べたいです。



★編集後記★

宇宙が大好きな子たちです。
おみやげ屋さんでは、おみやげ
の、おみやげの、おみやげです。
おみやげ、コーラ味も大好きです。
おみやげ、おみやげです。



おみやげに、
おみやげ、おみやげ
いっかすも。

ミニボールと
ティートとが、
おみやげ、おみやげ
いっかすも。



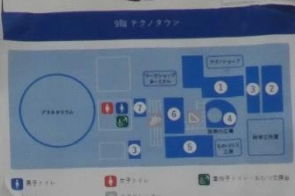
ク
ラ
フ

9階テクノタウン

- ①電気と技術
主なことば
エレクトロニクス
デジタルカメラ
スピーカー
- ②機械と技術
主なことば
スケルトンカー
マイク
メカニカル
- ③都市と技術
主なことば
センサー
電柱と電線
- ④ロボットと技術
主なことば
リモコンモデル
- ⑤デジタルと技術
主なことば
バルクワールド
センサー
デジタルカメラ
- ⑥電波と技術
主なことば
電子回路バズ
モーター
電波
- ⑦おもちゃと技術
主なことば
おもちゃ
- ⑧ものづくり工房
主なことば
ワークショップ
- ⑨科学工作室
主なことば
科学



大森 感想
新聞の記事をみて②のスケルトンカー
を作りたい。⑦のバルクワールドも作
りたい。⑧のマイクも作りたい。⑨の科学
工作室にも行ってみたい。



8階体験

- ①視覚・感覚の不思議
・ライトステック
・かたむちの部屋
・ソートロープ
・ジャンプの回廊
・フェリスコープ
- ②音の不思議
・パラボラ音伝達
・音の音
・目で聞く音
・音の音
- ③光の不思議
・鏡でモニター
・光の音
・光の音
- ④数とものの不思議
・リサージュ図形
・自然の形の規則性
・音の音



感想
8階には、13人な
実馬や体験が
あることがわか
りました。
ほかの階にも
あるのでそにも
いきみたいです。

8階ワンダータウン

不思議の広場
ワークショップ
プラネタリウム



科学実験室
工作室

感想
9階と
8階が
よかった。



千葉市科学館新聞

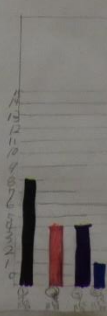


12月8日



何階に行きたいかグラフ

何階に行きたいか



(清水) 感想
何階に行きたいか
グラフで表した
グラフで表して
みた。どの階も
かたむちの部屋
がよかった。
ほかはすぐな
た。



編集後記

新聞を書いてみて記事を書くのはお
かしいと実感した。大森
新聞はいろいろな人と書くのが楽し
い。でも一つ記事を書くのはいい
でした。建石

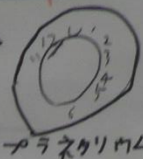
パソコンで千葉市科学館のこと
について調べた。大変で
した。健司

新聞を作る。グラフは、アンケート清
水をと、グラフにした。グラフ
書くのが大変でした。

千葉市科学館 9階。

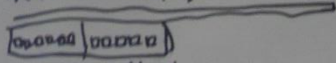
9階には、電気と機械がいろいろある。

の欠は、木製と電気機械がいろいろあります。
次は、木製と電気機械です。



かんえん
いっしょに
たのしみ
行きたいよ

の次は、ボルトとナット



の次は、ボルトとナット

の次は、ボルトとナット



景下最大のプラネタリウム

7階にある科学館最大の
目玉「プラネタリウム」! 館外からも
ガラス越しに空に浮いているような
天球体が見えます。

23mの大型ドームに1000万の星を
映し出し、天の川の星171万も映ります。

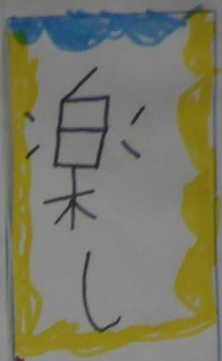


このプラネタリウムは、
世界最大級の天球体で、
1000万の星を映し出し、
天の川の星171万も映ります。

8階「ワンダータウン」

【光の不思議】
光をくせつさせる
「光のプリズム実験」は、うまくいくと
にじ色が見えるそうです。赤・青・緑の
光の三原色でさまざまな光の色
をつくる「光の三原色、シアン、マゼン
タ、イエローの色の三原色」の
インクを使ってカラー印刷をやる
「カラー印刷など」と、光について
知りたくなるエリアだそうです。

光の不思議は、よく知ってよかったです。(検査)



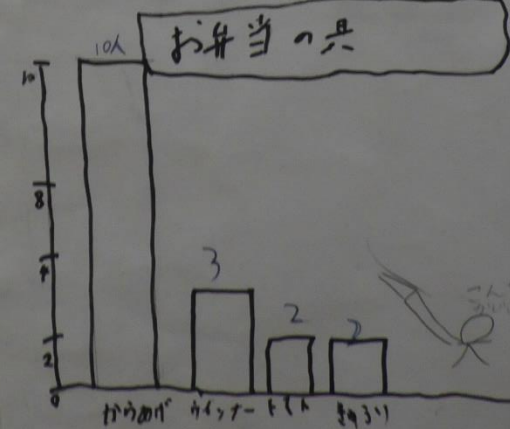
泊
し
く
行
く
新
聞
日
耳

12月 8 日



編集後記

わたしはプラネタリウムが
いいですね。星をあまり見たことが
ありません。
ぼくは千葉市科学館に行くの
は、はじめてのこと。心がくわしくなりました。
おもしろい。科学館で、プラネタ
リウムに行くと、おもしろい。星を
たくさん見ることが出来ます。



お弁当の具
からあげ
カレー
お肉
お魚
お豆腐
お野菜
お果物
お飲み物

グ
ラ
フ

千葉県科学館 行きたいところ!!

プラネタリウム

◎「想像と創造」のドラマチック空間

星と映像が融合したハイブリッドプラネタリウム。

1000万個を超えるリアルな星空が宇宙への興味を喚起し、迫力ある映像世界が新たな魅力を創造します。この空間には驚きと感動が凝縮されています。



著P市と技術主な展示

- 大型ディスプレイ
- イタごも機
- 著P市のライフライン
- センサールーム

(9階テクノタウン③にある)

著P市生活を支える科学技術を
のびやかを実感できる場所です。

来ムはここにいて見たいな〜とおもいました



(関)

休食館カレンダー

閉館時間

2021 12月

休日 20

29 30 31

行く日

12月16日

てんじエリア 9:00 ~ 19:00
プラネタリウム 9:00 ~ 20:00

科学館

行ってみよう
新聞



月 日

編集後記

私は、何かあがた、どのようにあがたのか、楽しみです。

私は、プラネタリウムに1番いいです!

来ムて、うわー、イタごも机にしたいです。

石橋花子

1番いいところは、プラネタリウムです。

石橋花子

11人俺のいきたと23月10F
ジカアです。

(大田 翔平)

まず来ムか? 1番いいところは、プラネタリウムです。

(関)

コロナたいやん



来ムて、うわー、イタごも机にしたいです。

《科学のクラブ活動》★

私も行ってみたいと思いました。
山本



◎ 学羽白成果発表会
修了式

◎ 宿泊学羽白
練習白

◎ 双眼鏡の操作

◎ 冬の星座や天体の観察

へ12月〜2月✓

科学新聞

10階にはこんなものがあります

- お天気スタジオ
- 天気のことわざマップ
- 化石発掘
- 昆虫かんさつ
- 昆虫のぎたい
- 空飛ぶ種
- 生き物の視界

コナたいさく

かかどかんにはいたらかなりずマクさすること、しょうどく手をあらうことさかならずするあと科学かんにはいたら科学かんのなかでごはんをたべれない



12月16日
(水)

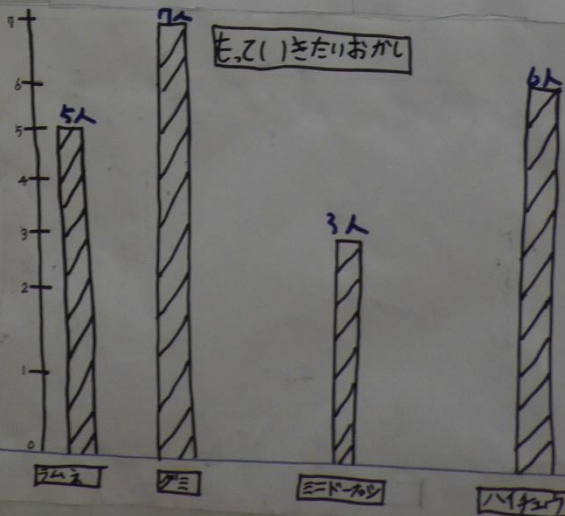
編集後記

はじめてかがくかんさしちべていかから
6かきまでうかえしたとわがりました。さく

クラスのみんなで行けて
うれしいです。山本

みんなが「しはて」のわ
いてです。古里子

にいかかたはたのしみです。
佐藤



グラフ

