

# 10 秒で始める AI プログラミング学習サービス「Aidemy」

## 新コース「ネットワーク分析入門」を開設

– ネットワーク分析ライブラリ NetworkX で人間関係の構造を分析・可視化 –

東大発スタートアップの株式会社アイデミー(本社:東京都渋谷区、代表取締役 CEO 石川聡彦)が提供する AI プログラミング学習サービス「Aidemy」(<https://aidemy.net/>)は、2018 年 5 月 31 日(木)より、新コース「ネットワーク分析入門」コースの提供を開始しましたのでお知らせいたします。

### 新規コース開講



10秒で始めるAI学習サービス Aidemy

#### 【「ネットワーク分析入門」コース概要】

様々な事象と事象の関係構造を分析することをネットワーク分析と言います。本コースではネットワーク分析の基礎知識を、ネットワーク分析ライブラリ NetworkX で実際にコードを書きながら体系的に学びます。基礎知識を習得した上で、交友関係を示すデータセットを用いて人間関係のデータを分析していきます。

ネットワーク分析入門コース: <https://aidemy.net/courses/6150>

#### ■コース内容

##### 1. ネットワーク分析のための基礎知識

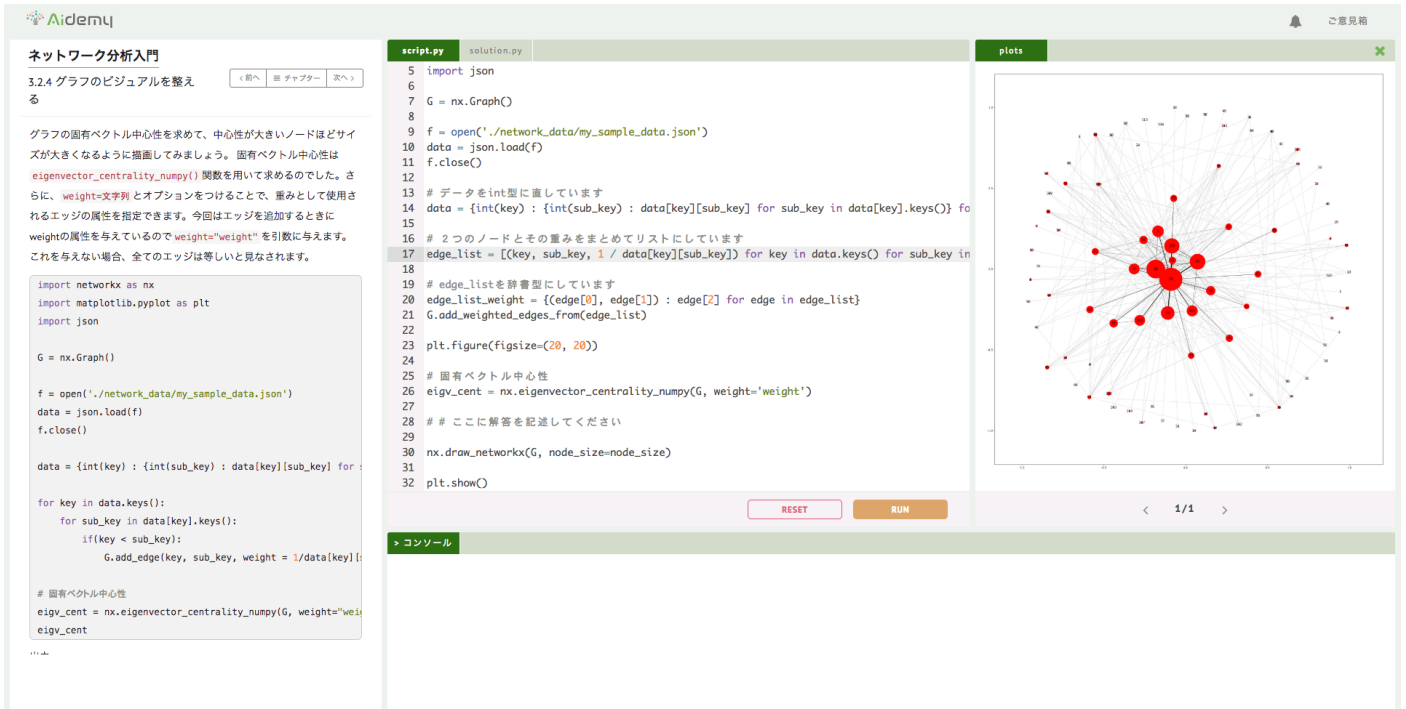
グラフ理論の基礎知識を解説し、ネットワーク分析ライブラリである NetworkX の使い方を、コードを書きながら学びます。

##### 2. karate club を用いた分析

karate club(空手クラブ)と呼ばれる米国のある大学の交友関係を示すデータセットを用いて、簡単なネットワーク分析を行います。

### 3. 実際のデータを用いたネットワーク分析

ソーシャルネットワークデータを用いて、実践的な分析を行います。



The screenshot shows the Aidemy web interface for a network analysis tutorial. It is divided into three main sections: a text-based introduction on the left, a code editor in the center, and a visualization on the right. The text explains how to calculate eigenvector centrality and use it to weight edges in a graph. The code in the center implements this logic using Python and NetworkX. The visualization on the right shows a network graph where nodes are represented by red circles of varying sizes, indicating their centrality, and edges are thin grey lines connecting the nodes.

▲「ネットワーク分析入門コース」の画面▲

■価格:4,980 円

\* 新コース開設記念として、6月14日(木)まで特別価格 1,980 円で提供します。

### 【Aidemy の概要】

Aidemy は正式公開から3ヶ月で会員登録ユーザー数1万人以上、コード実行回数100万回以上を記録した、日本最大級の先端技術のラーニングサービスです。 <https://aidemy.net/>

1. 10秒で演習開始 - PCへの環境構築は不要で、インターネットブラウザ上でプログラミングができます。
2. 今話題の技術を習得可能 - ディープラーニングや自然言語処理など、いま話題の技術を習得できます。
3. 無料から始められる - 一部の講座は完全無料にてご受講いただけます。



The image shows two examples of the Aidemy interface. The left screenshot displays a 'Data Visualization' exercise. It includes a code editor with Python code for loading an image and displaying it. Below the code is a 'Console' area and a 'Plots' area showing a small image of a person. The right screenshot shows a 'Deep Learning' quiz question. The question asks about the relationship between deep learning and neural networks. Below the question is a diagram of a neural network with green and red nodes and connections.

▲Aidemy の演習画面の例(左:コードを書きながら学習する問題, 右:クイズに答えながら学習する問題)▲

### 【Aidemy の教材の特徴】

1. 業界トップシェア技術を採用 - Python/numpy/pandas/scikit-learn/tensorflow などの技術が学べます。
2. 理論より実践重視 - 難しい数学の知識や理論もできるだけ直感的に理解できるような教材です。
3. 自動採点システム - 書いたプログラムは仮想環境上で自動的に採点されます。



▲Aidemy の教材 (左: 受講ルートページ, 右: 受講コースページ)▲

## 【株式会社アイデミーについて】

株式会社アイデミー(旧社名 Goods 株式会社)は「社会とテクノロジーをつなぐ。」をミッションとする、2014 年創業のベンチャー企業です。大学での機械学習応用系の研究、クライアント企業のアプリケーション制作・データ解析を経て、2017 年 12 月に「10 秒で始める AI プログラミング学習サービス Aidemy」をリリースしました。Aidemy はサービス開始 3 ヶ月で会員数 1 万名超、コード実行回数 100 万回を突破した日本最大級の先端技術のラーニングサービスです。また、早稲田大学リーディング理工学博士プログラムでの AI 入門特別実践セミナーも担当し、代表取締役 石川聡彦の著書「人工知能プログラミングのための数学がわかる本」が KADOKAWA より 2018 年 2 月に発売されました。こうした事業を通じて、「世界 100 万人規模の先端 IT 人材の不足」という社会課題の解決に貢献して参ります。



▲株式会社アイデミー 代表取締役 CEO 石川 聡彦▲

## 【株式会社アイデミー概要】

会社名: 株式会社アイデミー

所在地: 東京都渋谷区道玄坂 2-16-8 渋谷坂本ビル 6 階

代表者: 代表取締役 CEO 石川 聡彦

設立: 2014 年 6 月

URL: <https://aidemy.net/>

株主: 経営陣, Skyland Ventures, UTEC, エンジェル投資家 他

事業内容: エンジニアのための AI プログラミング学習サービス「Aidemy」の提供



**【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】**

株式会社アイデミー

代表取締役 CEO 石川 聡彦

TEL:03-6868-0998 (平日 9:00-18:00 受け付け)

e-mail: support@aidemy.net