

子どももまちなか生き物塾

子供の時代に子供らしい
体験を重ねること、
四季折々の変化を
体で感じながら
心を耕していくことは、
人間が成長していく上で
欠かせない貴重な
財産であるに違いない。

「子どもまちなか生き物塾」は
守屋 開先生を総合コーディネーターとして、
精進川の源流部探査と街中を流れる下流域をフィールドに
“精進川の水生生物と命のつながり”を学び、
また忍路の海岸と豊平川流域をフィールドに
“地球の進化史”を探ります。
この体験を通じて自然界の不思議な仕組みを理解し
かけがえのない自然を、子ども達とともに
考えるプログラムです。



総合コーディネーター

もりや ひらく

守屋 開 先生

北海道大学理学部生物学科動物学専攻
を卒業。同大学大学院環境科学研究科を経て、
北海道立、札幌市立高等学校の理科教諭。
元札幌旭丘高校長。現札幌市青少年科学館
の科学教室の講師を務めている。
日本生態学会員、日本陸水学会員。

活動プログラム

募集人数 各30名

参加費
無料

7月27日(土)

精進川の水生生物と
命のつながりシリーズ

精進川の自然に遊んで科学する!

8月10日(土)

精進川の水生生物と
命のつながりシリーズ

精進川の源流から川の一生を体験する!

7月15日(月・海の日)

地球の
進化史を探るシリーズ

磯遊びをとおして生命進化の神秘を探る!

8月31日(土)

地球の
進化史を探るシリーズ

石は語る、
地質観察をとおして札幌の成り立ちを探る!

精進川源流部探査

磯採集の生物調査

忍路の浜にて磯採集

精進川での川遊び

砥山河原で化石探し

主催：公益財団法人 北海道自然体験学習財団

後援：札幌市・札幌市教育委員会・中の島魅力ある地域づくりの会
(精進川の水生生物と命のつながりシリーズ)
協力：札幌市立中の島小学校・中の島一区第3町内会

お問い合わせ先

北海道自然体験学習財団

〒060-0061

札幌市中央区南1条西4丁目
日本旅行札幌ビル8階



011-271-5167



codomo-sizen@codomo-sizen.com

令和元年度 子どもまちなか生き物塾

参加
対象者

小学校4年生～6年生

※小学校1年生～3年生は、
保護者同伴の場合のみ参加可能です。
※「石は語る」(8/31)は小学校5・6年生限定です。

募集人数 各日30名

参加費
無料

精進川の水生生物と命のつながりシリーズ

精進川の 自然に遊んで科学する!

- 集合日:7月27日(土)
- 場 所:中の島小学校前
(札幌市豊平区中の島2条1-1-22)

活動のねらい

まちなかを流れる精進川等に生息する生物の
観察・採集や環境調査、分析をとおして、自然
界の仕組み(命のつながり)について学びます。

日 程	プログラム
7月27日 (土)	9:30 集合確認、徒歩で精進川へ 午 前 環境調査(気温・地温・水温・pH)・植物調査(木の葉採集)・土壌採取 川遊びをしながら魚とりや水生生物採集 午 後 中の島小学校理科室にて実験開始 ①簡易ツルグレン装置(土壌動物抽出装置)による土壌動物採捕 ②土壌動物や水生生物の同定(種類を調べる) ③守屋 開先生の 『精進川の水生生物と命のつながり』についての解説 16:00 まとめ、終わりのあいさつ後、解散
講 師	●主任講師:守屋 開先生
参加者が準備 するもの	昼食、おやつ、飲み物、汚れてもよい服装、手ぬぐいタオル、帽子、 濡れてもよいサンダル(クロックス可)又は運動靴、履き替えの靴、上履き、筆記用具

精進川の水生生物と命のつながりシリーズ

精進川の源流から 川の一生を体験しよう!

- 集合日:8月10日(土)
- 場 所:中の島小学校前
(札幌市豊平区中の島2条1-1-22)

活動のねらい

サクラマスの遡上も確認されている
街中を流れる精進川の
源流部から下流域までを探索
しながら、豊平川の支流としての
「川の一生」を体験します。



日 程	プログラム
8月10日 (土)	9:00 集合確認、バスで、精進川の最上流域(真駒内411周辺)へ移動 午 前 上流地域にて環境調査(水温・水質・流速流量等)及び草や木の観察、 水生生物採集 バスで常盤パーキングへ移動 午 後 かつてカワシンジュガイが生息していた川の現在の様子を観察、中流域の環境調査、 放水路・取水口にて水量等調節機能を観察 精進河畔公園へ移動、河畔公園内の精進川の滝観察とサクラマスの遡上について学習 14:30 精進川下流域(豊中公園沿い)で、 環境調査・川遊びをしながら魚とりや水生生物の採集 16:15 まとめ、終わりの挨拶、解散
講 師	●主任講師:守屋 開先生
参加者が準備 するもの	昼食、おやつ、飲み物、汚れてもよい服装、手ぬぐいタオル、 帽子、長靴、濡れてもよいサンダル(クロックス可)又は運動靴、履き替えの靴、筆記用具

地球の進化史を探るシリーズ

磯遊びをとおして 生命進化の神秘を探る!

- 集合日:7月15日(月・海の日)
- 場 所:中の島小学校前
(札幌市豊平区中の島2条1-1-22)

活動のねらい

地球の生命史と生物の種類の
多様性について、採集体験をし
ながら学習します。



日 程	プログラム
7月15日 (月・海の日)	8:30 集合確認、バスで、北大忍路(おしよろ)臨海実験所の磯へ移動 午 前 忍路の浜にて磯採集(巻貝、イソギンチャクやヤドカリ、プランクトン、海藻等) 午 後 北大臨海実験所にて顕微鏡等を使って、採集した生物の同定(種類を調べる)等 守屋 開先生の『生命進化のお話』、まとめ 15:00 バスで札幌・集合地点へ移動 16:30 到着後、終わりのあいさつ、解散
講 師	●主任講師:守屋 開先生 ●講師:高桑 純先生(日本生物教育会)、横山 武彦先生
参加者が準備 するもの	昼食、おやつ、飲み物、汚れてもよい服装、濡れた時の着替え、 手ぬぐいタオル、帽子、濡れてもよいサンダル(クロックス可)又は運動靴、 履き替えの靴、上履き、たも網、持ち帰る場合は小さなバケツ等入れ物、 水着及びライフジャケット(子どものみ ※大人は胴長を北大から借ります)、筆記用具

地球の進化史を探るシリーズ

石は語る、地質観察をとおして 札幌の成り立ちを探る!

- 集合日:8月31日(土)
- 場 所:中の島小学校前
(札幌市豊平区中の島2条1-1-22)

活動のねらい

豊平川を下流から上流に遡りながら、地形、露
頭や岩石の観察、化石の採取を行い、どの時代
にどのような自然現象が起きたかを調べ、札幌
のジオストーリーをつくります。

日 程	プログラム
8月31日 (土)	9:00 集合確認、バスで、観察地域に移動 午 前 中の島小学校付近の河川地形の観察(扇状地、河岸段丘) 藻南公園地形地質観察(河原の石、海底火山の堆積物) 石山緑地地質観察(札幌軟石=溶結凝灰岩、火山の恵み) 午 後 硬石山地質観察(河川地形)、砥山河原地質観察(鉱物や化石探し) バスで会場へ移動後、グループ発表と札幌ジオストーリー作成 16:00 まとめ、終わりの挨拶、解散
講 師	●主任講師:岡本 研先生(東海大学教授) ●講師:宮崎 衛次先生(千歳科学技術大学教授)
参加者が準備 するもの	昼食、おやつ、飲み物、汚れてもよい服装、手ぬぐいタオル、帽子、軍手、 リュックサック(なるべく丈夫なもの)、運動靴、 採取した物を入れる丈夫な袋、筆記用具



お知らせ

当財団HPにて「青山慎一先生の子ども世界の昆虫館」を公開しておりますので、ご覧下さい。

お申込み方法

「左のQRコード」のメールフォーム、又はFAX 011-271-5167でお申込み下さい。



募集開始日 6月15日(土)9時より

申込締切日は、活動日の2週間前です。ただし、先着順に受付、満員になり次第締め切ります。
(※参加登録の可否を10日以内に回答します。回答がない場合は、必ずお問合せ下さい。)

必要事項 ①参加者お名前(ふりがな)、男女別 ②学校名と学年 ③〒住所と電話番号及び保護者の携帯番号(父・母の区分) ④参加希望活動名(第3希望まで記入可)