

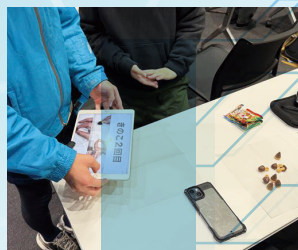


京都ノートルダム女子大学  
Kyoto Notre Dame University

公開講座2026

ND

わたしらしく、誇らしく  
Be Notre Dame, Be Myself



わかる・おもしろいのワクワクをあなたに!

# AIは魔法の杖?

～手を動かしながら学ぶAIの本質～

私たちのまわりにあふれるAI(人工知能)は、一体どうやって「考えて」いるのでしょうか?「AIってなんだか難しそう」と思いませんか?

実は、AIがモノを理解する第一歩は、「赤ちゃんの気持ち」になって形や色を分類することから始まります。**本講座では、AIがどうやって「犬と猫」を見分けているのかなどの「AIの頭の中の謎解き」を、みんなで一緒に体験します。**難しい数式やプログラミングは使いません。まるで手品の種明かしを覗くような、知的なワクワクを体験してみませんか?

今回は、小学生親子イベントで実施して好評だったAI講座を大人向けに再構成! 親子での参加も歓迎します。老若男女を問わずAIの本質を体験を通して学びましょう!

講師

北村 美穂子

京都ノートルダム女子大学  
社会情報学環 教授

金光 安芸子

京都ノートルダム女子大学  
社会情報学環 客員教授/  
Wolfram Research, Inc.

吉田 智子

京都ノートルダム女子大学  
社会情報学環 教授・学環長

2026年

日時

**11月14日(土)** 14:00-16:00 (開場13:30)  
(併設の展示会場は12:30から開場します)

会場

京都ノートルダム女子大学  
**エンジニア館3階大講義室**

予約不要  
入場無料

事前申し込みは不要です。  
どなたでも参加できます。  
(途中入室可能)

お問合せ 京都ノートルダム女子大学 研究連携推進課 TEL.075-706-3759

〒606-0847 京都府京都市左京区下鴨南野々神町1 [交通アクセス] 京都市営地下鉄烏丸線北山駅1番出口から東へ徒歩7分

主催/京都ノートルダム女子大学 図書館情報センター 企画/社会情報学環

後援/京都市、京都市教育委員会、京都新聞

<https://www.notredame.ac.jp/>

# わかる・おもしろいのワクワクをあなたに！ AIは魔法の杖？

～手を動かしながら学ぶAIの本質～

予約不要  
入場無料

2026年11月14日(土) 14:00～16:00(13:30開場)

## 講座の内容

### AIのしくみを紐解く3つのステップ

#### その1: AIの「目」を体験する

AIは犬と猫の写真をどうやって区別しているのでしょうか？ AIの気持ちになって犬と猫の紙カードを分類する実験を行います。

#### その2: AIの「頭の中」を作る

2種類のチョコのお菓子の写真を与えて、形や色で見分ける「ミニAI」を作ります。コンピュータ内のデジタル化のしくみを知ったうえで、「ミニAI」の動きを理解します。

#### その3: AIの「盲点」を知る

「ミニAI」の判定結果から、世の中で活躍するAIの弱点を考えます。自作のAIの盲点に触れることで、AIの本質が実感できるでしょう。

### 小学生親子イベントでも好評だった講座を あなたも体験しませんか？

以下が参加した小学生の感想です。

AIは人間の教えかたしだいでは、間違えることがわかりました。

お母さんがいつもAIに頼ってるけど、AIが完璧じゃないのがわかってよかった。

AIは数字で出来ているという事をはじめて知った。  
データを集めてそれを分類している。それを一瞬にするのがすごいと思った。

## 講師

### 北村 美穂子

KITAMURA, Mihoko

京都ノートルダム女子大学  
社会情報学環 教授



沖電気工業(株)にて自然言語処理の研究開発に長年従事し、在籍中に「パターンベース機械翻訳」の研究で博士(工学)を取得。現在は、初学者向けデータサイエンス教育の方法論や教材開発に注力し、自ら実践する。『はじめてのAIデータサイエンスリテラシー』(技術評論社、2025年9月刊)著者。Wolfram Alpha LLC コンサルタント。

### 金光 安芸子

KANAMITSU, Akiko

京都ノートルダム女子大学  
社会情報学環 客員教授/  
Wolfram Research, Inc.



日本電子計算(株)にてMathematicaの技術支援、啓発活動に従事し、Wolfram認定インストラクタを取得。現在はWolframの国際化業務に従事しつつ、Wolfram言語を活用したSTEAM教育やデータサイエンス教育に注力、講義や教材開発に携わる。『はじめてのAIデータサイエンスリテラシー』著者。

### 吉田 智子

YOSHIDA, Tomoko

京都ノートルダム女子大学  
社会情報学環 教授・学環長



オムロン(株)の研究所勤務の後、インターネット関連の取材・執筆・研究に従事。2000年より母校である京都ノートルダム女子大学専任教員となり、実体験を大切に情報教育の教材開発に携わっている。『はじめてのAIデータサイエンスリテラシー』著者。

## 併設イベント

### 「社会情報学環の学生による特別展示」

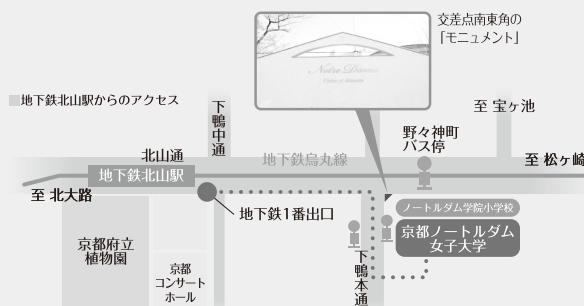
初学者向けデータサイエンス教育の実践例の展示、Wolfram言語やその他の環境を利用した学生の動画作品やワードクラウド作品などを、学生自らデモやポスターを使って紹介します！ 2023年度から開始して2026年度に完成年度を迎えた「社会情報学環」の学びの成果をご覧ください。

日時: 2026年11月14日(土) 12:30から開場

●当日の併設イベントは12:30～17:00に社会情報学環が主催で実施。  
ポスターは終日展示しています。学生による説明やデモは、12:30～13:20に行います。

場所: 京都ノートルダム女子大学 ユージニア館3階  
アクティブラーニングスペース(大講義室前)

主催: 京都ノートルダム女子大学 社会情報学環



交通ACCESS ●京都市営地下鉄烏丸線「北山駅」①番出口より徒歩7分  
(北山通を東へ→下鴨本通を小学校・大学に沿って南へ→1つ目の角を東へ)  
●市バス4号系統「野々神町」下車すぐ。  
もしくは、「北園町」下車 北へ徒歩5分

問合せ先/ 京都ノートルダム女子大学 研究連携推進課  
TEL.075-706-3759 FAX.075-706-3793  
E-mail:kenkyu@notredame.ac.jp