



# AWS Ramp-Up Guide: Machine Learning

開発者とデータサイエンティスト向け

これらは、AWS Machine Learning ドメインに関連する当社の教室、デジタルカリキュラム、ビデオライブラリ、AWS ラボ環境で最も重要な学習リソースです。このランプアップガイドは、完全に理解することを意図したものではありません。セクションが異なれば、目標も異なります。一部のリソースは、今日ではあまり重要ではないでしょう。このガイドは、学習の旅をどこから始めたいか、次にどのステップを踏むべきかを決めるのに役立ちます。当 Ramp-Up Guide に関する[ご意見](#)をお聞かせください。

## AWS クラウドの基礎を学ぶ

学習リソース	所要時間 (単位：時間)	タイプ
AWS Ramp-Up Guide: Cloud Essentials		<a href="#">Ramp-Up Guide</a>
Introduction to Machine Learning: Art of the Possible	0.5	<a href="#">デジタルトレーニング</a>
Machine Learning Terminology and Process	1.0	<a href="#">デジタルトレーニング</a>
Planning a Machine Learning Project	0.5	<a href="#">デジタルトレーニング</a>
Machine Learning Essentials for Business and Technical Decision Makers	1.5	<a href="#">デジタルトレーニング</a>
Building a Machine Learning Ready Organization	0.5	<a href="#">デジタルトレーニング</a>

## インテリジェントな文書処理

学習リソース	所要時間 (単位：時間)	タイプ
Getting Started with Amazon Textract	1.0	<a href="#">デジタルトレーニング</a>
\$ Getting Started with Amazon Textract (includes labs) (英語版のみ)	1.5	<a href="#">デジタルトレーニング (ラボ込)</a>
\$ Getting Started with Amazon Textract: Process Documents with Synchronous and Asynchronous Operations	1.5	<a href="#">セルフペースラボ</a>
Getting Started with Amazon Comprehend (英語版のみ)	1.5	<a href="#">デジタルトレーニング</a>
\$ Getting Started with Amazon Comprehend (includes labs) (英語版のみ)	1.5	<a href="#">デジタルトレーニング (ラボ込)</a>
\$ Getting Started with Amazon Comprehend: Custom Entity Recognition	1.5	<a href="#">セルフペースラボ</a>



# AWS Ramp-Up Guide: Machine Learning

開発者とデータサイエンティスト向け

\$ Getting Started with Amazon Comprehend: Custom Classification 2.0 [セルフペースラボ](#)

## SageMaker

学習リソース	所要時間 (単位：時間)	タイプ
Introduction to Amazon SageMaker	0.3	<a href="#">デジタルトレーニング</a>
\$ Amazon SageMaker Studio for Data Scientists	18.0	<a href="#">クラスルームトレーニング</a>
\$ Practical Data Science with Amazon SageMaker	6.0	<a href="#">クラスルームトレーニング</a>
\$ Use Amazon SageMaker Canvas to make your first ML Model	1.3	<a href="#">セルフペースラボ</a>
Amazon SageMaker: Build an Object Detection Model Using Images Labeled with Ground Truth	1.2	<a href="#">デジタルトレーニング</a>

## チャットボット

学習リソース	所要時間 (単位：時間)	タイプ
Communicating with Chat Bots	0.5	<a href="#">デジタルトレーニング</a>
\$ Build a Dynamic Conversational Bot - Part 1	1.0	<a href="#">セルフペースラボ</a>
\$ Build a Dynamic Conversational Bot - Part 2	1.5	<a href="#">セルフペースラボ</a>

## その他の機械学習関連トピック

学習リソース	所要時間 (単位：時間)	タイプ
Process Model: CRISP-DM on the AWS Stack	0.8	<a href="#">デジタルトレーニング</a>
Machine Learning Security	2.0	<a href="#">デジタルトレーニング</a>
\$ Applied Machine Learning: Building Models for an Amazon Use Case	2.0	<a href="#">セルフペースラボ</a>
\$ Build Using Amazon CodeWhisperer (英語版のみ)	4+	<a href="#">ゲームベースラーニング</a>
\$ AWS Cloud Quest: Machine Learning (英語版のみ)	12+	<a href="#">ゲームベースラーニング</a>



# AWS Ramp-Up Guide: Machine Learning

開発者とデータサイエンティスト向け

\$ AWS Jam Journey: Machine Learning (英語版のみ)	3+	<a href="#">ゲームベースラーニング</a>
\$ Machine Learning: From Front End to Inference	1.5	<a href="#">セルフペースラボ</a>

## クラスルームトレーニング

学習リソース	所要時間 (単位：時間)	タイプ
\$ Deep Learning on AWS	6.0	<a href="#">クラスルームトレーニング</a>
\$ MLOps Engineering on AWS	18.0	<a href="#">クラスルームトレーニング</a>
\$ The Machine Learning Pipeline on AWS	24.0	<a href="#">クラスルームトレーニング</a>

## パートナートレーニング

学習リソース	所要時間 (単位：時間)	タイプ
\$ Introduction to Machine Learning on AWS	6.0	<a href="#">Coursera デジタルトレーニング</a>
\$ Introduction to Machine Learning on AWS	18.0	<a href="#">edX デジタルトレーニング</a>

## その他の有用なリソース

学習リソース	タイプ
Machine Learning University	<a href="#">Youtube チャンネル</a>
Natural Language Processing on Github	<a href="#">Github</a>
Tabular Data on Github	<a href="#">Github</a>
Computer Vision	<a href="#">Github</a>
Decision Trees and Ensemble Methods	<a href="#">Github</a>