

2025年

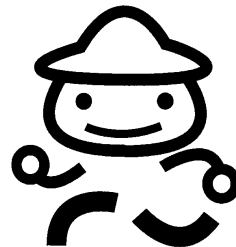
5月

おたるアウトドアスクール

自然体験×プログラミングコース

春の森林ウォーキング

AI入門！Scratchでライブ図鑑



最近では、毎日のように人工知能や機械学習などのニュースを見聞きするようになりました。画像認識を使ったアプリケーションや製品も、私たちの日常の中に当たり前のように入ってきています。今回は機械学習をScratchで簡単に体験します。Scratchを使うことで、難しい言語や構文を学ばなくても、機械学習の基礎を学ぶことができるのです。

まずは春の森林を歩きます。自然物や野草について学び、食べられる野草があれば、食べてみて、その味についても図鑑に入れます。さあ小樽の森林にしゅっぱーつ！

昼食では採取した野草をおひたしや天ぷらなどで試食してみましょう。午後はプログラミングタイムです。機械学習にチャレンジ！！まずたくさんの写真を撮り、その画像をしっかりとコンピュータに学習させます。そして、ライブ図鑑へと仕上げていきましょう！お楽しみに…。(ディレクター：中村)

【日程】 **25日(日)**

【会場】 朝里峠、毛無山周辺、自然教育促進会本部教室

※天候等の状況により会場・内容を一部変更する場合があります。

【本部】 080-3347-2440(中村) ※当日のみ利用

【内容】 ハイキング、山の花の観察、プログラミング 他

【テーマ】 1. 野山で発見を楽しむ 2. 機械学習を活用したライブ図鑑づくり

【予定】

午前：自然体験（野外）

09:20 体験地到着、インフォメーション、
森林ウォーキング
採取した野草の試食
12:00 昼食タイム

午後：プログラミング（室内）

13:00 ライブ図鑑づくり
Scratchを使用します。
15:00 ふりかえり
15:30 バス出発

※小雨でも野外で活動します。悪天候時は内容を変更する場合があります。

※今回はScratchを使用してプログラミングします。

【服装】 野外で活動しますので、怪我予防・虫刺され予防のため、長袖・長ズボンを着用の上、ご参加ください。脱ぎ着しやすいものがオススメです。また、長靴を持参するか履いてきてください。長靴を履いてくる場合は替えの靴を持参してください。

※天気や気温などに合わせて工夫して用意してください。

【送迎時間】 ■ちえりあ（8：20 出発、16：20 解散）

■小樽（9：10 出発、15：30 解散）

【持ち物】

- ☐ 着替え一式
- ☐ レインウェア
- ☐ 防寒着
- ☐ 軍手
- ☐ 帽子

- ☐ 長靴
- ☐ タオル、ハンカチ、ティッシュ
- ☐ レジャーシート
- ☐ ビニール袋 2・3 枚
- ☐ 水筒(水か茶)

- ☐ お弁当
- ☐ おやつ 100 円程度
- ☐ 筆記用具
- ☐ 他、必要と思うもの

※筆記用具は、鉛筆、消しゴム、色鉛筆または色ペンをご用意ください。