

PAR-01

AIでビジネス課題を解決 - AWS におけるインテルのパワーで実現

アカンクシャ・バラニ
インテルグローバル AI GTM リード
AWS APJ Alliance ヘッド



© 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

本セッション資料や記載内容については一切の転用を禁止しております

アジェンダレイアウト

- AI の現在
- インテル & AWS が選ばれる理由
- AWS でのインテル AI
- Habana Gaudi インスタンスのご紹介
- 学習 | エンゲージメント | インテルでの AI のイノベーション

AI による変革



民生機器

スマート・アシスタント
チャットボット
パーソナライズを検索
拡張現実
ロボット

ヘルス

診断の強化
創薬
患者ケアの研究
センサー
支援

財務

アルゴリズム取引
不正検出研究
パーソナル・
ファイナンス
リスクの軽減

小売

サポート
体験
マーケティング
マーチャン
ダイジング
ロイヤルティ
サプライチェーン
セキュリティ

行政機関

防御
データインサイト
安全性 &
セキュリティ
居住者の
エンゲージメント
よりスマートな
都市

エネルギー

石油 & ガスの採掘
スマート
グリッド
運用の改善
保全

輸送

自動運転車
自動追跡
航空宇宙産業
輸送
捜索 & 救出

産業機器

ファクトリー・
オートメーション
予測メンテナンス
精密農業
フィールド・オー
トメーション

その他

広告
教育
ゲーム
プロフェッショナル
& IT サービス
電気通信 / メディア
スポーツ

インテルが Amazon Web Services と協働で行っている内容

共通の歴史と価値

14 年以上にわたるエンジニアリングの
パートナーシップ

デジタル・トランスフォーメーション

顧客のロイヤルティを共有
ハイパフォーマンス + ローコスト

世界屈指のサプライチェーン

“インテルは、AWS と深い絆でつながっているパートナーであり、今後もずっとそうあり続けるでしょう。このパートナーシップが変わることはありません。”

元AWS CEO
Andy Jassy氏



主要なワークロード
移行 / 最新化
AI/ML
HPC
ハイブリッド / エッジ

極めて優れた多様さと可用性で、
お客様のグローバルなワークロードのニーズに対応



250 以上のインテル® のインスタンス

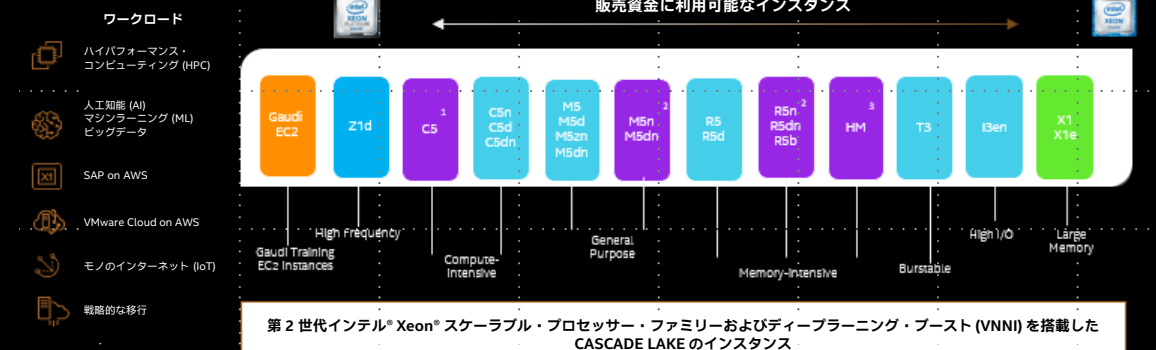
汎用
T3 | M5 | M5n | M5zn | M5dn | M6i

最適化されたコンピューティング
C5 | C5n | C5d | C5dn | C6i

最適化されたメモリー
R5 | R5n | R5b | X1e / X1 |
ハイメモリー | Z1d

高速化されたコンピューティング
Gaudi インスタンス | P3 | G4 | F1

最適化されたストレージ。
I3 | I3en | D3/D3en



インテル® アーキテクチャのインスタンス・タイプ

220以上のインテル® インスタンス

汎用

汎用インスタンスにより、コンピューティング、メモリー、ネットワーキング・リソースのバランスを実現し、さまざまなワークロードに使用可能です。

コンピューティング最適化

コンピューティング最適化のインスタンスは、ハイパフォーマンス・プロセッサのメリットを活かすコンピューティング・バウンド・アプリケーションに最適です。

メモリー最適化

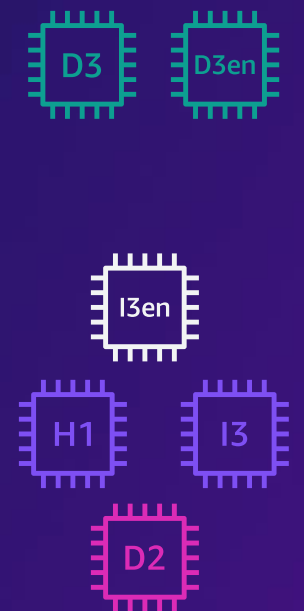
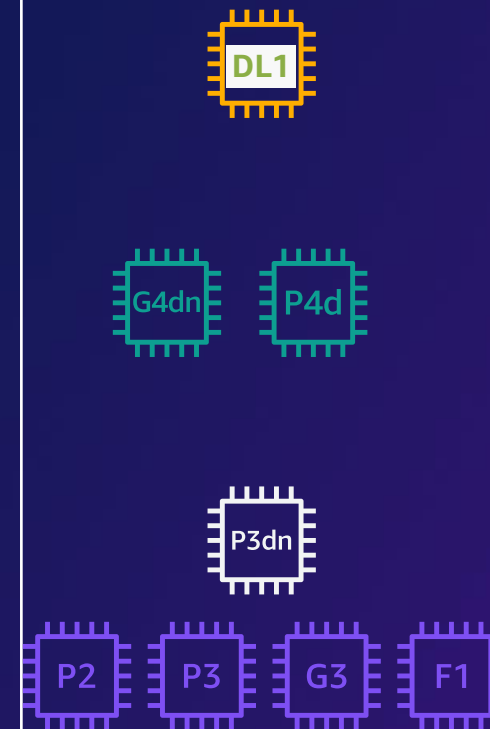
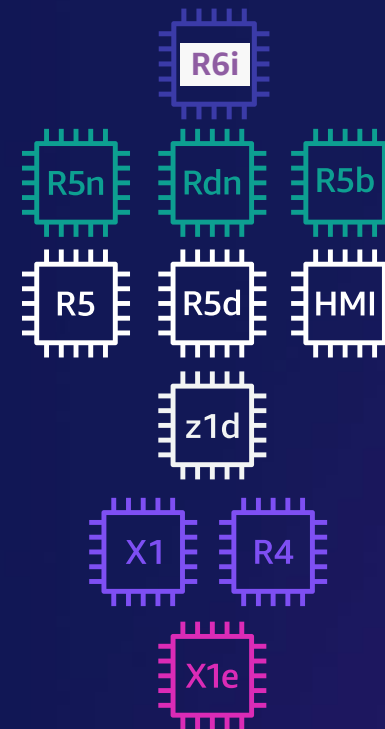
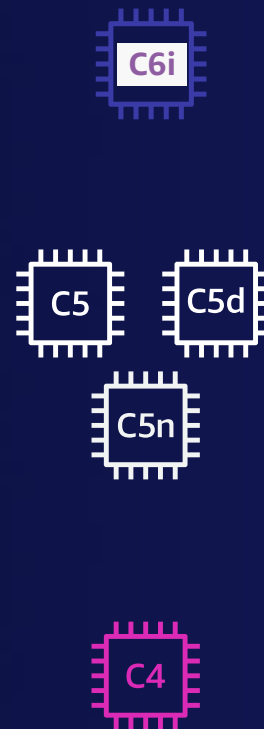
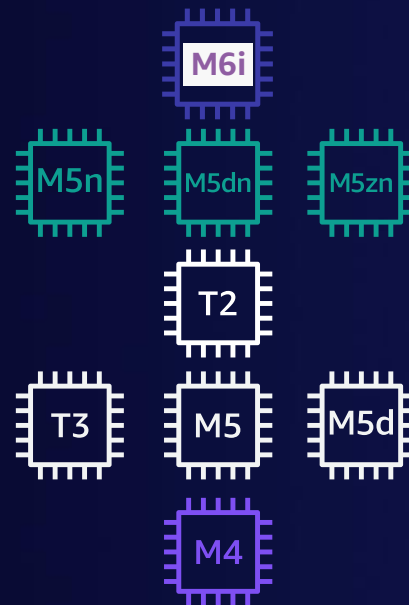
メモリー最適化のインスタンスは、メモリーで大規模なデータセットを処理するワークロードに対して高速パフォーマンスを提供するように設計されています。

高速化コンピューティング

高速化コンピューティングのインスタンスは、ハードウェア・アクセラレーターまたはコプロセッサを使用して、機能をより効率的に実行します。

ストレージを最適化

ストレージ最適化のインスタンスは、ローカルストレージ上の非常に大規模なデータセットへの高速な連続読み出し / 書き込みアクセスを必要とするワークロード向けに設計されています。



過去 1 年間のハイライト

パンデミックの間、Career Launcher のラーニングポータルが迅速に拡大
インテルと AWS のコラボレーションにより、AWS で 2 カ月以内にインドの 16 万人以上の学生にサービスを提供します。¹

山火事の並列シミュレーションが 65 倍増加
インテルと AWS は、オーストラリアでの消火活動の効率化支援を拡大するため、RONIN との連携を行っています。⁴



AWS ParallelCluster

AWS は、検証済みのインテル® Select ソリューション初の CSP²

Amazon EC2 M5zn インスタンス – クラウドで最速のインテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ⁵
最大 4.50GHz の動作周波数で、最高のオールコアターボ CPU のパフォーマンス。

AWS は DL1、M6i、C6i、DL1 を発表
Habana Gaudi 搭載 40% 優れた価格 / パフォーマンスの AI インスタンス³
最大 8 個の Gaudi アクセラレーターを使用した、インテルの Habana & AWS 共同開発ソリューション



[1] <https://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/customer-spotlight/stories/career-launcher-customer-story.html>

[2] <https://docs.aws.amazon.com/parallelcluster/latest/ug/intel-select-solutions.html>

[3] <https://aws.amazon.com/ec2/instance-types/habana-gaudi/>

[4] <https://dpgresources.intel.com/asset-library/intel-aws-the-csiro-spark-intel-poc-summary/>

[5] <https://aws.amazon.com/blogs/aws/new-ec2-m5zn-instances-fastest-intel-xeon-scalable-cpu-in-the-cloud/>

新しい第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー

- 高性能なワークロード・パフォーマンス
- 大規模展開で信頼性を実現する設計
- 新しい暗号化の高速化
- 高度なセキュリティー機能
- トータル・メモリー・エンクリプション (TME)

最大
1.58x ウェブ・マイクロサービスの
パフォーマンスが向上

最大
40% パフォーマンスの向上
(SPECrate2017_int_base)
新しい Ice Lake* SKU 製品と Cascade Lake** の比較

最大
1.42x プロセッサー当たりのコア数が多い
40 コア Ice Lake* と 28 コア Cascade Lake** の比較

*Ice Lake: 第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー

**Cascade Lake: 第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー



Habana Gaudi 搭載インスタンスのご紹介

インテルの新しい HABANA GAUDI プロセッサーを活用した ML トレーニング



ML トレーニング専用の新しい Amazon EC2 インスタンス。インテルの新しい Habana Gaudi プロセッサーを最大 8 個搭載

GPU 搭載インスタンスと比較して、ディープラーニング・モデルのトレーニング・コストを最大 40% 削減

お客様がモデルのイタレーションとトレーニングをより頻繁に行うことができる

フルスタックの Amazon EC2 サービス - AWS ディープラーニング AMI、コンテナ化されたアプリケーション用のディープラーニング・コンテナー、最終的には Amazon SageMaker を利用可能

デベロッパーは、コンテナ化されたアプリケーション用の Amazon ECS および EKS を介して Gaudi 搭載インスタンスを実装できる

TensorFlow、PyTorch などの一般的なフレームワークをサポート

NLP、画像分類、オブジェクト検出、レコメンデーション・システムなど、幅広い ML ワークロードに対応

複数の Gaudi を搭載した Amazon EC2 インスタンスを効率的にスケールリングするために、AWS Elastic Fabric Adapter をサポート

データ分析のポートフォリオ



ソリューション
ソリューション・アーキテクト



プラット
フォーム



財務



ヘルスケア



エネルギー



産業機器



輸送



小売



ホーム



その他...



ツールキット
アプリ・デベロッパー

OpenVINO™ ツールキット

TF、Caffe*、MXNet* を使用して CPU、プロセッサ・グラフィックス、FPGA & VPU 上の推論環境向けの OpenVINO™ ツールキット

ディープラーニング・デベロッパー・ツールキット

TensorFlow* と Caffe* を使用したすべてのインテル® Movidius™ VPU 向けに最適化された推論環境



ライブラリー
データ・サイエンティスト

マシンラーニング・ライブラリー

Python
• Scikit-learn
• Pandas
• NumPy

R
• カート
• RandomForest
• E1071

分散型
• MLlib (on Spark)
• Mahout

ディープラーニング・フレームワーク



TensorFlow* MXNet* Caffe* BigDL / Spark*

Caffe2* PyTorch* PaddlePaddle*



基盤
ライブラリー・デベロッパー

分析、マシン & ディープラーニング・プリミティブ

Python

マシンラーニング向けに最適化されたインテル® ディストリビューション

インテル® DAAL

インテル® データ・アナリティクス・アクセラレーション・ライブラリー (マシンラーニング向け)

MKL-DNN

CPU、プロセッサ・グラフィックス向けのオープンソース・ディープ・ニューラル・ネットワーク機能

clDNN

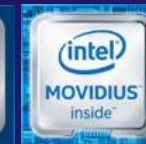


ハードウェア
IT システム・アーキテクト

基盤



アクセラレーター



← 推論 →



インテル製品搭載 ML 向け Amazon EC2 インスタンス

第 2 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ

推論向けインテル® DL ブースト、シングル・ノード・トレーニング

M5
M5d

M5n
M5dn

Skylake* / Cascade Lake**

Haswell



高周波

コンピューティング
集約型

汎用

メモリー集約型

バースト
可能

高 I/O

大容量メモリー

M5、C5 インスタンスは、すべての
コンピューター・ビジョン、ML および
DL 推論のワークロードに適している

R5 インスタンスは、メモリー要件が 192GB を
超える 3D-CNN/BERT-large/T5 トポロジーを使用
するメモリー集約型ワークロードに適している

T3 インスタンスは、ML アプリケーション
および大量のコンピューティングを必要とし
ない DL 推論アプリケーションに適している

C5n インスタンスは、ノード間通信に必要な
NW パフォーマンスが高いため、分散型デー
タトレーニング・トレーニングに適している

HVM ベースのインスタンスはパフォーマンス上の
オーバーヘッドが最大 10% 増加するため、ベアメタル・
インスタンスは大規模なトポロジーに適している

*Ice Lake: 第 3 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ

**Cascade Lake: 第 2 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ



© 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

詳細: <https://aws.amazon.com/jp/ec2/instance-types/>

インテルによる **AWS** データ高速化

AWS C5 ディープラーニング AMI
インテル® CPU に合わせて最適化
(トレーニング)

入手可能な Tensorflow 1.6 バイナリでの
トレーニングと比較して

7.4 倍高速

AWS C5 ディープラーニング AMI
インテル® CPU に合わせて最適化
(推論)

MxNet による NMT 推論の
デフォルト構成と比較して

12 倍高速

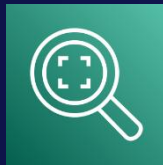
Amazon SageMaker 機械学習
インテル® CPU に合わせて最適化
(トレーニング & 推論)

IA CPU 向けに最適化された
マシンラーニング・アルゴリズムの

10 倍高速



Amazon SageMaker



Amazon Rekognition



Amazon Forecast



Amazon Personalize

[AWS Marketplace](#) : ディープラーニング AMI | OneDNN に最適化されたフレームワークを備える複数コンテナー

インテルの AI / ML 顧客プログラム



エンゲージメント方法

AWS Summit でインテルセッションに参加する

AWS Marketplace でインテルが最適化した 16 のソフトウェア・ライブラリーとフレームワークの詳細を確認する

FootAsylum、Thorn、Signal Labs、Krispy Kreme、GE、Thomson Reuters、ASIC などの他のお客様から学習する: <https://aws.amazon.com/jp/solutions/case-studies-jp/>

DataRobot、Data Bricks、IntellHQ、Intellify、Peak.AI、C3.AI、H2O.AI、Slalom などのパートナーとつながる

AI の成功事例



THE UNIVERSITY
of ADELAIDE

小麦の多様性研究のため、3TB の植物育種と順化のゲノミクスデータを数時間で分析しました。

EnglishHelper

デジタル装備の公立学校における ReadToMe® ソフトウェア。
学生のインタラクティブな学習を可能にし、1 ~ 12 学年の教師の有効性を向上させる AI 対応の多感覚テクノロジーを搭載



オーストラリアの CSIRO 研究機関が、Amazon EC2 C5 ベースの large インスタンスを 98% 使用して、山火事の並列シミュレーション件数を 60 倍増加させることができました。



THE UNIVERSITY OF
SYDNEY

研究者が絶滅危惧種のためのゲノム解読データを民主化し、ML モデルを向上させました。



匿名化された政府および公開の新型コロナウイルスのデータポイントを使用して、100 以上のダッシュボードを提供し、新型コロナウイルスの感染を防止しました。

GRAYMATICS

インテル® ディストリビューションの OpenVINO™ ツールキットを使用した AI ソリューション。
シンガポールの海岸沿いで危険物をリアルタイムで識別、検出し、対応できるようになります。

AWS 顧客事例

THORN と



AI/ML
画像分析

重要な時間の節約

65%

インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーに Amazon EC2 C5 インスタンスと Amazon S3 および Amazon Rekognition を搭載して、法執行機関が児童の人身売買と戦うのに役立ちます。

18,119

特定された被害者

5,791

特定された児童

6,553

特定された人身売買業者

Thorn が人身売買の被害者をより高速に見つける

法執行機関との管轄を超えた協力を強化

ニーズ: 虐待者は子供たちを容易に搾取するため、高度なテクノロジーを使用しており、法執行機関は状況を好転させ、子供たちをより迅速に見つける必要がありました。

ソリューション: Spotlight ソフトウェアが、1 日に 10 万件以上のオンラインエスコート広告を取り込み、Amazon S3 に保存します。Amazon Rekognition は、運用分析のための拡張可能なデータベースである MemSQL と組み合わせ、画像検索エンジンに勝つために編集された写真の検索に役立ちます。Spotlight の ML モデルは、インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー搭載の Amazon EC2 C5 インスタンスで実行されます。

評価: Spotlight は、米国とカナダで 18,119 人の被害者と、5,791 人の子供および 6,553 の人身売買業者の特定を支援するために 65% の時間を短縮しました。

「Spotlight は、警察官が従来の筆記方法よりもはるかに高速に、子供の性的人身売買の広告を特定できます。」

ブルック・イストック
Thorn 戦略および運用部門
ディレクター

製品とソリューション

[Amazon Rekognition](#)

[Amazon S3](#)

[インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ](#)

業種

AI-ML / 画像分析

組織の規模

1 ~ 50

国

アメリカ合衆国

パートナー

[AWS](#)

[Thorn](#)

[MemSQL](#)

詳細

[パートナーストーリー](#)



© 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

詳細については、リンクを参照してください。実際のパフォーマンスはこのテスト結果と異なる場合があります。

AWS 顧客事例

AI / ML、ビッグデータ
オンライン・マーケティング



と



8,400%

AI システムは、インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー搭載の Amazon EC2 C5 インスタンスで実行されます。

AI 搭載の顧客パーソナライズにより、販売を促進

Footasylum と Peak は AWS を活用し、広告費用対効果を劇的に増加させることができます。

AWS アドバンスド・コンサルティング・パートナーの Peak は、AWS を利用したソリューションを実装し、Footasylum が AI 搭載の顧客セグメンテーションを通じてマーケティング・コミュニケーションの高度なパーソナライズを実現しています。

ニーズ: パーソナライズされたオンラインでの小売体験を提供し、メール・マーケティングを通じて広告収益を向上させることができます。

ソリューション: 顧客の購買データは、Amazon EMR で実行されている Apache Spark を使用して Amazon S3 に保存され、処理されます。インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー搭載の AI システムは、Amazon EC2 C5 インスタンスで実行され、ML モデルをトレーニングし、モデルに基づいて予測を実行します。

評価: 予測と規定を利用し、8,400% の広告対費用 (ROAS) とメール・マーケティングによる 28% の収益向上を達成する方法で顧客グループをターゲットにしています。

「インテルは拡張能力を提供し、我々は AI ソリューションに必要な計算能力を提供できます。これは、私たちのビジネスにとって重要なものです。」

Peak AI 小売責任者
Mylo Portas

製品とソリューション

[Peak.ai](https://peak.ai)

[Amazon EMR - Apache Spark](#) を使用したビッグ・データ・プラットフォーム

[インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ](#)

業種

AI-ML / オンライン・マーケティング

組織の規模

1 ~ 50

国

イギリス

パートナー

[AWS](#)

[Footasylum](#)

詳細

[パートナーストーリー](#)



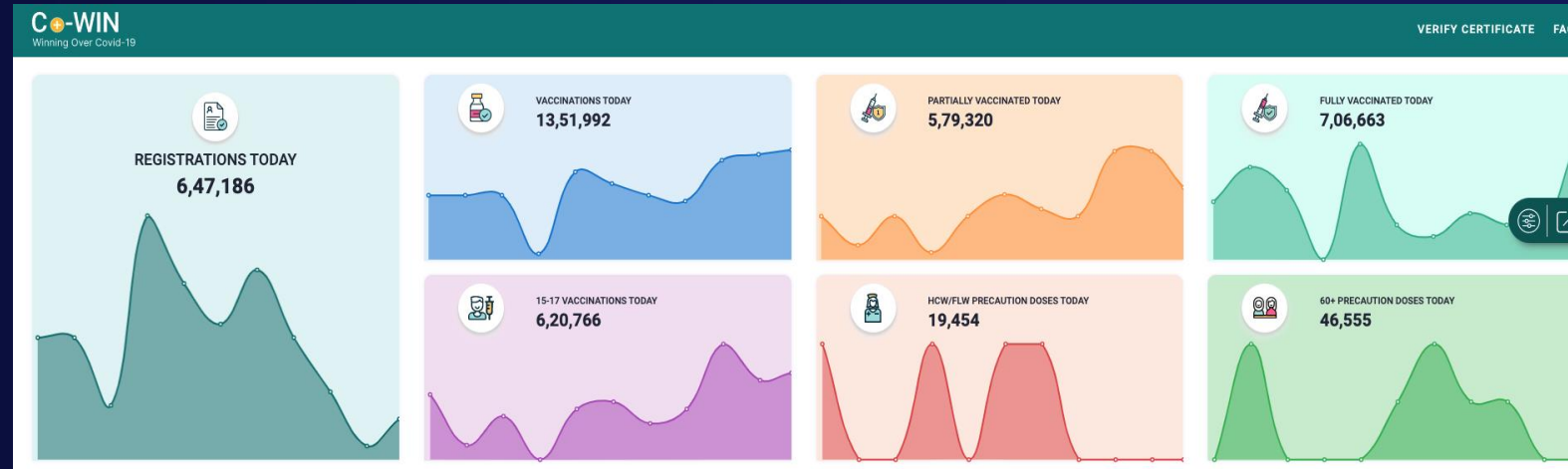
© 2022, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

詳細については、リンクを参照してください。実際のパフォーマンスはこのテスト結果と異なる場合があります。

AWS 顧客事例



C+WIN Winning Over Covid-19



2500 万件
ワクチン投与を
1日でサポート

クラウドネイティブな 国民スケールのプラット フォームで

インドの COVID-19 ワクチン投与の
計画、実施、監視と評価を実現

CoWIN (Covid Vaccine Intelligence Network) は、インドの保健家族福祉省が所有、運用する COVID-19 ワクチン接種登録のためのインド政府のウェブポータルです。このアプリケーションの開発は、Cloudfront、API Gateway、DynamoDB、さらにインテル製品による EKS、Aurora MySQL、Redshift と ElastiCache のインスタンスを活用した AWS クラウドネイティブなアーキテクチャーを利用して行われました。利用する全サービスに対して Active-Active のマルチ AZ 設定を行うことで、データセンター・レベルでの障害が発生してもアプリケーションの可用性に影響を出さず、3 つの AZ 全体におけるリソースのスケーリングも可能となり、同時にほぼゼロの RTO / RPO を提供してあらゆるデータ損失を回避します。このプラットフォームは、1 日で 20 億件の API ヒットに対応しました。

「このプラットフォームの堅牢性と AWS からのサポートにより、たったの数週間でアプリケーションを提供し、プラットフォームでは 1 日当たり何十億件という前代未聞のスケールに対応することができました。」

製品とソリューション

[第 2 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー](#)
[インテル® ディープラーニング・ブースト](#)
[インテル® アドバンスド・ベクトル・エクステンション 512](#)

業種

ヘルスケア

組織の規模

インドの 10 億人以上の市民

国

インド

パートナー

MoHFW、MeiTY、Trigyn

詳細

Digital India Corporation
CTO デバブラタ・ナヤク



AWS 顧客事例

EnglishHelper



EnglishHelper は、
英語リテラシーの
向上と、より良い
学習成果の実現に
取り組んでいます。

製品とソリューション

[第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリー](#)

[インテル® デープラーニング・ブースト](#)

[インテル® アドバンスド・ベクトル・エクステンション 512](#)

業種

e ラーニング

組織の規模

51 ~ 200

国

インド

パートナー

[AWS Schoolnet India](#)

詳細

[導入事例](#)

言語学習テクノロジー企業、社会的企業である EnglishHelper (EH) は、インドの公立学校の学生が英語の学習や習熟で直面している課題に気づきました。同社は長期的な解決策のために Schoolnet India Ltd と提携しました。言語は多感覚環境での学習が最良であるという前提のもとに構築された、多感覚の読解と理解のためのテキスト読み上げ音声テクノロジーを搭載した AI ソフトウェアである ReadToMe が開発されました。EH は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーを搭載した AWS Elastic Compute Cloud (EC2) M5 のインスタンスを選び、拡張性を実現して、インド全州の公立学校にソフトウェアを提供しました。

「RightToRead プログラムは、十分なサービスを受けていないインド（および世界中）の人々の間で、英語リテラシーと習熟度を高めることに集中する機会を与えてくれます。インテルと AWS は、クラウドを通して拡張性と適応性を提供し、インドの最も遠い地域までプログラムを拡大して、学生と教師の両方に変化をもたらしました。」

EnglishHelper

CEO Sanjay Gupta



AWS 顧客事例

intel[®] 3DAT



Habana Gaudi DL1 インスタンスで**価格パフォーマンスが 32% 向上**

インテル[®] 3DAT: 人間の動きに関する理解の向上

オリンピックの試合に備えて、アメリカの多国籍企業であり世界テクノロジー企業の 1 つであるインテルが、3D アスリート・トラッキング (3DAT) についてのコンセプトを開発しました。3DAT は、競技中のアスリートのデジタルモデルをリアルタイムに作成し、放送中のファンのエンゲージメントを高めるための ML ソリューションです。コーチングや一流のアスリートのトレーニング目的で、インテルはテクノロジーの活用を目指していました。

3D ポーズ再編のための古典的なコンピューター・ビジョン方法は、ほとんどの科学者にとって面倒なものであることが証明されています。これらのモデルが、3D ラベルやモデルがないことから、アスリートに追加のセンサーを組み込むことに依存しています。通常の携帯電話では、シームレスなデータ収集機を導入できますが、2D ビデオには情報の奥行きがないため、2D ビデオデータを使用した 3D モデルの開発は困難です。インテルの 3DAT チームは、Amazon Machine Learning Solutions Lab (Amazon ML SL) を使用して、2D ビデオ上で 3D 人間のポーズ推定技術を開発し、コーチがアスリートのパフォーマンスのバイオメカニクスや、他の指標を抽出するための軽量ソリューションを作成しました。

3DAT は、第 3 世代インテル[®] Xeon[®] スケーラブル・プロセッサー・ファミリーを搭載した Amazon の EC2 M6i インスタンスを活用し、コンピューティング価格パフォーマンスを 18% 向上することができます。Habana Gaudi AI プロセッサー搭載の Amazon EC2 DL1 インスタンスを使用して、ディープラーニング・モデルのトレーニングの速度と効率を向上させることができます。DL1 インスタンスは、価格 / パフォーマンスを最大 32% 向上しました。

製品とソリューション

[インテル 3DAT 動画について詳しくはこちら](#)

[3DAT re:Invent トラックセッション](#)

[3DAT + AWS Sagemaker ブログ](#)



その他の Habana DL1 参考資料:



「Habana Gaudi アクセラレーター搭載の Amazon EC2 DL1 インスタンスは、コスト面とパフォーマンス面での大きなアドバンテージに加え、将来的には AWS コンピューティング・クラスターに追加されることを期待しています。Habana Labs は進化し、オペレーターの幅広いカバレッジを実現し続けるにつれ、更なる企業のユースケースの拡大が可能になり、それにより、更なるコスト削減を実現する可能性があります。」

Darrell Louder
Seagate オペレーションおよびテクノロジー
アドバンスド分析担当
シニア・エンジニアリング・ディレクター

AI とディープラーニングは、マシンビジョン機能の中核で、私たちが提供する業界全体で、お客様により良い意思決定を進めることができます。精度を向上するためにデータセットは、より複雑になりつつあり、より大型で複雑なモデルが必要になります。これにより、コンピューティング価格パフォーマンスを向上させる必要性が高まっています。新しい Amazon EC2 DL1 インスタンスは、GPU ベースの Amazon EC2 インスタンスと比較して、大幅に低コストのトレーニングを約束します。これにより、クラウドの AI モデルのトレーニングが、以前よりはるかにコスト競争力があり、幅広いクライアントにとってアクセスしやすいものになることを期待しています。」

Fractal グループ
CEO Srikanth Velamakanni

Leidos とそのお客様がディープラーニング・モデル向けに、迅速で簡単で、コスト効果の高いトレーニングを必要としていることを考えると、Habana Gaudi AI プロセッサ搭載の Amazon EC2 DL1 インスタンスを使用するために、Intel との旅を始めたことを嬉しく思います。DL1 インスタンスを使用して、モデル・トレーニングの速度と効率が向上し、その後の研究開発のリスクとコストが削減されることを期待しています。」

Leidos
Health and Human Sciences
CTO Chetan Paul



インテル / **AWS** 素晴らしい組み合わせ

<https://youtu.be/LfhSaaULoe4>

サマリー



- インテルと AWS 間の密接なコラボレーションは、クラス最高のエンドユーザー体験と顧客の成功をもたらしました。
- インテルで最高の TCO により、さまざまな種類やワークロード全体で顧客のアプリケーションを高速化します。
- 多くの成功した成果で、導入のための既存のソリューションが、ハイ・パフォーマンスとコスト削減の両方を実現します。

学習 | もっと知る | インテル AI のエンゲージメント



学習

AWS およびインテルに関する詳細を
<https://aws.amazon.com/jp/intel/>で学習



詳しくは
こちら

インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー
搭載の AWS の新しいインスタンス
(M5、C5、C5n、R5、T3)



エンゲー
ジメント

インテル® AI や POC の機会 / ケーススタディー
については、インテル / AWS の担当者までお問い
合わせください



世界を変える技術を創造し、地球上のすべての人の生活を豊かにします

Thank you!

アカンクシャ・バラニ

インテルグローバル AI GTM リード

AWS APJ Alliance ヘッド

