

AWSで機械学習スキルを身につけるべき

8つの理由

AWS トレーニングと認定では、Amazon のエキスパートのように機械学習をマスターすることができます。

1. 求められる人材になれる

機械学習 (ML) や人工知能 (AI) の知識がある人材は不足しており、企業が機械学習を導入する上で最大の障壁となっています。¹ したがって、スキルの習得は強みとなり、機械学習に関わるプロジェクトの実現と成功をサポートできるスキルを持っていることを会社に対して証明することができます。

IT 部門の意思決定者の約

80%

が、チーム内には組織の目標を達成するために必要なスキルが不足していると述べています (2018年の68%から増加)¹



100万人

のアクティブなお客様が AWS によってイノベーションを実現しています³

2. イノベーションの実現に必要なことが理解できる

一流の大手企業から新興のスタートアップ企業までのあらゆる企業がAWS上で他のどこよりも多くの機械学習を構築しています。² AWS で機械学習のトレーニングを受講すると、100万人を超えるアクティブなお客様を支えているものと同じ最新のテクノロジーを自由に学ぶことができます。

3. Amazon 社員のようにトレーニングを受講できる

トレーニングコースは、商品がギフトラッピングの対象になるかどうかを予測したり、荷物の配送ルート最適化などの問題の解決に携わっている Amazon のエキスパート向けのトレーニングで使用されているカリキュラムがベースになっており、高いスキルを身につけることができます。

数千人の Amazon の社員がこれまでにトレーニングを受講しています



4. 自分に合った方法で学習できる

無料デジタルコース、エキスパートの講師によるライブ形式やオンラインのクラスルームトレーニング、プライベートのオンサイトトレーニングが揃っており、いつでもどこでも、短時間でスキルを身につけることができます。

65種類以上の機械学習コースから受講できます



5. 関連性の高いスキルを身につけることができる

お客様の目標に直結したトレーニングを選ぶことができます。AWS では、すぐに使える関連スキルを学習できるように、専門的な役割に応じた4つの学習パスをご用意しています。

67%のビジネスマンが、自身の機械学習スキルを身につけることが重要だと考えています⁴



6. 広く認められる人材になれる

業界で広く認められている機械学習の専門知識の認定を取得することで、信頼が得られるだけでなく、機械学習を使ったイノベーションをより効率的に実現できる自信となります。

70%のITのプロフェッショナルは、認定試験の準備を通して能力が向上すると述べています⁵



7. 専門的な知識が得られる

機械学習を最も短期間で学習する方法は、おそらく AWS DeepRacer を通して実践的な経験を積むことです。専門的なトレーニングの第 1 ステップは、無料の 90 分のデジタルコースの「AWS DeepRacer: Driven by Reinforcement Learning」です。最終的には、世界初の自動運転のレースリーグに参加できるレベルになります。

世界初の自動運転のレースリーグ



8. 高い付加価値を創出できる

機械学習 (ML)、人工知能 (AI) および深層学習を学ぶ際に、スキルや知識、ノウハウも一緒に習得できるため、所属する企業の最も重要となる目標の達成を支えたり、実際のビジネス成果につなげることができます。

ガートナー社の「AI and ML Development Strategies Survey」のアンケート調査によると、回答者の

56%が人工知能 (AI) および機械学習 (ML) の導入における上位 3 つの課題の 1 つとして、スタッフのスキルを挙げています⁶



いますぐ機械学習のスキルを高めるにはどうしたらいいでしょうか？

簡単に言うと、方法は私たちAmazonと同じです。eBookの「AWS Training and Certification for Your Machine Learning Journey」をご覧ください、AWSのエキスパートが実施するトレーニングを通して、初日からどのように価値を引き出しているかご確認いただけます。

[eBook にアクセスする](#) »



脚注:

1 Global Knowledge, 「2019 IT Skills and Salary Report」, 2019 年
 2 「Deep Learning on AWS Guidebook」, Nucleus Research, 2019 年 10 月
 3 社内データに基づく
 4 MIT Sloan Guide (アマゾン ウェブ サービスが後援), 「Transform Your Workforce with Skills for Machine Learning」, 2020 年
 5 Global Knowledge, 「2018 IT Skills and Salary Report」, 2018 年
 6 「AI and ML Development Strategies Survey」, Gartner, 2019 年 7 月