



呉恵琳さん(左)と渡辺眞子さん(右)

東京YWC Aから、博物館の職場体験ということで、2名の中学生の方が体験されました。ミニ講座を中心に、いろいろな博物館体験をしてもらいました。

○私は小学校6年生のときからずっと石器をつくってみたいと思っていました。化石も大好きなのでいつか自分の手で掘ってみようと思っていました。歴史は私たちが進化してきた足跡なので、これからもずっと大切にすべきだと思います。3日目のアジアゾウの骨の勉強・観察が一番うまくできました。アジアゾ

### 楽しかった 博物館の 職場体験

8月10日～13日

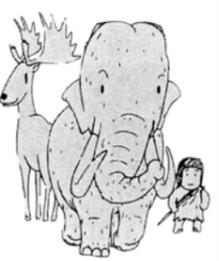
ウの下あごの重さや歯のすり減り方について、お客さんに説明する時に、どうしたらわかりやすいか、どうしたら興味をもってもらえるか、ということをよく考え実行することができました。次回また機会があればお客さんと笑顔で接したいと思います。

今回は、様々な体験をさせていただき、本当にありがとうございました。

川崎市 中学1年  
(東京YWC A) 渡辺眞子

○3日間、色々と新鮮な体験をさせていただきありがとうございました。石器は教科書ではただの石のかけまりとしか見えませんが、実際は刃と持ち手の部分がちやんと分かれていて、作るのがとても大変でした。昔の人のすごさを感じました。昆虫化石を探した時には大した物を見つけれませんでした。植物の化石が思ったよりもたくさん発掘できました。他の人が掘り出したものを見るのが楽しかったです。アジアゾウの下あごについて、お客さんに説明し

## 博物館のページ



野尻湖  
メウマンゾウ博物館

### ナウマンゾウがみつかった 地層を観察しました

— 2013年親子地層観察会8月10日～11日 —



調査用の穴を掘って調べました

2013年の親子地層観察会を8月10日から11日にかけて、47名の参加で行いました。8月10日には、2012年にナウマンゾウが発見された野尻湖の大崎地域で、調査のための穴を掘って、ナウマンゾウの産出した地層を観察しました。ナウマンゾウの化石は出てきませんでしたが、地層がどのように分布しているのかがわかりました、ま



火山灰層から鉱物をさがしました

た、地層のなかから小さな昆虫化石も見つかりました。野尻湖の湖岸には、4万年ほど昔に黒姫山が噴火して堆積した火山灰層がみられます。これを観察して、火山灰から鉱物を探すと、たいへん貴重な体験をしました。11日は、石器づくり、昆虫化石さがし、化石のレプリカづくり、火山灰の鉱物調べを行いました。

た。参加された皆さんは、大変熱心に体験し、好評のうちを終了しました。

○楽しかったです。(とくにレプリカづくり)。ありがとうございました。

東京都江戸川区  
小学5年生

○はじめての調査で、楽しかったです。レプリカや石器などをつくりました。楽しませてくれてありがとうございました。

東京都江戸川区  
小学5年生

○色々と体を動かして体験出来て、大変感動を受けながらの2日間でした。スタッフのみなさんの説明で、より深く知りたと思う気持ちに、親子ともになりました。今後も機会があればぜひ参加させてください。ありがとうございました。

埼玉県幸手市 一般



鉱物を顕微鏡で観察しました



化石のレプリカ うまくつくれました

た。東京都江戸川区 一般

○貴重な体験ができました。今まで知らなかった世界を見た感じがです。

東京都江戸川区 一般

○参加ははじめてだったけど、たのしかったです。

横浜市 小学4年生

○11日のみの参加でしたが、古生物好きの息子は満足したようです。楽しかったです。ありがとうございました。

新潟市 小学4年生

○レプリカづくりが思ったより楽しかったです。もう少し綿のはっきりしたアンモナイトにすれば良かったと思っています。石器で料理をしてみたいです。

埼玉県幸手市 一般

た。東京都江戸川区 一般

○貴重な体験ができました。今まで知らなかった世界を見た感じがです。

東京都江戸川区 一般

○参加ははじめてだったけど、たのしかったです。

横浜市 小学4年生

○11日のみの参加でしたが、古生物好きの息子は満足したようです。楽しかったです。ありがとうございました。

新潟市 小学4年生

○レプリカづくりが思ったより楽しかったです。もう少し綿のはっきりしたアンモナイトにすれば良かったと思っています。石器で料理をしてみたいです。

埼玉県幸手市 一般



写真撮影 大沢時雄  
撮影データ  
2013.08.12 23 h 19 m -24 h 07 m  
EOS 5 DMK2 EF24 mm F1.4(2.0)  
14sec ISO2500  
約700コマ撮影した中から、曇の影響が少なかった観望終了間際のものをご比較により合成

### ペルセウス座流星群観望会

— 信濃町星空研究会 8月12日 —

今年も、ペルセウス座流星群の観望会を8月12日の夜から深夜にかけて行いました。

参加者は12名で、今年は極大が13日の午前3時ごろと予想されていて、月明かりもないので観望には条件がよいので、期待が高まりました。9時ころからぼつぼつと流星がみえはじめ、比較的大きな流星がみられました。1時間で15個くらいは見ることができました。深夜頃には雲がかかってきてしまいましたが、十分楽しめた観望会を行う事が出来ました。

ました。最初はあいさつしたり声をかけるのがなかなか恥かしくてできなかったけど、お客さんはみんな興味をもってくれて嬉しかったです。自分の説明に納得してくれたり、驚いてくれる人がいると、やる気が出ました。私たちにたくさん質問をしてくれた人も

いました。答えられなかった質問は博物館の先生に聞きました。自分たちも勉強になりました。

また、機会があれば参加したいです。

千葉市 中学2年生  
(東京YWC A)  
呉 恵琳

### 歴史散歩「野尻城跡をあるく」

土曜日の午前、野尻湖畔の原始時代から中世、近世の歴史見学をおこないます。野尻城跡は川中島合戦5回目に登場する場所です。1年に1回、ふるさとの山城にのぼり、貴重な歴史遺産を皆さんに知っていただき、今後とも保全されるようにみんなで見守りたいと思います。

日 時	9月7日(土) 午前9時 博物館まえ集合 12時30分くらいまでの予定
み 所	野尻城跡、真光寺裏墓地、野尻宿など
費 用	200円(保険料・資料代)
持 物	水筒、雨具 雨天決行
申 込	当日の朝までに、博物館へ電話で
見 どころ	野尻城は、南北朝時代(足利尊氏の頃)に古文書に登場する県内7番目に古い城です。その200年後には、上杉軍と武田軍の戦いが野尻城で行われました。信越国境の地、野尻湖は長く歴史の重要な場所でした。小林一茶も現地を訪れ戦国の世を偲んだ文章を残しています。一茶生誕250年にちなみ、一茶や野尻宿にいた弟子たちの史跡も巡ります。



昆虫化石さがし



火山灰の鉱物しらべ

### 2013年夏休み 博物館ミニ講座 — ことしも大賑わい —

8月1日から16日まで、夏休み博物館ミニ講座を開催しました。石器づくり・昆虫化石さがし・火山灰の鉱物調べ。アジアゾウの骨をしらべようの4つのテーマで、日替わりでミニ講座を行いました。連日大賑わいで、夏休みの自由研究にとでも役立つという事で、毎回こられるリピーターの親子の方も多く、大変好評でした。



アジアゾウの骨を観察しました



石器づくり