

# スモウルビー・プログラミング甲子園体験セミナー in 三鷹



参加者募集（参加費無料、先着 15 名様）

第 4 回を迎える「スモウルビー甲子園」は、高校生以下の方を対象としたプログラミングコンテスト。今回、この大会で募集する AI プログラムの作り方を学ぶ体験セミナーを開催します。

AI プログラムの作成は、ブロックを組み合わせることにより Ruby のプログラミングができる「スモウルビー」を使いますので、初心者の方でもご参加いただけます。

スモウルビー甲子園に応募をお考えの方や日頃の成果を試したい方のご参加をお待ちしています。

## 1. 募集内容

- 開催日 2018年10月28日（日）10:00~17:00
- 会場 三鷹産業プラザ
- 定員 15名（先着順）
- 参加資格 中学1年生~高校3年生  
※プログラミング初心者の方も参加可能です。 ※パソコンは主催者で用意。（持ち込みも可能です。）
- 受講費 無料
- 申込方法 裏面の申込書にご記入の上お申し込みください。
- 問合せ 株式会社まちづくり三鷹 TEL: 0422-40-9669 Eメール: ruby@mitaka.ne.jp

## 2. 体験セミナーの内容

### 1. スモウルビーの使い方

スモウルビー甲子園の AI プログラムは、「スモウルビー」を使って作ります。最初に「スモウルビー」の基本操作を学んでいただき、その後で簡単なゲームを作ります。

#### 【スモウルビーとは？】

スモウルビーは、小学生でもプログラミング言語「Ruby」を使ったプログラミングができるように作られたビジュアル・プログラミングツールです。プログラミングは難しく思われがちですが、スモウルビーはブロックを組み合わせることにより簡単にプログラムを作ることができます。



### 2. AI プログラムの作り方

マップ探索や経路検索、移動などのスモウルビー甲子園で用意した命令コードについてご説明します。

### 3. 簡単な AI プログラムを作る

講師と一緒に簡単な AI プログラムを作ります。

### 4. 自分の AI プログラムを作る

自分で作戦を考え、自作の AI プログラムを作ります。初心者の方には例題を用意します。

### 5. 参加者同士で対戦

最後に作ってもらった AI プログラムでゲーム対戦します。



# スモウルビー甲子園の大会概要

スモウルビー甲子園は、高校生以下を対象としたプログラミング競技会です。本競技会では、スモウルビーを使って主催者が用意したゲームを攻略するためのAIプログラムを作成し、全国から集まる参加者たちとゲームで対戦しながら頂点を目指します。



募集内容	スモウルビーで作成した本大会ゲーム用のAIプログラム
参加資格	高校生以下の個人又はグループ(平成12年4月2日以降生まれの方)
募集期間	平成30年9月3日(月)~平成31年1月11日(金)
応募方法	公式サイトから応募 <a href="https://smalruby-koshien.jp/">https://smalruby-koshien.jp/</a>

- ▶15×15 マスのマップ上で対戦
- ▶プレイヤーキャラクタの動きはAIプログラムが決定
- ▶得点はゴールの早さ、加点アイテムの取得、減点アイテム・妨害キャラクタの回避によって決定

## 三鷹産業プラザへの交通アクセス

### ■電車をご利用の場合

JR 中央線・総武線 三鷹駅南口より徒歩約7分  
中央通り3つ目(三鷹産業プラザ東)の信号を右折

### ■バスをご利用の場合

バス停法専寺前下車 徒歩1分  
JR 三鷹駅より(バス停1つ目 3番~7番・一部の路線は法専寺前を通過しませんのでご注意ください) 京王線調布駅・仙川駅より(どちらも三鷹駅行き)



## 申込書

個人情報の取り扱いに同意のうえ、メール又はFAXでお申し込みください。  
※メールの場合は以下の内容をメール本文にご記載ください。

【申し込み及び問い合わせ先】 〒181-8525 三鷹市下連雀3-38-4 三鷹産業プラザ  
(株)まちづくり三鷹(担当:大川、佐藤、深澤) E-mail: [ruby@mitaka.ne.jp](mailto:ruby@mitaka.ne.jp) FAX: 0422-40-9750

コース	スモウルビーコース	学校名	
参加者のお名前	フリガナ	学 年	小学 中学 高校 年生
保護者のお名前	フリガナ	性 別	男 女
E-mail		連絡先 TEL	

学校からお申し込みの場合は以下もご記入ください。

担当の先生のお名前	フリガナ	連絡先 TEL	
E-mail		FAX	

本セミナー参加申し込みの際にご記入いただきました個人情報は、当事業に関するご案内のみに使用し、それ以外の目的で皆さまの個人情報を利用することはありません。また当社は、皆さまから収集させていただいた個人情報を皆さまの同意なしに他社に委託・提供することはありません。個人情報の取り扱いについては、下記URLをご参照ください。

URL: <https://www.mitaka.ne.jp/privacypolicy.html>

【個人情報お問い合わせ窓口】月~金 9:00~17:00 TEL:0422-40-9669 FAX:0422-40-9750 E-mail: [privacy@mitaka.ne.jp](mailto:privacy@mitaka.ne.jp)

