



AWS Ramp-Up Guide: Academic Research

学術研究者、データエンジニア、データサイエンティスト向け

これらは、教室、デジタルカリキュラム、ビデオライブラリ、AWS ラボ環境にある、学術研究の分野に関連する最も優れた学習用クラウドコンピューティングリソースです。このランプアップガイドは、完全に消費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。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 Foundations: Getting Started with the AWS Cloud Essentials	1.0	デジタルトレーニング
AWS Compute Services Overview	0.7	デジタルトレーニング
AWS Foundations: Cost Management	0.6	デジタルトレーニング

AWS に関する一般的な研究技術

学習リソース	所要時間 (単位：時間)	タイプ
Introduction to Machine Learning: Art of the Possible	0.5	デジタルトレーニング
Planning a Machine Learning Project	0.5	デジタルトレーニング
Introduction to Amazon SageMaker	0.3	デジタルトレーニング
\$ Amazon SageMaker Studio for Data Scientists	18.0	クラスルームトレーニング
\$ Use Amazon SageMaker Canvas to make your first ML Model	1.3	セルフペースラボ
Selecting your Data Migration Strategy with AWS	0.5	デジタルトレーニング
Getting into a Serverless Mindset	0.5	デジタルトレーニング
Securing and Protecting Your Data in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	1.7	デジタルトレーニング



AWS Ramp-Up Guide: Academic Research

学術研究者、データエンジニア、データサイエンティスト向け

Introduction to Amazon QuickSight	0.4	デジタルトレーニング
Data Analytics Fundamentals	3.5	デジタルトレーニング
The Elements of Data Science	8.0	デジタルトレーニング
\$ Building Data Lakes on AWS	6.0	クラスルームトレーニング

その他の学術研究リソース

学習リソース	タイプ
AWS での研究および技術向けコンピューティング	ウェブページ
Training and Certification for U.S. Government	ウェブページ
Five ways to use AWS for research (starting right now)	ブログ
AWS Cloud Credit for Research	ウェブページ
AWS Educate	ウェブページ
Amazon Lightsail for Research	ウェブページ
Amazon Lightsail for Research Tutorial	ブログ
Deploying RStudio and running Analysis with Amazon Lightsail for Research	ワークショップ
AWS Parallel Cluster	動画
Registry of Open Data on AWS	ウェブページ
AWS Education: Research training and seminars	イベント
セキュリティの要点	ウェブページ