

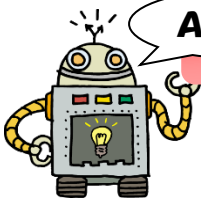
神奈川県青少年科学体験活動 推進協議会 NEWS 第162号

令和元年8月29日発行
事務局：県立青少年センター
科学部 科学支援課
電話：046-222-6370

夏休みの子ども達の科学体験

協議会会員の協力で開催している『こども科学探検隊』はリピーターもいる人気事業です。小学校4年生から6年生を対象として毎年3コースで開催しているため、リピーターはできるだけ訪問先が重ならないようにコースを選んでいきます。中にはとても興味をもった訪問先を毎年選ぶ場合もあります。

普段は入れない場所に入れたり、面白い話を聞けたり、こども達のワクワクを掻き立てる企画ばかりです。また、見学・工作・実習などを組み合わせた構成も好評で、協議会の皆様のおかげで、参加者アンケートの満足度は非常に高いです。そこで、今号はこども科学探検隊を中心にお伝えします。



Aコース

こども科学探検隊

Aコースは5/26三菱みなとみらい技術館、6/30横浜薬科大学に続く今回報告する4カ所で全日程を終了しました。

8月9日の麻布大学は今年が初めてのこども科学探検隊の参加です。梅雨明け後の猛暑続きで参加予定者の4割が体調不良で欠席と、大変残念な状況ではありましたが、快く迎えていただき、参加者全員が「とても満足している」とアンケートに答えていました。

7月20日(土) よこはま動物園ズーラシア バックヤード見学や毛皮・羽根のお話をいただきました

ゾウの観察



メスは3t、オスは5t
間近で見る巨体にびっくり

ゾウ舎見学

餌や糞、
給水や運
動の設備
を見学



糞の匂いも
かぎました

毛皮・羽根に触れ



ライオンや
シマウマの
毛皮
カラフルな
羽根など



初めて触
れるもの
ばかりです

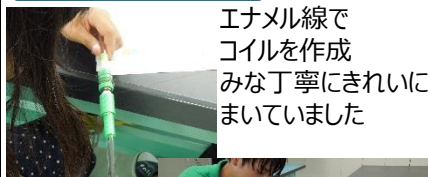
8月6日(火) 関東学院大学理工学部 電気と磁気を、講義や実習を通して学びました

講義～電気と磁気～



はじめに、電気や磁気についての
基本的な性質を学びました

製作実習 電磁石



エナメル線で
コイルを作成
みな丁寧にきれいに
まいていました

コイル
ネオジム磁石
段ボールで
スピーカー作成



体験実験 発電機



ペダルをこ
いで発電



電球をつけるだけでもかなり大変です

8月9日(金) 麻布大学 メインは羊 様々な視点で学びました

羊について学習

羊は多くの国・地域で活用されています



主な3品種について、大学生が説明

羊とのふれ合い

羊舎に入る前に、靴を消毒槽で消毒



羊に触れ特徴的な羊の形質を観察

試食

羊肉の特徴や調理方法等を学んだうえで試食

手芸

羊毛フェルトでマスコット作り



ふれ合った生きた羊の毛と感触は同じかな？

8月14日(水) 平塚市博物館 宇宙船のような科学館の裏側を見せていただきました

万華鏡製作

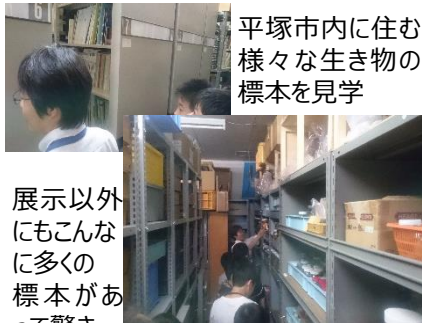


紙コップ、偏光板、プラスチック板などで万華鏡を製作



移動途中で平塚市付近の立体的な地図と歴史の説明

バックヤード見学



平塚市内に住む様々な生き物の標本を見学

展示以外にもこんなに多くの標本があって驚き

プラネタリウム見学

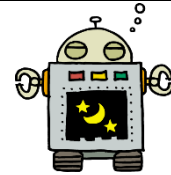


屋上で、流星をとらえるカメラの説明



プラネタリウムではコンソール操作体験

Bコースは10/5まで、Cコースは9/28まで続きます。10月に報告します。



久しぶり！ 星空教室

毎月紅葉ヶ丘の青少年センターに行っている星空教室ですが、梅雨の間の6月、7月の2回連続で雨天中止になりました。8月6日の星空教室は、雨天中止になった回のリベンジと、夏休み中ということもあって、定員（この回のみ100名）を超える応募がありました。そこで急遽30分の時間差を設けて2部制とし、100名を超える参加者となりました。

左の写真は星空観察前の勉強の様子です。当日は月齢5の月。月の見え方や、観測できる星座や惑星、天体望遠鏡の構造と観察上の注意点などを学びました。

さらに星空がきれいになることが期待される9月の星空教室の申し込みも、あっという間に定員（50名）を超えました。

協議会会員の博物館や科学館が、県内各地で子どもたちに星空観察の機会を提供しています。また、宇宙に関する研究機関も協議会会員もあります。神奈川県内からきれいな星々を子どもたちが観測し、地球環境や宇宙に興味広がってほしいものです。

右の写真は高校生天文講座の実習の様子です。残念ながら8月6日の星空教室ではあまりよい写真が撮れませんでした。天文講座も星空教室と同じ青少年センター屋上で実習しています。



高校生天文講座



事務局から

この夏の講座・イベントの際に参加者が当日急に減少してしまい、ご協力いただいている協議会会員の皆様にご迷惑をおかけしてしまいました。多くは体調不良や事情があり事前に欠席連絡をいただけるのですが、欠席連絡をいただけない方が若干例年より多い傾向があるように感じます。改善策を検討するにあたり、会員の皆様からご意見があればぜひお寄せください。（事務局：千葉、伴、熊切、山田）

