

# AIで創る 私たちの未来

## 2021年度 中高生世代向け AIプログラミング 講座



日程 全3回

1 2021.9.12 日  
10:00~17:00

2 2021.9.26 日  
10:00~17:00

3 2021.10.3 日  
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)

定員 15名

形式 Zoomでのオンライン講座

参加費 無料 ※受講用のPCや通信費等は自己負担。

### ◆ 講座概要

1

AIを通じて  
「探求する力」を  
身に着けます

2

プログラミングで  
AIを作ります

3

AIの精度を  
より良くするために  
試行錯誤します

【主催】 東京都教育委員会、**BumB** 東京スポーツ文化館

【講師・企画・実施協力】



Human  
ヒューマンアカデミー



株式会社セック  
SEC Systems Engineering Consultants Co., LTD.



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、  
更に深く追い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

Zoomでのオンライン形式にて3日間、個人作業・チーム作業を行います。

9.12(日)

#### セミナー(6時間) [個人作業が中心]

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)

AIを動かすための道具を  
知る(3時間)

9.26(日)

#### ワークショップ(6時間) [チーム作業が中心]

実際にAIを作ってみる(3時間)

作ったAIを改善する(3時間)

10.3(日)

#### 成果発表(6時間) [チーム作業が中心]

発表準備(3時間)

成果発表(3時間)

### 対象者

下記①～⑩をすべて満たすこと。

- ① AIに興味があり、その仕組みを学び、活用してみたい。
- ② AIの学習を通して、プログラミングをしてみたい。
- ③ 受講用のPCを用意できる。  
(タブレット端末も可だがPC推奨、スマートフォン不可)
- ④ 中学で学習する数学に理解がある(方程式、関数、確率等)。
- ⑤ 数学的素養や論理的思考力が一定レベルに達している。\*
- ⑥ 中高校生またはそれに準じる年齢。
- ⑦ 全ての日程をZOOMによるリモートで実施する事が可能であること。
- ⑧ 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。
- ⑨ 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。
- ⑩ 参加について保護者の同意を得ること。

※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15日までに受験してください。(所要時間は1時間)



### 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

#### 【ホームページ】

<http://www.ys-tokyobay.co.jp/social/>

#### 【エントリーフォーム】

<https://kokucheese.com/event/index/609944/>

から必要事項を明記の上  
お申し込み下さい。



### 締め切り

2021年8月12日(木)

8月末日までに当否を連絡いたします。



### 講師・企画・実施協力

#### ● 河合 徳親氏 (ヒューマンアカデミー株式会社 法人営業部 マネージャー)

2003年よりテンプスタッフ株式会社(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。  
現在は、ヒューマンアカデミー株式会社にて、受講生の就職支援業務を経て、  
大学・企業向けの法人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る。

#### ● 岩井 重陽氏 (株式会社セック 開発本部 第四開発部 テクニカルマネージャー)

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の主査を務める。

#### ● 日置 智紀氏 (株式会社セック 開発本部 第五開発部)

2010年、株式会社セック入社。非接触ICチップ搭載ソフトウェア開発などに従事後、2017年より同社IT教育事業の講師を担当。  
IT基礎技術をはじめ、AI、ロボット、IoT、クラウドなど先端技術の研修も担当している。  
日本ディープラーニング協会のE資格・G検定の資格を保有。理学博士。

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:清宮

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