



大学生協組合員様向け

アマゾン ウェブ サービス (AWS) 活用事例集ダウンロード公開中

# 大学や研究室ではどう使ってるの? 気になる AWS の活用方法



AWS を採用した  
決め手は?



どんなサービスを  
どんな用途で使っている?



採用したのは  
どんな大学/研究室?



私たちと同じ目的の  
事例はあるかな?



AWS の調達について  
相談先はないかな?

「大学・研究機関における AWS 活用事例集」の  
ダウンロードはこちらから



<https://go.aws/40nLx3U>

## AWS は国内の教育・研究機関でも幅広く利用されています



### 基幹・基盤システム

財務、経理、人事・給与等の事務システムや校務システムを AWS 上へ移行。高可用性を重視。AWS 上で ERP パッケージを稼働。利用にあわせてリソースの増減。季節での利用の増減やバッチ実行時だけリソース増など効率的な使い方。



### 教育・LMS、e-Learning

Web サイト、全学ポータルサイト、e-Learning、LMS サービス等を AWS 上へ移行。季節変動に応じた性能要件の変更が柔軟に可能。事業継続性を重視し、複数 AZ の利用。次世代の教育用計算環境（演習室環境）の整備として AWS 上に VDI 環境を展開。



### 研究

HPC の基盤として利用。GPU を利用して高速計算を行う環境を、必要な時だけ潤沢に用意して研究を加速。大規模データの蓄積や分析、データ共有に AWS を活用。国際共同研究等でのデータ、フレームワークの AWS 上での共有。セキュリティの観点からヒトゲノム解析基盤として AWS を活用。様々な CPU アーキテクチャ、量子コンピュータ等先端的な利用。



### リモートワーク

マネージドサービスとして提供される VDI 環境や VPN 環境を利用したリモートワークの実施。需要に応じて、柔軟にリソースの増減が可能。学内への立ち入り制限時にも AWS 上で自宅等から研究を継続。利用した分だけの支払いのオンライン会議サービスの利用。



### 災害対策、Backup

複数のアベイラビリティゾーン (AZ) を常時利用して可用性を向上。オンプレミスのストレージのバックアップ先としてコスト効率が良く、耐久性の高い Amazon S3 を利用。海外リージョンを利用したバックアップ。



### ライブ配信

卒業式・入学式の際のライブストリーミング配信。想定外の大量アクセスにも対応可能。使用する期間だけサービスを立ち上げて、コストを抑制・削減。



大学生協組合員様ならバウチャーチケットでのご購入がおすすめ

### 「大学生協 ソフトウェアインフォメーション」にて販売中!

バウチャーチケットは、事前に AWS の利用権を購入し、その範囲内でユーザーが自由に設定・利用できるサービスです。クレジットカードの登録は不要で、従量課金による予算申請や稟議申請などが難しい研究室への導入にお勧めです。

- 学生がクラウドを学べる環境をすぐに用意
- 予算事情に合わせて支払いを定額化
- AI、IoT やサーバレスなどの多種多様なサービスをすぐ体験



### 大学・研究機関のための AWS の情報はこちらで

クラウドは学習および研究活動の加速と効率化を促進します。「大学・研究機関のための AWS」のページでは、大学・研究機関で AWS がどのように活用されているかをご確認いただけます。AWS を定額でご購入いただけるバウチャーチケットをはじめとした多様なご購入方法を紹介した動画や資料、セミナーのご案内なども掲載しています。

<https://aws.amazon.com/jp/government-education/worldwide/japan/UR-Industry-Site/>



### お気軽に、なんでもご相談ください

抱えていらっしゃるお困りごとの多くは、クラウドの活用で改善・解決できると、私たちは信じています。クラウドで何がしたいか、具体的に定まっていなくても結構です。公共機関の事情をよく把握した AWS の担当者が、クラウドでできること～AWS の費用面、技術面など専門的な話まで、トータルにご相談を承ります。

<https://pages.awscloud.com/Public-Sector-Contact-Us.html>



アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社

〒141-0021 東京都品川区上大崎 3-1-1 目黒セントラルスクエア <https://aws.amazon.com/jp/>  
Copyright © 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.