

# 「平成28年度子どもまちなか生き物塾」

- 参加対象者（事前登録が必要です。登録方法は下記をご覧ください。） ●募集人員 各日30名
- 小学4年生以上、中学生も大歓迎です。※小学3年生以下は保護者同伴の場合参加できます。 ●参加費 無料です。

## 【活動Ⅰ】守屋 開 先生の精進川の水生生物と命のつながり

～精進川の今を知り、未来（あした）へつなごう～



- 集合日時・場所  
平成28年7月30日（土）  
中の島小学校前集合  
（札幌市豊平区中の島2条1-1-22）

（活動のねらい）精進川に生息する水生生物の採集・観察・分析を通して、自然界の仕組み（命のつながり）について学び、自然を守り育てる大切さについて考えます。

日程	プログラム
7月30日（土）	10:00 集合確認、挨拶、講師紹介、注意事項等 10:30 精進川の水生生物の観察・採集 11:30 採集を終え、後片づけ後、中の島小学校へ移動 12:00 昼食 12:45 理科室にて顕微鏡等で観察しながら、説明と同定（種類を調べる） 14:15 守屋 開先生のお話『精進川の水生生物と命のつながり』 15:00 終わりのあいさつ、解散
参加者が準備するもの	昼食、飲み物、おやつ、汚れてもよい服装、手ぬぐいタオル、帽子、軍手、濡れてもよいサンダル、又は運動靴、履き替えの靴、上履き
後援・協力	後援：札幌市教育委員会・中の島魅力ある地域づくりの会 協力：札幌市立中の島小学校・中の島1区第3町内会

## 【活動Ⅱ】守屋 開 先生と一緒に精進川を自然を究めよう ～親子で自然に遊んで科学する～

- 集合日時・場所  
平成28年8月6日（土）  
中の島小学校前集合  
（札幌市豊平区中の島2条1-1-22）

（活動のねらい）枯葉は、いつの間になくなってしまふのは、何故でしょうか？森林や川にすんでいる虫や鳥などの動物も植物と関わって生きていますが、毎年同じように暮らせるのは何故でしょうか？このような疑問の一つひとつを考えながら調べてみましょう。



日程	プログラム
8月6日（土）	10:00 集合確認、挨拶、講師紹介、注意事項等 10:30 調査開始 調査地域 豊中公園と対岸の河畔林（比較のため） 調査項目 各班2か所の環境（気温・地温・水温・pH・湿度） 各班 植物調査（木の葉採集）・動物採集・ 土壌採取（2か所） 11:30 調査を終え、後片づけ後、中の島小学校へ移動 12:00 昼食 12:45 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）作成と土壌動物採捕 ②土壌動物同定（種類を調べる） ③土壌中の枯葉の状況確認 ④酸性雨相当の水を、土壌に湛らせて前後のpHを測定 ⑤気象データ等の整理 14:40 まとめ 15:00 終わりのあいさつ、解散
参加者が準備するもの	昼食、飲み物、おやつ、汚れてもよい服装、手ぬぐいタオル、帽子、軍手、濡れてもよいサンダル、又は運動靴、履き替えの靴、上履き
後援・協力	後援：札幌市教育委員会・中の島魅力ある地域づくりの会 協力：札幌市立中の島小学校・中の島1区第3町内会
調査活動	精進川流域（豊中公園を中心とし、上流域およそ300m、下流域およそ200m範囲）樹木調査は、道民の森ボランティア協会（調査責任者 薄井五郎氏）が担当します。

## 【活動Ⅲ】守屋 開 先生の精進川の源流探査 ～精進川の源流を探る～

- 集合日時・場所  
平成28年9月4日（日）  
中の島小学校前集合  
（札幌市豊平区中の島2条1-1-22）

（活動のねらい）街中を流れる精進川の源流部が、どのようになっているのか調べる。一般的に、河川は源流部から下流まで河川勾配も緩やかになり、水量が増すとともに川幅が大きくなり、水質や生息生物も変化することを確認する。

日程	プログラム
9月4日（日）	10:00 集合確認、挨拶、講師紹介、行程確認 10:15 調査Ⅰ 下流調査 豊中公園（水温・水質・流速流量等） 10:45 バス発車 放水路等説明 11:00 調査Ⅱ 放水路調査 11:45 中上流へバス移動 ホテル等説明 12:00 調査Ⅲ 中流駒岡4号橋付近調査 ホテル幼虫？ 12:30 昼食（場所 常盤付近・トイレ休憩・カワシンジュガイ等説明） 13:15 調査Ⅳ 上流調査 カワシンジュガイ 14:00 源流へバス移動 地質等説明 14:15 調査Ⅴ 源流探査 15:00 調査終了 バス乗車 まとめ 15:30 集合場所にて解散
参加者が準備するもの	昼食、飲み物、おやつ、汚れてもよい服装、手ぬぐいタオル、帽子、軍手
後援・協力	後援：札幌市教育委員会・中の島魅力ある地域づくりの会 協力：札幌市立中の島小学校・中の島1区第3町内会

※事前登録方法 北海道自然体験学習財団あて必要事項を適宜用紙に記入の上、FAX(271-5167)してください。事前登録の締切り日は、活動日の二週間前です。ただし、満員になり次第締め切ります。

※事前登録先は表面をご覧ください。

### （必要事項）

- ①参加者お名前（ふりがな）、男女別
- ②住所、電話番号及び親の携帯番号（父・母等の利用者区分も）
- ③学校名、学年
- ④参加希望活動名（複数活動参加可） 活動名記入例【活動Ⅰ】(7/30)のように