

令和5年3月9日

各報道機関文教担当記者 殿

金沢大学による AI×宇宙技術教育プログラム 高校生らを対象とした AI 体験を行う 「第1回 AI-STEP ワークショップ」を開催

このたび金沢大学では、高校生らを対象として AI（人工知能）や宇宙技術の教育を行う体験型イベントとして「第1回 AI-STEP ワークショップ」を開催いたします。

本事業は、文部科学省 宇宙航空科学技術推進委託費による委託研究事業として同省から採択を受け、金沢大学理工研究域 先端宇宙理工学研究センター、福井大学 データ科学・AI 教育研究センター、石川工業高等専門学校 電子情報工学科の3つの教育拠点が連携して実施するものです。

本イベントでは、金沢大学らが保有する 膨大な宇宙環境計測データを題材に、高校生・高専生・大学生に向けて、AI によるデータ分類や知識発見などの最先端 AI 教育と宇宙理工学教育の体験機会を提供します。

つきましては、当日の取材・報道をよろしくお願ひします。

【第1回 AI-STEP ワークショップの概要】

日 時：2023年3月11日（土） 10:00～16:30
場 所：金沢大学角間キャンパス南地区
対 象：高校・高専・大学・大学院に在籍する生徒・学生

※報道関係者におかれましては、9:00～9:30の間に自然科学本館エントランスホールにお越しください。（事前のご連絡は不要です。）

※詳細は下記 Web サイト、並びに添付資料をご覧ください。

<https://ai-step.ec.t.kanazawa-u.ac.jp/>

【本件照会先】

金沢大学理工研究域 電子情報通信学系
先端宇宙理工学研究センター 准教授

松田 昇也（まつだ しょうや）

TEL：076-234-4874

E-mail：matsuda@staff.kanazawa-u.ac.jp

金沢大学理工系事務部
総務課総務係

廣田 新子（ひろた しんこ）

TEL：076-234-6821

E-mail：s-somu@adm.kanazawa-u.ac.jp

AI × 宇宙技術教育プログラム

AI-STEP

AI × Space Technology Education Program

第1回 AI-STEPワークショップ 2023年3月11日(土) 10:00~16:30

金沢会場（金沢大学）・福井会場（福井大学）・オンライン会場（Zoom）

AI を作ってみよう！
AI-STEP
ワークショップ



AI を作るなんて難しそう ...
そんなことはありません！
みなさんと一緒に、たった
1日でAIを作ってみよう！

タイムスケジュール

- 09:00-09:30 集合（金沢大学角間キャンパス自然科学本館エントランスホール・裏面参照）
- 10:00-11:30 ワークショップパート1（概要説明, AI-STEP特別講義の復習）
- 12:30-13:30 ワークショップパート2（AIモデルを理解する）
- 13:40-14:30 ワークショップパート3（AIモデルを改良する）
- 14:40-15:10 衛星開発設備（運用室・クリーンルーム等）の見学 ※金沢会場のみ
- 15:10-16:30 ワークショップパート4（AI-STEPコンペティションの体験）
- 16:40 解散

申し込み方法

AI-STEP Portal の専用申込フォームからお申し込みください **【3月7日(火) 締切 事前登録必須】**
AI-STEP Portal へのアクセスには、事前に本プログラムへの参加登録（無料）が必要です。

締切を延長しました!!

詳しい情報や参加登録はWebサイトから！
<https://ai-step.ec.t.kanazawa-u.ac.jp>



AI×宇宙技術教育プログラム「AI-STEP」事務局
メールでのお問い合わせ: info@ai-step.ec.t.kanazawa-u.ac.jp
電話でのお問い合わせ : 076-234-4874 (代表: 松田)

会場へのアクセス（金沢会場）



金沢大学自然研前
バスロータリー



自然科学本館
正面玄関



自然科学本館
エントランスホール

こちらに誘導員がおります

当日09:00-09:30の間に
お越しください

会場へのアクセス（福井会場）

福井大学文教キャンパス 工学部3号館6F
情報・メディア多機能共用エリア3-1

会場へのアクセス（オンライン会場）

AI-STEP Portalにてお知らせします

当日の注意事項

- 各会場には駐車場はありません。公共交通機関等をご利用ください。自家用車での送迎の際は、④正面ロータリーをご利用ください。
- 金沢会場・福井会場の付近にはレストランやコンビニはありません。会場内の指定された場所で飲食が可能ですので、昼食は各自でご持参ください。
- お申し込み時に「各自のPCを持参する」を選択された方は、PC本体と充電用のACアダプタ等を忘れずにご持参ください。

AI × 宇宙技術教育プログラム AI-STEP

AI × Space Technology Education Program

2023年
1月頃より

AIと宇宙を学ぶ AI-STEP 特別講義



「最近よく聞く AI って何だろう?」「宇宙と AI にはどんな関わりがあるの?」
みなさんの疑問を、宇宙と AI の専門家が解説します。

2023年
1~3月頃

AIを作ってみよう! AI-STEP ワークショップ



AIを作るなんて難しそう...
そんなことはありません!
みなさんと一緒に、たった
1日で AI を作ってみよう!

2023年
3月頃より

AIでトップを目指せ! AI-STEP コンペティション



宇宙のビッグデータから
大発見ができるかも!?
みなさんが作った
AI の性能を競おう!

豪華副賞あります!

受講認定証

以下の要件を満たした方に受講認定証を発行

宇宙 AI エンジニア (基礎): 「AI-STEP 特別講義・ワークショップ・コンペティション」を全て修了
宇宙 AI エンジニア (応用): 「AI-STEP コンペティション」で優れた AI モデルを提案

参加資格

以下の要件をすべて満たす方

- 高校・高専・大学・大学院に在籍する生徒・学生
- インターネット接続可能なパソコンが利用可能
(高校・高専の団体参加についてもお問い合わせください)

詳しい情報や参加登録はWebサイトから!
<https://ai-step.ec.t.kanazawa-u.ac.jp>

AI-STEP 金沢

検索



AI × 宇宙技術教育プログラム「AI-STEP」事務局

メールでのお問い合わせ: info@ai-step.ec.t.kanazawa-u.ac.jp
電話でのお問い合わせ: 076-234-4874 (代表: 松田)

2023年
1月頃より

宇宙とAIを学ぶ AI-STEP 特別講義

AI（人工知能）技術は、車の自動運転やお掃除ロボット、顔認証や音声認識など、日常の様々な場所で活用されています。最近では、火星や月に降り立つローバーや、宇宙で得られた大量の科学観測データ（宇宙ビッグデータ）の解析にもAIが応用されています。「AI-STEP 特別講義」では、宇宙やAIに初めて触れる方にオンデマンド講義を開講し、「AIとは何か？」から「AI時代の最先端の宇宙探査」までを分かりやすく紹介します。

開催形式：オンデマンド配信（いつでも視聴可能）

2023年
1～3月頃

AIを作ってみよう！ AI-STEP ワークショップ

AIはプログラミングが得意な人しか作れないと思っていませんか？実はほんのわずかなことさえ覚えれば、あっという間にAIを作れてしまいます！「AI-STEP ワークショップ」では、金沢大学・福井大学・石川高専のAI・宇宙の専門家と一緒に、AIを作る体験ができます。宇宙の人工衛星が観測した宇宙ビッグデータを題材に、あっと驚くようなAIを作ってみましょう！

開催形式：金沢大学・福井大学・石川高専での対面開催、またはオンライン参加（1日間）

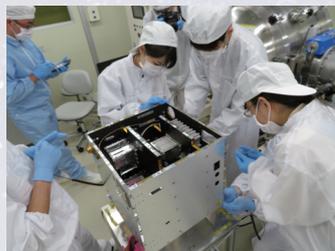
2023年
3月頃より

AIでトップを目指せ！ AI-STEP コンペティション

宇宙では、なんと約8000機もの人工衛星が活躍しています。お天気コーナーでお馴染みの「ひまわり」に代表される、地球の気候・地形を観測する実用衛星や、ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡のように遠い天体の姿を視る科学衛星など、用途やデータの種類は様々です。「AI-STEP コンペティション」では、人工衛星などが実際に観測した宇宙ビッグデータを用いて、データ分類や隠れた知識を発見するAIを開発し、その性能を競技形式で競います。競技はオンライン形式で、1～2か月程度の期間に何度でも挑戦できます。

開催形式：自宅や学校からのオンライン参加（いつでも参加可能）

AI-STEP コンペティションに参加した方には、金沢大学先端宇宙理工学研究センターの衛星開発室見学ツアーや、AIを人工衛星に搭載する体験も！



金沢大学 理工研究域 先端宇宙理工学研究センター

特別協賛企業

