

英語サマープログラム | 5日間

Musashi RED Summer Program Artificial Intelligence in Science

AIを

科学者の視点で

英語で、深く、学ぶ

このプログラムで学ぶのは、すでに完成された AI を創作ツールとして使うことではありません。
AI が科学の現場でどのように訓練され、どのように進化してきたのか。そして、その可能性と限界とは。
それらを英語で理解し、英語で考え、英語で語る、5日間のプログラムです。

1 授業も発表もすべて英語

プログラムは全日程英語で実施。
英語を学びながら、英語を使って科学と AI を考えます。ゲームなども通して、「**英語で学ぶ**」環境に少しずつ慣れていき、最終日には英語で発表を行います。

2 多様な国籍の科学者と学ぶ

講師は外国籍で**科学分野**に強いバックグラウンドを持ち、5~6名に1名の TA (Teaching Assistant) が付きます。TA は世界各国から日本に留学している一流大学の大学院生や研究員です。

3 AI を“使う”より“理解する”

AI ツールでの実践や体験を通して、AI がどのような仕組みで学び、科学研究に活用されているのかを考えます。正解のある作業ではなく、**問を立てて考えを共有する**力を大切にします。

プログラム概要

日程 ▶ 7/20(月)~7/24(金)

時間 ▶ 10:00~16:00

場所 ▶ 武蔵大学 他

対象 ▶ (主に) 中学 2・3 年生

お申込みはこちら ▼



6/8 締切

※RED イブニング・プログラムと同時申込の場合、5/25 まで

<https://www.musashigakuen.jp/news/g64gpm000000cob.html>

Day 1

Introduction to AI

AI の基礎、ニューラルネットワークについて学ぶ

Day 2

How AI Learns & Visit to Miraikan

AI はどのように学ぶのか & 日本科学未来館訪問

Day 3

Use Interactive AI Tools

AI モデルを実際に訓練し、テストや改善をする

Day 4

Deepen AI Knowledge

興味のあるトピックについて問いを立て、ミニ研究活動を行う

Day 5

Presentation & Reflection

調べたトピックについて、研究発表を行う

アクティビティ内容は、予告なく変更する可能性があります。ご了承ください。

最新技術を学びながら、タスクに挑戦！
TA や仲間と一緒に回り、英語で語ってみましょう。

Tinkercad や Teachable Machine といったツールを使い、実際に AI を動かして学びます。
3D プリンターも使います。

例：
AI はどのようにサングラス保護に役立つか？
AI が新しい「味」を作り出す
AI は新しい惑星の発見に役立つ？

【お問合せ】 学校法人 根津育英会武蔵学園 RED プログラム推進センター
Email:red-office@musashi.jp Phone:080-9527-2681

