

ORACLE

Developer Days

未来を創造する最新テクノロジーを今、あなたの手に。

Oracle Cloud Technologyの進化と セッションの見どころ紹介

近藤 暁太

日本オラクル株式会社



#OraDevDays

この後のセッションでは、
Oracle Cloudで開発する上で、
役に立つ情報や最新情報を伝えします。

Oracle Cloud

安定した高パフォーマンスでセキュアな
IaaS基盤上に、様々なPaaS、SaaSサービス
を展開

Oracle Applications



Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

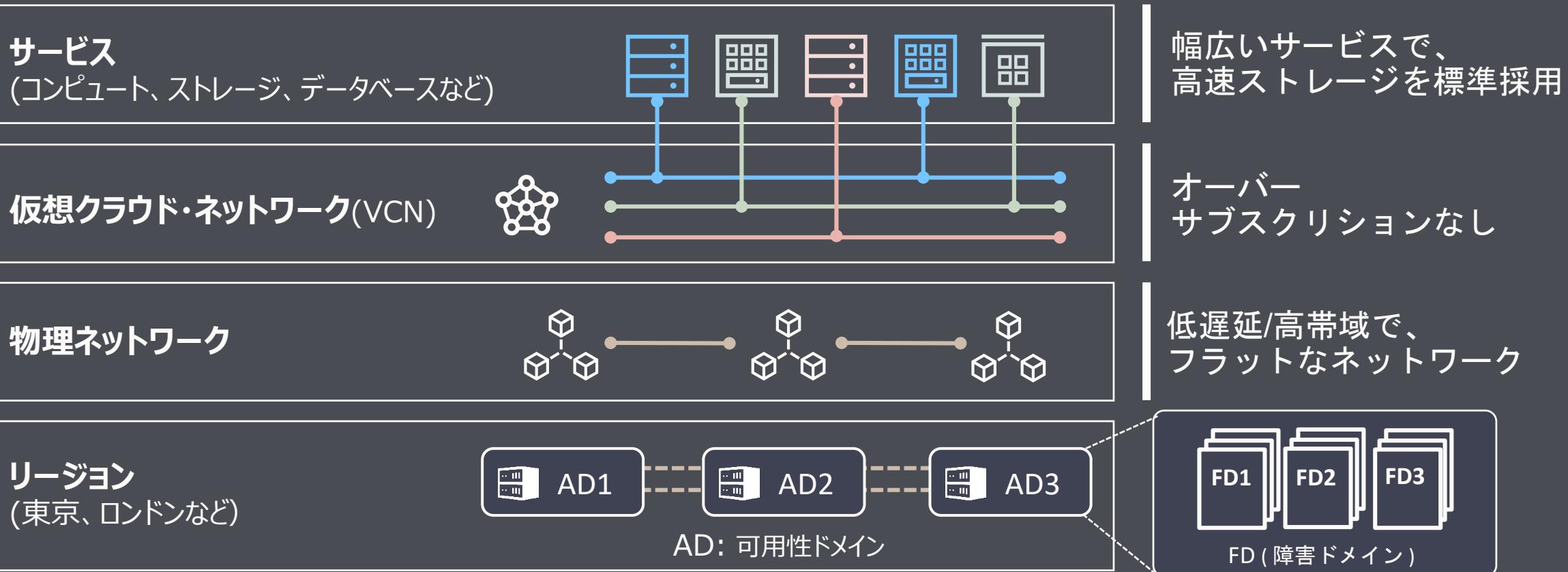


Oracle Cloud Infrastructure リージョン

2020年12月現在: 29リージョン提供中、さらに9リージョンを予定



Oracle Cloud Infrastructure アーキテクチャ



Oracle Cloud Infrastructureの様々なサービス

アプリケーション開発



データ管理



インフラストラクチャ



Oracle Cloudでの開発

End-to-End Cloud Native & DevOps

- ・ソフトウェア開発ライフサイクルに関わる幅広いサービスを提供
- ・Cloud Nativeおよび既存ワークフローの自動化
- ・オープン・ソースや標準技術の採用により、ハイブリッドやマルチ・クラウドを可能に

シンプルで強力 Data Management

- ・あらゆるデータの管理を容易にするデータ管理サービスを提供
- ・データベース管理やチューニングが不要で、非常に高速なAutonomous Database
- ・Elasticに拡張・縮小でき、使用した分だけ料金が発生

Cost-Effective マネージド・サービス

- ・高いコスト・パフォーマンスのマネージド・サービス
- ・KubernetesやData Scienceサービスなどは、インフラの料金のみで使用可能
- ・サポート込みの料金で使用料が予測しやすい料金体系

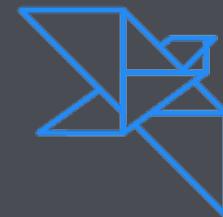


最初のセッションは、

クラウドでは一般的になりつつある、マイクロサービスによる開発。パフォーマンスやライフサイクル管理で困っていませんか？

Oracle Cloudを活用したマイクロサービス開発のメリットや課題解決について、実際のデモをまじえてご紹介します。

GraalVM™



helidon.io



Oracle Container Engine for
Kubernetes(OKE)



Developer Days

未来を創造する最新テクノロジーを今、あなたの手に。



仁井田 拓也
日本オラクル株式会社

GraalVM + Helidon + OKEで構築する マイクロサービスアプリケーション

このセッションでは、Javaでのマイクロサービスアプリケーション開発に着目します。

Oracleが開発を推進しているGraalVM / HelidonとOKE(Oracle Container Engine for Kubernetes)を利用し、GraalVM Native Imageによる効率的かつ高速なアプリケーション開発についてご紹介します。

▶ 2020年12月18日 14:10 – 14:50

突然ですが、無料で使えるOracle Cloudあります。
活用してみませんか？



Always Free

一部のサービスが
ずっと無料で使える

+



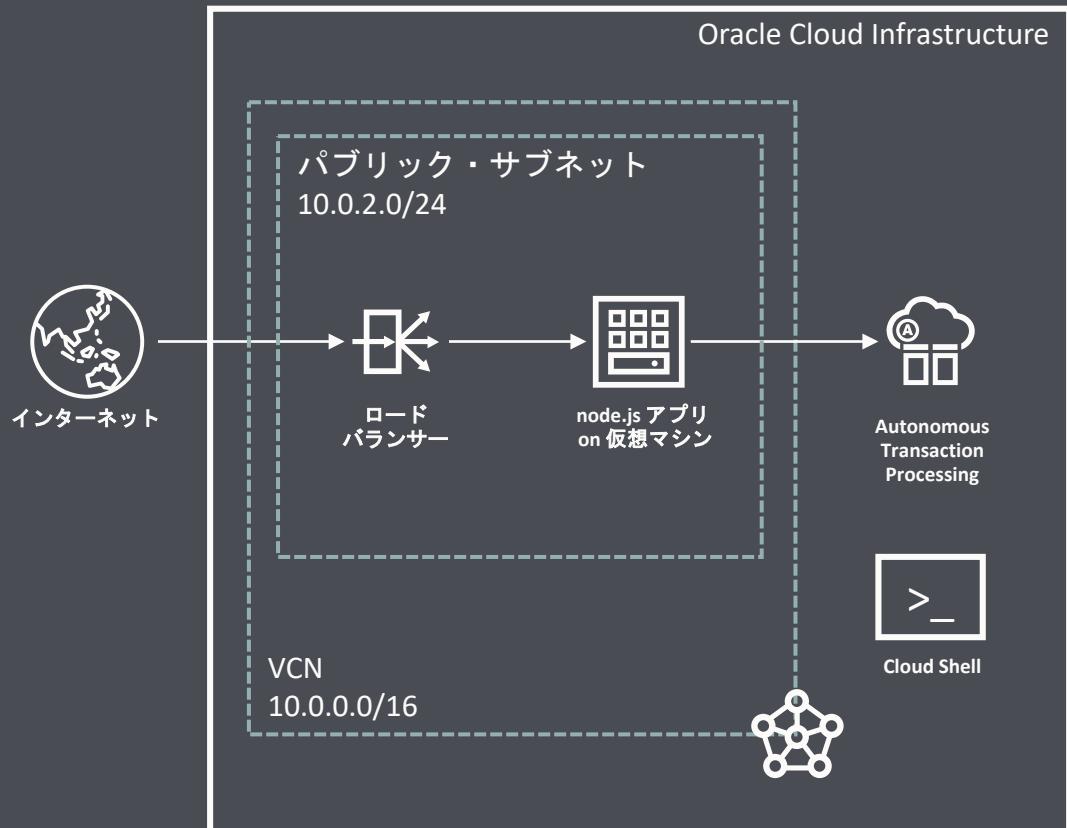
Free Trial

一部を除くほとんどのサービスが
30日間、33,000円分使える

2つ目のセッションは、

ずっと無料で使えるAlways Freeで、Oracle Databaseを使ったアプリケーションが作成できます。

実際にNode.jsとOracle Databaseを使ったアプリケーションを作成して、動かしてみます。





Developer Days

未来を創造する最新テクノロジーを今、あなたの手に。



丸川 祐考
Oracle Groundbreakers
Advocate

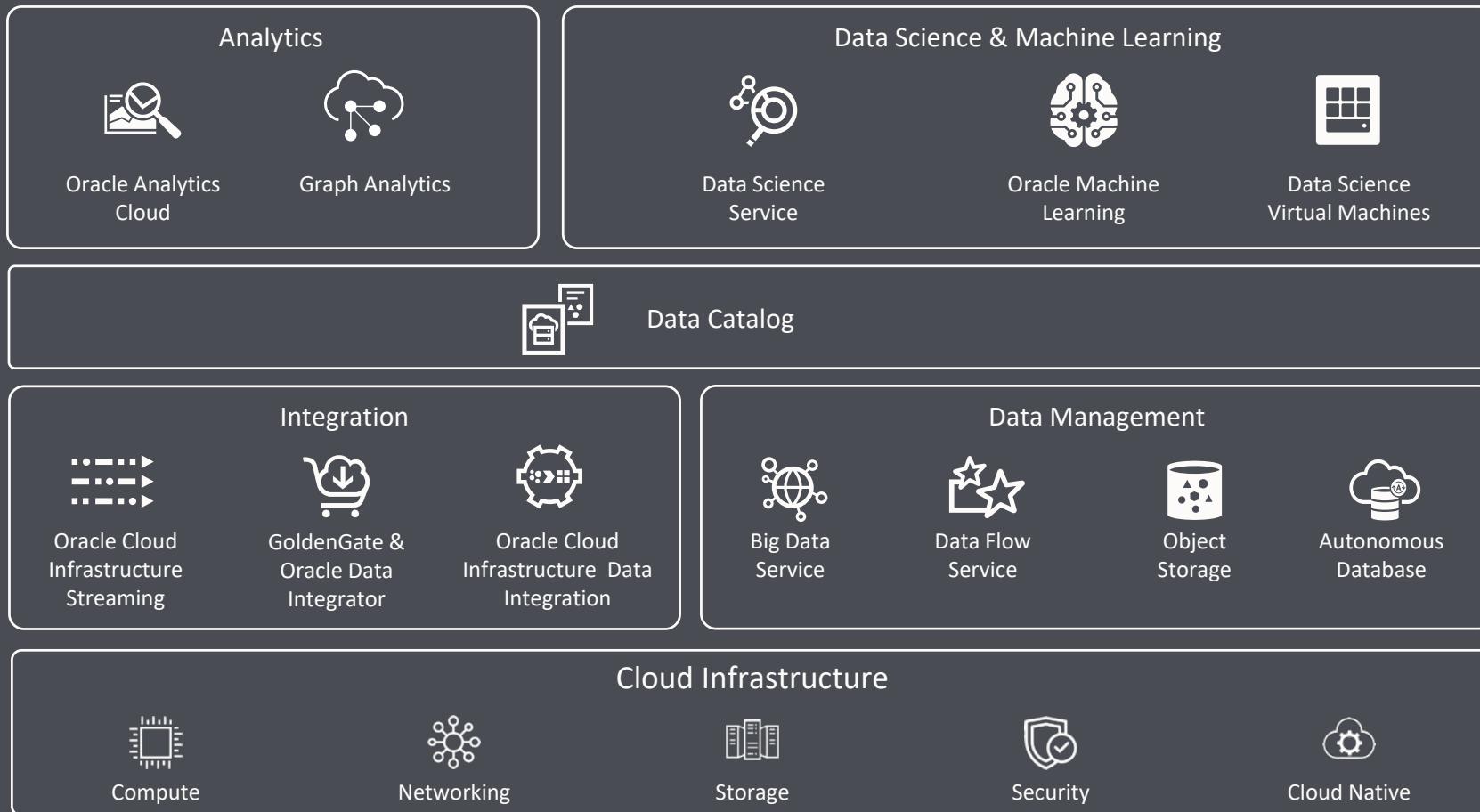
Always Free枠で構築する 快適DBアプリ開発環境

Oracle Cloud Infrastructureには、Always Freeという無料で利用できるサービス枠があり、無料でインスタンスが2つ、ロードバランサー、おまけにOracle Autonomous Databaseも使えます。

このセッションでは、このAlways Freeを活用して、データベース・アプリケーションの開発環境を簡単に構築する方法について、デモを交えながらお伝えいたします。

▶ 2020年12月18日 15:00 – 15:40

オラクルと言えばデータ活用。 Oracle CloudのData & AI Platformには、 色々なサービスがあります。



最後のセッションでは、

Sparkを使ってオブジェクト・ストレージを高速に検索。
AutoMLを利用して機械学習処理を自動化。
Data Catalogを使用して、データのメタデータを管理。

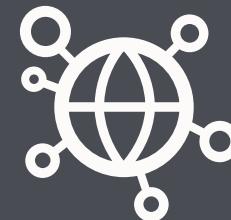
Oracle Cloudの機械学習やBig Data系の代表的な
サービスをまとめてご紹介します。



Data Science Service



Data Catalog



Big Data Service
Cloud SQL



Data Flow Service



Developer Days

未来を創造する最新テクノロジーを今、あなたの手に。



園田 憲一

Oracle Groundbreakers
Advocate

総まとめ！ オラクルの機械学習/Big Data系クラウドサービス

クラウドマーケットにおいて後発スタートしたオラクルも今やあらゆるシステムを構築できるほどサービス・ポートフォリオが充実してきました。

本セッションはその中でも、今後もますますマーケットが拡大すると期待される機械学習やビッグデータの分野に向けてオラクルがリリースしたサービスの数々をご紹介します。

▶ 2020年12月18日 15:50 – 16:30

Developer Days - 最新クラウドテクノロジー



GraalVM + Helidon + OKEで構築するマイクロサービスアプリケーション

仁井田 拓也：日本オラクル株式会社

2020年12月18日（金） 14:10 – 14:50



Always Free枠で構築する快適DBアプリ開発環境

丸川 祐考：Oracle Groundbreakers Advocate

2020年12月18日（金） 15:00 – 15:40



総まとめ！オラクルの機械学習/Big Data系クラウドサービス

園田 憲一：Oracle Groundbreakers Advocate

2020年12月18日（金） 15:50 – 16:30



#OraDevDays

ORACLE

O