

# AI



2023年度

中高生世代向け

## AIプログラミング講座

# PROGRAMMING COURSE 2023

参加無料

※交通費、受講用PC、通信機器や  
通信費等は自己負担

AIで創る  
私たちの未来

### 講座概要

- ▶ AIを通じて「探求する力」を身に着けます
- ▶ プログラミングでAIを作ります
- ▶ AIの精度をより良くするために試行錯誤します

### 日程 (全5回)

DAY 1

9.10 SUN

13:00~17:00

DAY 2

9.17 SUN

13:00~17:00

DAY 3

9.24 SUN

13:00~17:00

DAY 4

10.01 SUN

13:00~17:00

DAY 5

10.15 SUN

10:00~17:00

◆  
対象

AIを学びたい中高生世代  
(全日程参加出来ること)

◆  
形式

BumBでの対面による  
5日間の集合研修  
講義の最後に宿題を提示

◆  
定員

15名

人工知能の面白さや知識を学び糧とするだけではなく、  
自分が不思議に感じる事や疑問に思うことをみつけ、それを深く探求していきます。  
仮説を立てて挑戦していくことで、自分の好奇心とつながり、  
更に深く追求める力が発動されていくことを体験します。



**スケジュールと実施内容** 対面での集合研修にて5日間、個人作業・チーム作業を行います。

DAY 1	9.10 SUN	<b>セミナー(4時間)</b> [個人作業が中心] アイスブレイク(1時間) ▶ AIとは何かを理解する(1時間) ▶ AIがどう動いているかを知る(2時間)
DAY 2	9.17 SUN	<b>セミナー(4時間)</b> [個人作業が中心] AIについての復習(1時間) ▶ AIを動かすための道具(Python)を知る(3時間)
DAY 3	9.24 SUN	<b>ワークショップ(4時間)</b> [チーム作業が中心] 実際にAIを作ってみる(2時間) ▶ 作ったAIを改善する(2時間)
DAY 4	10.01 SUN	<b>ワークショップ(4時間)</b> [チーム作業が中心] <b>任意</b> 作ったAIを改善する(4時間)
DAY 5	10.15 SUN	<b>成果発表(6時間)</b> [チーム作業が中心] グループディスカッション/成果発表準備(3時間) ▶ 成果発表/表彰/振り返り(3時間)

AIで創る  
私たちの未来



**対象者** 下記1.~11.をすべて満たすこと。

- AIに興味があり、その仕組みを学び、活用してみたい。
- AIの学習を通して、プログラミングをしてみたい。
- 受講用のカメラ付きWindowsノートPCを用意できる。  
(学校からの貸与ではなくご自宅のノートPC)
- 中学で学習する数学に理解がある(方程式、関数、確率等)。
- 数学的素養や論理的思考力が一定レベルに達している。※
- 中高校生またはそれに準じる年齢。
- 全5回、BumBに来院する事が可能であること。
- 受講・活動期間中、積極的かつ主体的に活動に取り組めること。
- 受講・活動報告写真を東京スポーツ文化館HPでの公開に同意すること。
- 参加について保護者の同意を受験最終日8月20日までに得ること。
- 原則、都内在住または在学、在勤の方であること。

※AI学習やプログラミングに求められる力を確認するために、募集時に事前テストを受けていただき、参加者の選抜をいたします。事前テストをWebで受験していただけます。申し込みいただいた方全員にメールで受験方法をご案内いたしますので、8月20日までに受験してください。(所要時間は1時間)

## 講師・企画・実施協力

### 河合 徳親

ヒューマンリソシア株式会社  
デジタルBPO営業部

2003年より総合人材サービス業にて就労支援を中心に就職に直結した教育業務に従事。ヒューマングループに移籍後、大学や企業向けの営業の責任者として、資格取得支援やIT講座の導入提案から講座運営を手掛ける。企業の事業展開や大学の研究等において「AIをどのように活用していくか」という点で、幅広い知見を有する。

### 岩井 重陽

株式会社セック  
開発本部 第四開発部 テクニカルマネジャー

1995年、株式会社セック入社。すばる望遠鏡観測制御システム、人工衛星の運用計画システムなどの開発に従事。2017年に社内でIT教育事業を立ち上げ、学生向けIT教材監修、社会人向けプログラミング研修などの企画、営業、運営を担っている。また、富士通系ソフトウェア業グループのFSA研修委員会では、デジタル革新研修WGの主宰を務める。

### 下田 建太

株式会社セック  
開発本部 第四開発部

2007年、株式会社セック入社。小型衛星搭載ソフトウェア、車両自動運転システムのなどの開発に従事。2017年から、新入社員向けシステム開発研修の教材開発や講師を担っている。2022年からは世田谷区と共同で、初学者向けのプログラミング講座や、若年層向けのプログラミング教室の企画・運営・講師を行っている。日本ディープラーニング協会のG検定資格を保有。

参加申込

東京スポーツ文化館の中高生世代向けAIプログラミング講座

HP <https://www.ys-tokyobay.co.jp/social/#program>

上記ホームページのエントリーフォームから必要事項を明記の上お申し込みください。



締め切り

2023年8月10日(木)

8月末日までに可否を連絡いたします。

お問合せ

BumB 東京スポーツ文化館 社会教育セクション 担当:大倉

TEL:03-3521-7323 / FAX:03-3521-3506 / e-mail:bumb@partners1.co.jp