

## 6ヶ月で機械学習を網羅的に学ぶ Aidemy Premium Plan 「機械学習マスター講座」を開講

画像認識、自然言語処理、数値予測の各分野について  
より深く網羅的に学べる新講座

AIに関する人材育成から実運用まで一気通貫で支援する株式会社アイデミー（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 石川聡彦、以下「アイデミー」）は、機械学習について網羅的に学びたい方に向け Aidemy Premium Plan 「機械学習マスター講座」を2021年3月1日に開講いたします。



## 6ヶ月で機械学習を網羅的に学ぶ 「機械学習マスター講座」を開講



### 【コース開始の背景】

AIプログラミング専門のオンラインスクールである「Aidemy Premium Plan」では、基礎知識やデータの取扱いから機械学習モデルの開発まで学ぶことのできる講座を開講し、受講者様のスキル取得を支援しております。

サービス提供開始以降、機械学習の領域で代表的な画像認識、自然言語処理、数値予測の各分野について、初学者だからこそより深く網羅的に学びたいというお声を多数いただきました。こうしたご要望を受け、機械学習に関する実践的な知識を6ヶ月間で網羅的に学ぶ「機械学習マスター講座」を開講いたします。

## 【コースの概要】

Aidemy Premium Plan 「機械学習マスター講座」はこれまで提供しておりました「AIアプリ開発コース」、「データ分析コース」、「自然言語処理コース」の内容を、6ヶ月間で網羅的に学ぶことを目的とした講座です。本講座開講にあたり、実務で使えるPythonライブラリの演習問題を大幅に充実させたほか、数学と統計学の単元を新設し、文系の方や数学に不安がある方も事前知識なしでAIプログラミング学習に挑戦できるカリキュラムとなっております。機械学習エンジニアを目指し、データの取り扱いや開発手法を効率的に学ばれたい方や、機械学習を学ぶ上で専門性を絞りすぎたくない方にもおすすめの講座となっております。

## 【コースの詳細】



### ■カリキュラム

#### 基礎編

1. Python入門
2. Numpy
3. Pandas
4. Matplotlib
5. データサイエンス100本ノック (構造化データ加工編) (初級) (※)
6. データクレンジング
7. データハンドリング
8. 基礎数学
9. 統計学基礎
10. 機械学習概論
11. 教師あり学習 (回帰)
12. 教師あり学習 (分類)
13. 教師なし学習
14. ディープラーニング基礎
15. データサイエンス100本ノック (構造化データ加工編) (中級) (※)

## 自然言語処理編

1. スクレイピング
2. 自然言語処理
3. ネガポジ分析
4. 日本語テキストのトピック抽出
5. 自然言語処理を用いた質問応答

## 数値予測編

1. 機械学習におけるデータ前処理
2. 時系列分析
3. 株価予測
4. タイタニック号
5. 住宅価格予測
6. データサイエンス100本ノック（構造化データ加工編）（上級）（※）

## 画像認識編

1. MNISTを用いた手書き文字認識アプリ作成
2. CNN
3. 男女認識
4. HTML/CSS
5. Flask入門
6. アプリ制作
7. コマンドライン入門
8. Git入門
9. デプロイ

## 応用編

1. 成果物作成

(※)ファイルはMITライセンス

### ■価格

¥780,000- (税抜)

### ■期間

6ヶ月間

## **【Aidemy Premium Planについて】**

「Aidemy Premium Plan」は、オンライン完結型のAIプログラミングスクールです。学習の過程をメンターがマンツーマンで支援している点が特徴で、AIや機械学習に関する疑問点や不明点をその場で解決することが可能です。

Aidemy Premium PlanではAIと機械学習に関する幅広い教材とトピックを取り扱っており、コーディングの知識だけではなく、アプリケーション開発が学べるコースや統計モデル、機械学習を用いたコース、自然言語処理を利用したコース、実データを用い社会実装に近づけたコースなど様々なコースを受講いただけます。

### <特徴>

- オンライン完結型のAIプログラミングスクール
- 9.5万人以上の受講実績のある洗練された教材を採用
- 24時間以内のチャットサポート保証で独学よりはるかに効率的
- 実務経験のあるエンジニアのコードレビューで業界標準を正確に習得
- オンラインビデオ通話で疑問を一気に解決
- パーソナルメンターと目標を一緒に達成

Aidemy Premium Planの詳細は下記サイトをご覧ください。

[https://premium.aidemy.net/?utm\\_source=press&utm\\_content=210219](https://premium.aidemy.net/?utm_source=press&utm_content=210219)

### **【株式会社アイデミー】**

株式会社アイデミーは「先端技術を、経済実装する。」を企業理念とする、2014年創業のベンチャー企業です。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、サービス開始約3年で登録ユーザー数9.5万人を突破した日本最大級のAI学習オンラインサービスとなりました。

現在では個人向けに留まらず法人向けにもサービスを展開しており、企業のAIプロジェクト内製化に向け、教育研修から事業定義・試作品開発・実運用まで一気通貫でご支援しております。こうした事業を通じて、「先端技術が社会実装されるまでの壁」を取り除くべく尽力して参ります。



株式会社アイデミー 代表取締役社長 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：東京都千代田区神田小川町1-1 山碁ビル3F

代表者：代表取締役社長 石川 聡彦

設立：2014年6月

URL：<https://aidemy.co.jp/>

株主：経営陣, 東京大学エッジキャピタルパートナーズ(UTECH), Skyland Ventures, 大和企業投資, ダイキン工業,

テクノプロ, 東京大学協創プラットフォーム開発(東大IPC), 千葉道場ファンド, 個人投資家

事業内容：AIに強い人と組織体制を構築するためのクラウドソリューション「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

広報担当 高野

TEL：03-6868-0998（平日10:00-18:00）

Email：[support@aidemy.co.jp](mailto:support@aidemy.co.jp)