

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お伝えします。

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

SaaS



ERP/EPM



SCM



HCM



CX



NetSuite



Industry
Applications

Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

PaaS



Analytics



アプリケーション開発



データ管理



インテグレーション

IaaS



コンピュート



ネットワーク



ストレージ



ガバナンス



セキュリティ

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

日本には2つのリージョン
(東京、大阪)

- Commercial
- Commercial Planned
- Government
- Government Planned
- Microsoft Interconnect Azure



Oracle Cloud Infrastructure アーキテクチャ

サービス
(コンピュー、ストレージ、データベースなど)



幅広いサービスで、
高速ストレージを標準採用

仮想クラウド・ネットワーク(VCN)



オーバー
サブスクリプションなし

物理ネットワーク



低遅延/高帯域で、
フラットなネットワーク

リージョン
(東京、ロンドンなど)



AD: 可用性ドメイン



FD (障害ドメイン)

Oracle Cloud Infrastructureの様々なサービス

アプリケーション開発



Functions



イベント



API Gateway



Developer

アナリティクス & データ・サイエンス



Analytics



Graph



データ
サイエンス



機械学習

データ管理



データ連携



データ・カタログ



ストリーミング



Big Data



Data Flow



Autonomous
Database



MySQL



Oracle
Database

インフラストラクチャ



Infrastructure
as Code



コンピューート



自動スケーラ



コンテナ



ストレージ



ネットワーク



ロード・バランサ

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および既存ワークロードの自動化
- 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)**

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。



#OraDevDays



仁井田 拓也
日本オラクル株式会社

GaalVM + 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

+



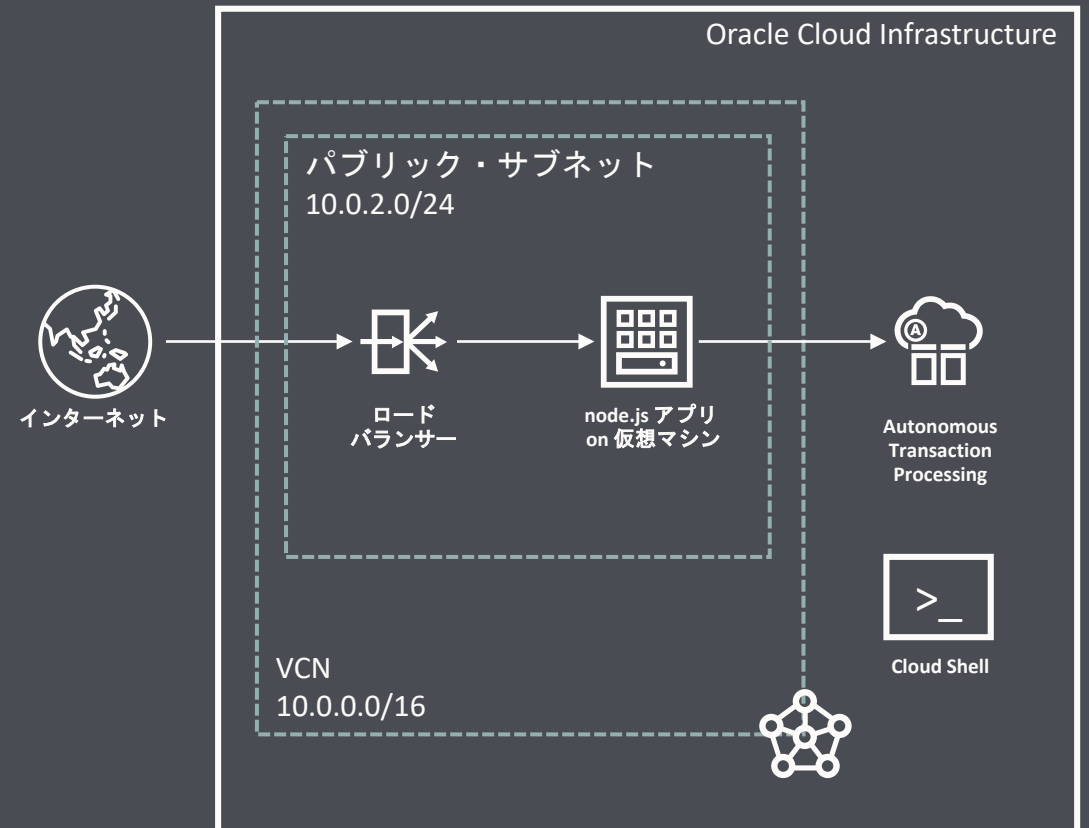
Free Trial

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。



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。



#OraDevDays



丸川 祐考
Oracle Groundbreakers
Advocate

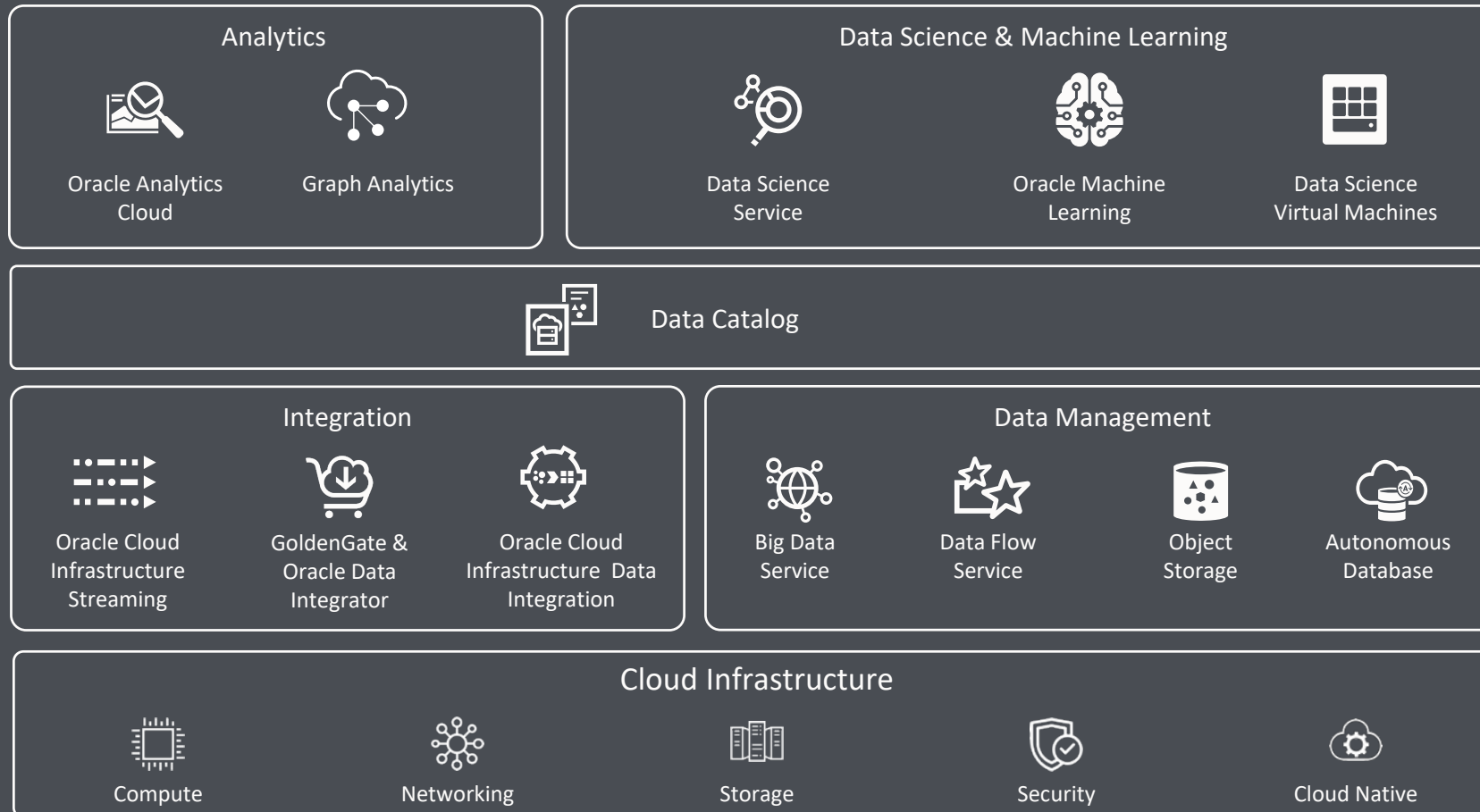
Always Free枠で構築する 快適DBアプリ開発環境

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

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。



#OraDevDays

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

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。

本セッションは其中でも、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

