

幼児のための 親子自然科学体験教室



URL:<http://homepage3.nifty.com/shibalabo/>

本物を体験し 科学する心をはぐくむ

子供たちのであう事実のひとつひとつが、やがて知識や知恵を
生み出す種子としたら、さまざまな情緒やゆたかな感受性は、
この種子をはぐくむ肥沃な土壌です。

幼い子ども時代は、この土壌を耕すときです。

レイチェル・カーソン 「センス・オブ・ワンダー」より



コンセプトは、科学する心と相手を尊敬する心を育む

科学する心。

それは「ふしぎだな、なんでかな」と思う気持ちです。

自然はふしぎと驚きに満ちあふれています。

例えば、アメンボはどうして水に浮くことができるのでしょうか。ダンゴムシはどうして丸まるのでしょうか。なんでかなと思い、その理由を考えてみる。

これが科学する心です。

親子自然科学体験教室では、身近な事象の「ふしぎだな、なんでかな」という疑問から出発し、その理由をみんなで考え、実際にやってみる。そんな活動を親子で楽しく体験します。

そして、生きものの能力のすごさを体験し、相手を尊敬する心を育みます。

大切にしていること

この教室では、つぎのことを大切にしています。

知識よりも、本物を体験する

五感をつかう

自然を尊敬し慈しむ心を育む

おもなコンテンツ

室内ワークショップ

ダンゴムシはえらい（5月～10月）

子供たちが大好きなダンゴムシ。実はエビやカニの仲間だとは知っていましたが。身近にいるけど意外と知らないダンゴムシの秘密をみんなで一緒に探ります。

メインイベントはダンゴムシレース。複雑な迷路をダンゴムシは何分でクリアできるか競います。このコンテンツでは、本の知識ではなく実際に試してみることの大切さを体験します。



びっくり卵のひみつ（4月～11月）

カラスの卵の色を知っていますか。実はビックリするくらいきれいな青い卵なんです。ひとくちに卵といっても大きさや色、形はさまざま。いったいどうしてこんなに違うのか。卵の秘密に迫ります。そして、メインイベントは巨大なダチョウの卵焼き。あまりの美味しさに卵嫌いがなくなった子供が続出！



ふしぎな昆虫「アメンボ」（6月～10月）

水面をスイスイと進むふしぎな昆虫アメンボ。アメンボという名前は、実はアメンボの臭いからつけられました。本物のアメンボを見たり、触ったり、臭いをかいだり、五感でアメンボを体験。また、モールで人工アメンボを作って、アメンボが水面に浮く秘密を学びます。



ドングリころころ ～タネのふしぎ～（一年中）

自分で動くことのできない植物は、種にいっぱい工夫を凝らしています。プロペラのように回って飛ぶ種。水をかけると動き出して土にもぐる種。なかにはグライダーのように見事な滑空飛行する種まで、本当に驚く仕組みを持っています。そんな様々な種を実際に見たり、模型を作ったりしてタネのふしぎの世界を体験します。季節によっては野外でどんぐり拾いもセットで行います。



野外体験

ドリトル先生になろう！（東京・上野動物園）一年中

動物とお話ができるドリトル先生のようなになったら、どんなに楽しいことでしょう。そこで動物園へ出かけて、動物たちとお話してみましようというのがこのコンテンツです。フクロウやワライカワセミ、テナガザルのケージの前でみんなで鳴き真似をしてお話しをします。また、普段は気がつかない動物たちの見どころなどを紹介するガイドツアーも行います。



広大な草原で遊ぼう（栃木・渡良瀬遊水地）4～5月

本州最大のヨシ原が広がる渡良瀬遊水地は、栃木、群馬、茨城、埼玉県にまたがる広大な草原です。面積はなんと山手線半分と同じ。広大な自然の中で、葦の背比べをしたり、熱気球に乗ったりして普段の生活では体験できないことで大いに遊びます。



秋の干潟で潮干狩り（千葉・三番瀬）9～10月

潮干狩りといえば春の風物詩。ところが秋にもできるんです。出かけるのは千葉県船橋市の三番瀬。広大な干潟でアサリや干潟の生き物を探す体験をし、干潟の自然の豊かさと恵みへの感謝を実感します。また、海には潮の満ち引きがあることも体験し、地球は生きていることを知ります。



冬の森でかくれんぼ（千葉・ふなばし県民の森）12～2月

冬の雑木林は刺す虫もいないし意外と快適。落ち葉のじゅうたんを踏みしめて歩く感触は、ぜひとも子供たちに体験してもらいたいものです。また、迷彩服を着た人に隠れてもらってみんなで探す遊びもします。これが意外とみつけられずおもしろいもの。ほかにも自然の多様性を実感するネイチャーゲームもして遊びます。



そのほか これまで実施した親子体験

- ・あなたもわたしもサカナくん(葛西水族園)
- ・ムシキング選手権
- ・ミニ水族館
- ・ザリガニ釣り大会(手賀沼)
- ・あー面白い虫の声(鳴く虫観察会)
- ・大堀川カワセミ探検隊
- ・柏の葉公園生き物ビンゴ
- ・フクロウに会いに行こう
- ・手賀沼バードウォッチング
- ・マイクロワールド



柏の葉生き物ビンゴ



あなたもわたしもサカナくん



ザリガニ釣り大会



あー面白い虫の声



大堀川カワセミ探検隊



ミニ水族館

実績

みくに幼稚園 親子体験(柏市)

習志野台幼稚園 親子塾(船橋市)

たから幼稚園 (杉並区)

二和ひつじ幼稚園 (船橋市)

高津幼稚園 (八千代市)

参加者の声

びっくり卵のひみつ

初めて見る様々な卵を近くで見ると触れることが出来て、親子3人で感動の連続でした。ダチョウの卵の目玉焼きの大きさにもびっくりでしたが、普段食べているニワトリの卵よりもおいしかったのには更に驚きました。子供も「もっとたべたい」と言っていました。

年少組 母

身近なニワトリやカラスという共通の話題で子供たちと話し、盛り上がったことはとても楽しいひとときでした。目玉焼きがあまり好きでない娘たちも、ダチョウの目玉焼きをぺろりと食べてしまいました。

年長組 母

ダチョウの卵を実際に触れたり、食べたりすることができ、親子でとても楽しく有意義な時間を過ごすことが出来ました。娘は初めてのダチョウの卵の目玉焼きを「おいしい、おいしい」と喜んで食べました(普段は目玉焼きを食べたがらないので意外でした)。

年長組 母

ダンゴムシはえらい

親子ともに虫が苦手なのですが、意外にも息子もダンゴムシを怖がらずに触ってみたりと、興味を持ってくれて良かったです。夜、寝る前にダンゴムシの話をしていたので、家族の思い出になる一日になりました。

年少組 母

ダンゴムシが左右順番に進んで行く性質には驚くと同時に生命の神秘さを感じました。そのための実験も楽しく、例外も多々あることを知り、学ぶことの楽しさを改めて感じる事が出来ました。何より親子で何かを一緒に学ぶ機会というのはなかなかないので、貴重な時間を過ごさせていただきました。

年中組、年少組 母

冬の森を探検しよう

船橋県民の森には行ったことがありましたが、今回のように森について話すことがないまま終わっていました。森の探検を親子でおこなうことで子供と共通の知識が持て、コミュニケーションを深めることが出来るかと思えます。

年少組 母

講師プロフィール

柴田佳秀(しばた よしひで)

出身地：1965年東京都
居住地：千葉県柏市
職業：科学ジャーナリスト
学歴：東京農業大学農学部農学科昆虫学研究室卒業
専攻：生態学
所属：日本科学技術ジャーナリスト会議、日本鳥学会、
日本雁を保護する会、都市鳥研究会、
NPO法人バードリサーチ、日本野外生活推進協会(森のムッレ協会)



講演

さいたま市クリーンさいたま推進員委嘱状交付式講演「ゴミとカラス対策」
埼玉県環境部 みどり自然課主催 鳥獣行政担当者向けカラス講座「カラスの行動を考える」
千葉県幼稚園協会研修会「科学する心をはぐくむには」
柏市立教育研究所 柏市教職員向け環境教材研修講座「野生生物との関わり方について」
ソニー幼児教育支援プログラム「科学する心を育てる」
全国私立幼稚園連盟夏期研修 講演2009「もっと科学を楽しみましょう」

出演

シルシルミシル(テレビ朝日)、ワイドスクランブル(テレビ朝日)、リアルタイム(日本テレビ)
探偵ナイトスクープ(朝日放送)、全国こども電話相談室(TBSラジオ)、芸人雑学王(テレビ朝日)
他

著書

「カラスの常識」 寺子屋新書023 子どもの未来社 2007年
「わたしのカラス研究」さ・え・ら書房2006年 (社)全国学校図書館協会第39回夏休みの本(緑陰図書)選定
「鳥の雑学がよ〜くわかる本」 秀和システム 2006年

主なテレビ番組演出作品

NHK生きもの地球紀行シリーズ
「ロシア北極海の夏・ハクガン6万羽ツンドラの子育て」(1993年11月放送)
「東京湾工業地帯・コアジサシ1000羽の子育て」(1998年5月放送)ギャラクシー賞ノミネート
「南太平洋ニューカレドニア・知ってビックリ道具を作る天才ガラス」(1999年3月放送)
NHK土曜特集
「知ってビックリ都会のカラス 驚異の知恵を大公開」(1997年10月放送)編成局特別賞受賞
NHK 地球!ふしぎ大自然
「好きです!東京 カラス軍団の秘密」(2002年5月20日放送)ギャラクシー賞月刊賞ノミネート
「世界一のものまね鳥 コトドリの歌合戦!」(2002年9月30日放送)
「東京発 1時間の大湿原 渡良瀬遊水地」(2005年3月7日放送)

連絡先

メールアドレス: shibalabo@bird.nifty.jp

ホームページ: 柴田自然研究所シバラボ URL://homepage3.nifty.com/shibalabo/