

身近なもので理科に興味を持てるんだ!

11/11(日)&1/19(土)

信学会【サイエンスゼミ】



～信学会【サイエンスゼミ】とは～

信学会では小・中・高にわたり、各教科科目の先生が学年ごとに授業を実施しております。その上でみなさまにお伝えしたいがございます。

“高校入試”“大学入試”に関わる【理科】は、すべて小学校の理科の内容が土台となっているのです。小学生のうちに理科に興味を持つことが、将来の高校入試・大学入試に大きな影響を及ぼします。大学入試で出題される「ドップラー効果」や「干渉」などの現象は、小学校で習う“音”の理解がしっかりして初めて解答できるのです。

そこで、信学会では学校で理科が始まる小学校3年生の親子を対象に、身近な物を使った実験を実際に体験してもらうことで、理科に対する興味を増してもらおうとサイエンスゼミを企画いたしました。

第1回は「化石発掘ゼミ」、第2回は「音のふしぎ」をあつかいます。

親子で一緒に体験することで、お子様の可能性を大きく広げていきましょう。

信学会 北信本部本部長 小林裕之

第1回 【化石発掘ゼミ】

期 日：平成24年11月11日(日)

会 場：戸隠地質化石博物館

(長野市戸隠栃原 3400 TEL026-252-2228)

募 集：小3親子15組30人

内 容：親子で化石を発掘し、発掘した化石を標本にします!

予 定：9:00 戸隠地質化石博物館に 各自集合・受付

9:30 講座開始

館内説明後→発掘場所に移動(15分：自家用車乗り合せ)→化石発掘(約1時間)

→地質化石博物館に戻り(お弁当)

→発掘した化石の標本づくり(約2時間)→片付け→終了 15:00

費 用：親子1組1,000円(当日納入)

持ち物：お弁当、水筒、軍手、丈夫なおおきな袋(化石運び用)、新聞紙2日分、ポケットティッシュ、手拭タオル、汚れてもよい服装、長靴 or 運動靴、雨が心配される場合カッパ、防寒着

備 考：雨天決行です。ただし荒天で危険が予測される場合は前日18時までに中止連絡をいたします。発掘場所は駐車スペースが限られるため、化石博物館から発掘場所への移動は参加者の自家用車乗り合せになりますので、ご了承ください。念のため保険に加入いたしますので、メールにてお申し込みの際、引率保護者の氏名・生年月日も教えてください。

申 込：別紙申込方法をご覧ください。



第2回 【音のふしぎ】

身近なものを使い、簡単な工作を自分自身で行うことで【理科】に向けた興味を深めてもらいます。

～どこまで離れても大丈夫?～

大人でもビックリする“音の伝わる力”を親子で実際に体験してもらいます。音は空気が震える事で伝わりますが、どれだけの距離を進んでいくのでしょうか。身近な物を使って確認します。

～【共鳴ガエル】を親子で作ってみよう!～

実際に自分の手で、“音のふしぎ”を体験できる工作をしてもらいます。音を作るだけでなく、音色の高低の仕組みまでが理解できる簡単な“おもちゃ”です。親子でそれぞれ作成し、きれいな音が作れるか競い合うのも楽しみのひとつです。



実施要項

期 日：平成25年1月19日(土)

受付 10:15 実験開始 10:30 終了予定 11:30

会 場：信学会ゼミナール県庁前校(長野予備学校内)

費 用：親子で1,000円(当日納入)

募 集：小3親子15組30人

申 込：別紙申込方法をご覧ください



今年の様子 サイエンス～2011年11月13日
化石発掘を通して、科学の不思議を体験～
ゼミ化石発掘



《戸隠地質博物館に集合！！》

博物館の人にいろいろな化石を見せてもらったり
実際に触らせてもらったよ！



ずーっと昔の長野は
海の中だったんだって！

貝殻の化石がいっぱい
採れるのが証拠だと
教えてもらったよ！



《いよいよ化石発掘へ！！》

パパもママも真剣！



《博物館に戻って、とってきた化石をきれいにしたよ！》
優しく優しく周りの土を削ったりしたよ！



みんなハンマーとタガネを持って夢中で掘ったよ！
こどもでも簡単に掘れるんだ！

じゃじゃーん！
採れた化石は博物館の人に何の化石か教えてもらって
大事に家に持ち帰ったよ！



【最後に・・・】

化石を実際に発掘しながら、子どもたちはいろいろな疑問を抱いていましたよ！「なんで長野なのに貝殻があるんだろう？」「どうして土の中から出てくるの？」
実体験からいろんなことに疑問を抱いたり、興味を持つことは大切ですよ♪感動を味わいながら、自然に対する関心を高め、理科学習と日常生活の関連付けができるよう、今後も活動していきたいと思います。

信学会サイエンスゼミ【申し込み方法】

- お申込み専用メールにてお気軽にお申込みください。
- 10月31日（水）までにお申し込みください。申込者多数の場合は先着順とさせていただきます。→参加の可否をメールにて必ず返信させていただきます。参加可否メールが届かない場合はなんらかのメールの不着が想定されますので、お電話でご確認ください。

1. お申込み用メール sciencezemi@gmail.com 宛に下記の内容を入力し送信してください。
2. 入力内容
 - ＜件名＞：信学会サイエンスゼミ申込
 - ＜本文＞：①申込者 氏名・性別
 - ②申込者 フリガナ
 - ③申込者 生年月日
 - ④申込者 連絡先電話番号
 - ⑤申込者 住所
 - ⑥申込者 参加申し込み回
 - ⑦第1回の親子化石発掘ゼミに申込の場合保険の関係で→同行保護者氏名&生年月日

3. メール入力例

宛先 TO	sciencezemi@gmail.com
件名	信学会サイエンスゼミ申込
本文	① 信州 太郎 ・男 ② シンシュウ タロウ ③ 2004年9月1日 ④ 090-2222-00xx ⑤ 長野市北石堂町1022 ⑥ 第1回と第2回 ⑦ 信州 学、1970年1月1日

4. 問合せ先 ご不明な点がございましたら、下記までお気軽に
信学会ゼミナール県庁前校（長野予備学校内）
TEL (026)-228-3752 担当 大谷、小林
受付時間 火曜日～土曜日 13:30～19:00

- ※ 記録に写真等を撮らせていただきます。不具合がある方はお申し出ください。
- ※ 申込者の個人情報は、信学会グループのプライバシーポリシーに則り管理いたします。

