

## 2024年度第1回 産応協スクール

# 説明可能なAIへのアプローチ： ベイジアンネットワーク入門

- ◆説明可能AIの基礎から応用まで！
- ◆モデル構築から結果解釈まで実践的に体験！

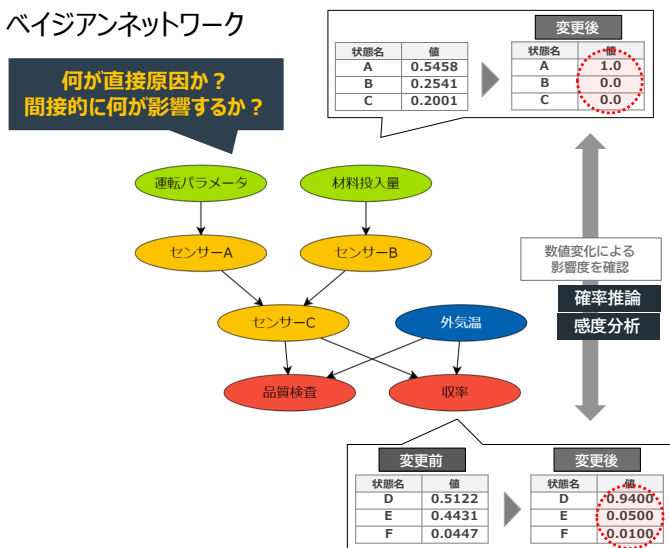
説明可能AI（XAI）は、AIの意思決定プロセスの透明化と解釈可能性向上に不可欠です。

本スクールでは、XAIの基礎から応用まで包括的に学びます。決定木などの基本的な説明可能な機械学習手法を概説し、その後、複雑な因果関係を視覚化し確率的推論を可能にするベイジアンネットワークへと発展させます。ノーコードのデータ分析プラットフォームAlkano\*を使用したハンズオンでは、モデル構築から結果解釈までをプログラミングなしで実践的に体験し、理論と実践のバランスの取れた学習を提供します。

**開催日時：** 2024年11月15日(金)13:00~17:00（開場12:50）

**開催方法：** Webセミナー&オンライン実習

### ベイジアンネットワーク



因果関係の可視化や  
要因の影響度と構造把握

テキストの特徴や関連性を  
可視化、現行と傾向分析



統計解析、機械学習など様々な  
分析とモデル構築による多面的な分析

\* Alkanoはノーコードの分析環境でプログラミング経験がない方でも容易にデータ分析、AI・機械学習等を実現できるデータ分析プラットフォームです。データの前処理から分析、運用までを、簡単なマウス操作と分かりやすいビジュアルで実現します。( <https://www.msi.co.jp/solution/alkano/index.html> )

# プログラム

13:00-13:05	開催の挨拶	
13:05-14:00	講義	<ul style="list-style-type: none"><li>・XAIとは</li><li>・機械学習による説明可能な分析</li><li>・ベイジアンネットワーク入門</li></ul>
14:00-14:10	休憩	
14:10-15:40	講義及び 実習	<ul style="list-style-type: none"><li>・データ分析プラットフォームAlkanoの特徴</li><li>・【実習1】 Alkanoによる機械学習</li></ul>
15:40-15:50	休憩	
15:50-16:55	実習及び まとめ	<ul style="list-style-type: none"><li>・【実習2】 Alkanoによるベイジアンネットワーク分析</li><li>・まとめ</li></ul>
16:55-17:00	閉会の挨拶	<ul style="list-style-type: none"><li>・アンケートご記入</li></ul>

※講師、演習などは予告なく変更となる場合もございますので予めご了承ください。

【講師】 株式会社NTTデータ数理システム データマイニング部  
主任研究員 武藤 雅基

## 募集要領

定員 : 20名 (先着順)  
対象者 : 主に、説明可能AIに興味のある若手技術者の方 (管理職レベルの方も歓迎)  
申込み締切 : 2024年11月1日 (金) ※定員になり次第締め切ります  
参加費 (テキスト代・税込み) : 産応協正会員 / 準会員 (CAE懇話会を除く) — 無料  
CAE懇話会 / 産応協登録会員 / 非会員 — 10,000円

本スクールでは、データ分析プラットフォームAlkanoによる実習を行います。事前に配布する資料に従い、インストールをご自身のPCで実施いただく必要があります。

### 動作環境

CPU	2GHz 以上、4コア以上
メモリ	12GB以上
ストレージ	空き容量 50GB 以上
OS	Windows 10 / 11 / Server 2019 / Server 2022 ※64bit および日本語 OS に限ります
ブラウザ	Chrome™ 最新バージョン Microsoft® Edge 最新バージョン

## お申込み

参加希望の方は、下記URLより参加申込願います。  
参加申込者へは、Webinarシステム (Webex) への登録用URLを後日送付いたします。

<https://forms.office.com/r/QwnzVKvcsc>

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会 (産応協/ICSCP)

お問い合わせ ☎105-0001 東京都港区虎ノ門1-10-5 WeWork KDX Toranomon 1 Chome 11階  
事務局 : 中川、滝口 E-mail : icscp\_office@icscp.jp HP : <http://www.icscp.jp/>