

大学発イノベーションを支える ニフティクラウド

～ クラウド事業者からみた学認クラウドへの期待 ～

2016年5月26日

ニフティ株式会社
クラウドマーケティング部

新井 直樹

arai.naoki@nifty.co.jp



NIFTY Cloud
ニフティクラウド

学術分野と ニフティクラウドの歩み

30年間ネットサービスを続けるニフティが提供するクラウド

IoT / Mobile

ニフティクラウド
Mobile Backend

ニフティクラウド
IoTプラットフォーム

IoTデザインセンター

RDB

DNS

ESS
メール配信

タイマー

Automation

ニフティクラウド
プライベートクラウド

ニフティクラウドコンピューティング

コピー

バックアップ

監視

VPN

DR

ニフティクラウド
プライベートアクセス/専用線

サーバー

ディスク

SSD

LB

ニフティクラウド
専用コンポーネント

パブリッククラウド

プライベートクラウド

And More

ShaMo!
クラウドPBX

ShaMo!
by NIFTY Cloud

まかせて情シス
Backup/Security
情シスアウトソーシング

メール

VPN

WEB
製作



お客様



学術分野でも
ニフティクラウドが

選ばれる “理由”

NIFTY
Cloud

ニフティクラウド

=

高い性能

High Performance

高い信頼

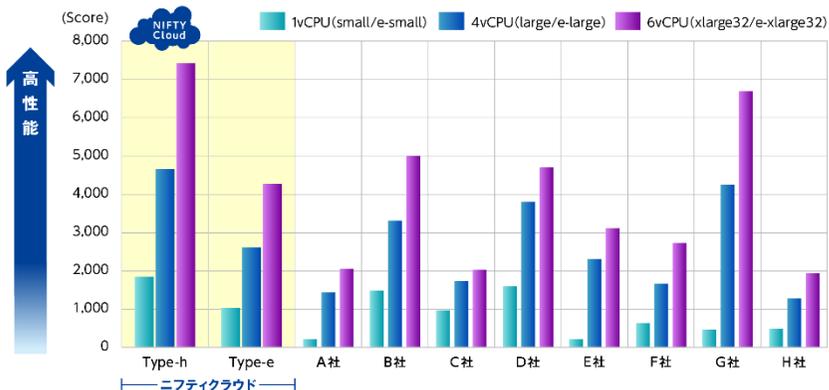
High Reliability

高い実績

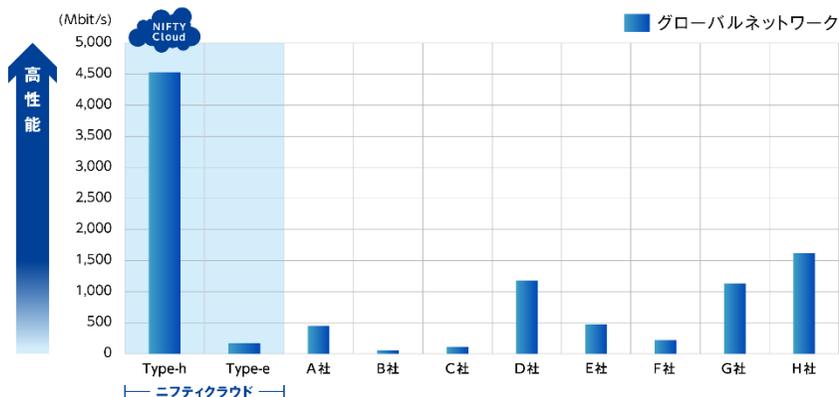
Proven and Trusted

パフォーマンスが高いのが特長です

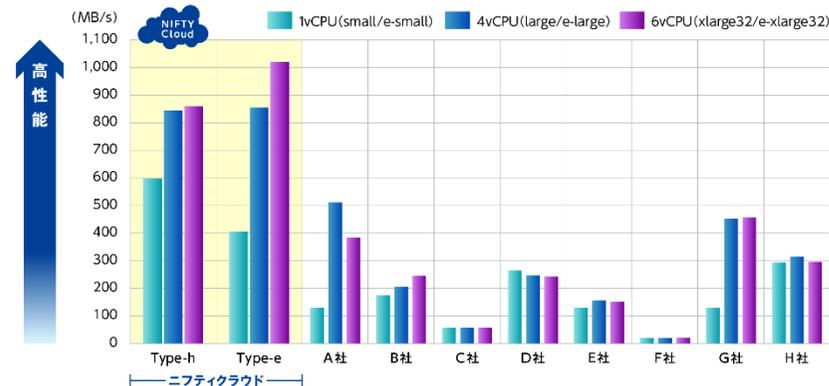
CPU性能 (UnixBench...CPU演算性能を計測)



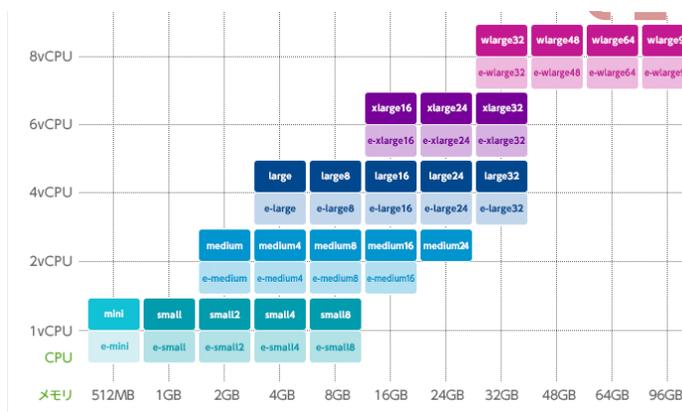
ネットワーク性能 (iperf...ネットワークの帯域を測定)



ディスク性能 (dbench...ディスクI/O性能を計測)



さらにハイスペックモデルも登場 (予定)



※ 2016年3月時点で各ベンチマーク測定ツールにてニフティクラウドおよび国内外クラウドサービスのベンチマークを当社にて取得した結果となります。他社クラウドサービスは、カタログ上のCPUコア数を基準にメモリが最も近いスペックのものと比較しています。※ 当社にて性能を保証するものではありません。

堅牢な東西・北米DC



SLAと稼働実績

SLA 99.99%

実績：99.9976%

※2015年9月～2016年2月までの平均稼働率

第三者認証

ISMS SOC2

CSマーク (シルバー)

SAP® Certified
in Infrastructure Operations Services

SAP® Certified
in Cloud Services

安心のサポート

24時間365日の無料
電話対応窓口

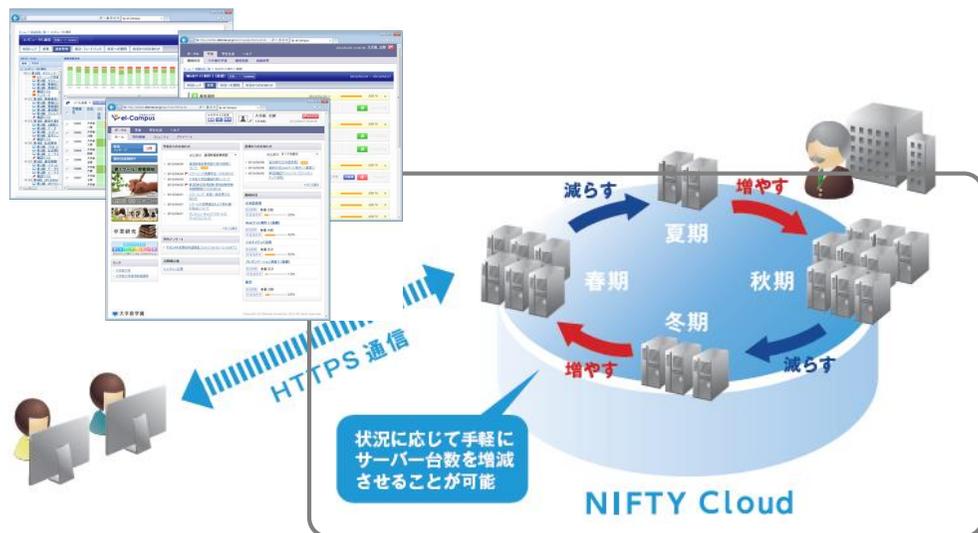




大手前大学様

用途

学生向けeラーニングシステム



Case Study

サーバー冗長化を低価格で実現!

2つの大震災を教訓に、eラーニングシステムをクラウドに移行してセキュリティとBCP(事業継続性)を担保。

大手前大学
<http://www.otemae.ac.jp/>



課題 Problem

- サーバー構築・運用に時間と手間が必要。
- サーバーの冗長化コストが高い。
- 事業継続性(BCP)に不安がある。

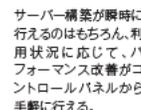
解決 Solution

- サーバー構築・運用の手間が軽減した。
- 低価格で冗長化構成を実現した。
- クラウド化で事業継続性(BCP)が向上した。

Innovative point

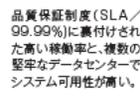
[ニフティクラウド導入のポイント]

操作性



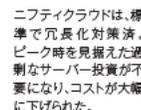
サーバー構築が瞬時に行えるのはもちろん、利用状況に応じて、パフォーマンス改善がコントロールパネルから手軽に行える。

安定性と信頼性



品質保証制度(SLA/99.99%)に裏付けされた高い稼働率と、複数の堅牢なデータセンターでシステム可用性が高い。

コストバランス



ニフティクラウドは、標準で冗長化対策済。ピーク時を見据えた過剰なサーバー投資が不要になり、コストが大幅に下げられた。

大手前大学

大手前大学
<http://www.otemae.ac.jp/>
所在地 〒682-8552 兵庫県西宮市御茶家所町 6-42

大手前大学
情報メディアセンター長
畑 耕治郎 氏



大手前大学
情報メディアセンター 主任
藤井 貴憲 氏



http://cloud.nifty.com/cs/catalog/cloud_caseinterview/catalog_120501000703_1.htm

- ・ HA機能を軸として冗長化をクラウドで低価格に実現。
- ・ 人手をかけずに、最小工数で24時間/365日稼働のシステムを運用。
- ・ シーズン毎にサイジングしコストをコントロール。

Tip「タイマー」機能を使うことで、簡単にサーバー運用やバックアップを自動化できます!

スケジュール

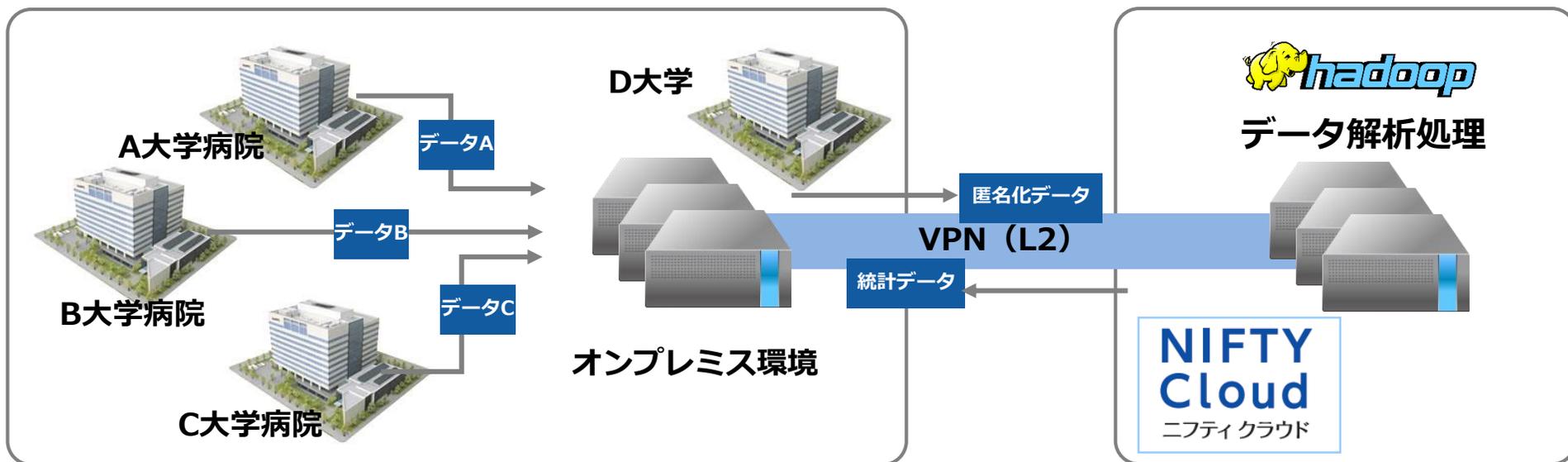
分 時 日
0分 8時 毎日

お客様名非公開

用途

ビッグデータ解析による統計データ作成

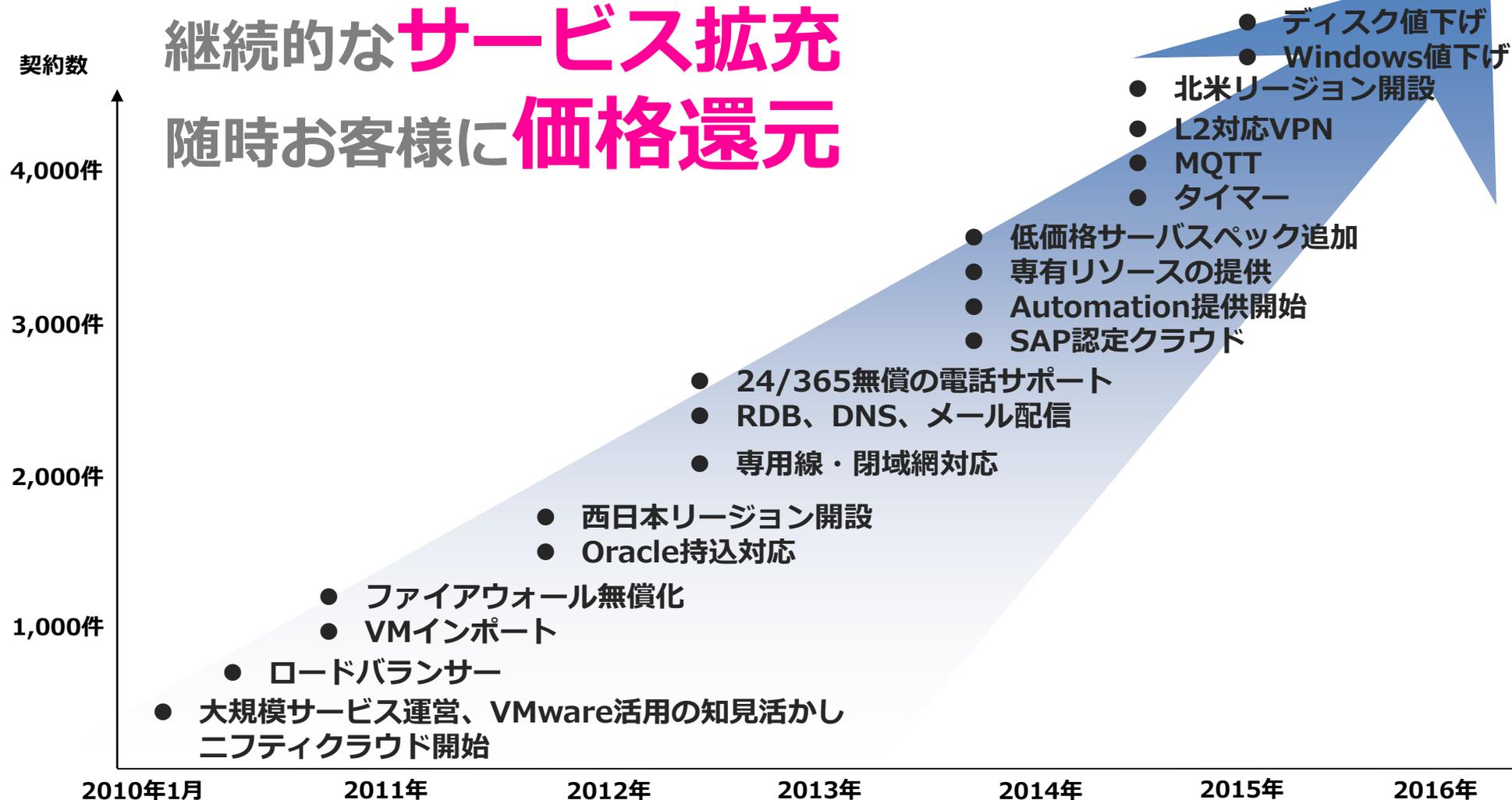
医療情報データを収集、匿名化後、クラウド側で解析・結果出力し、統計データ化



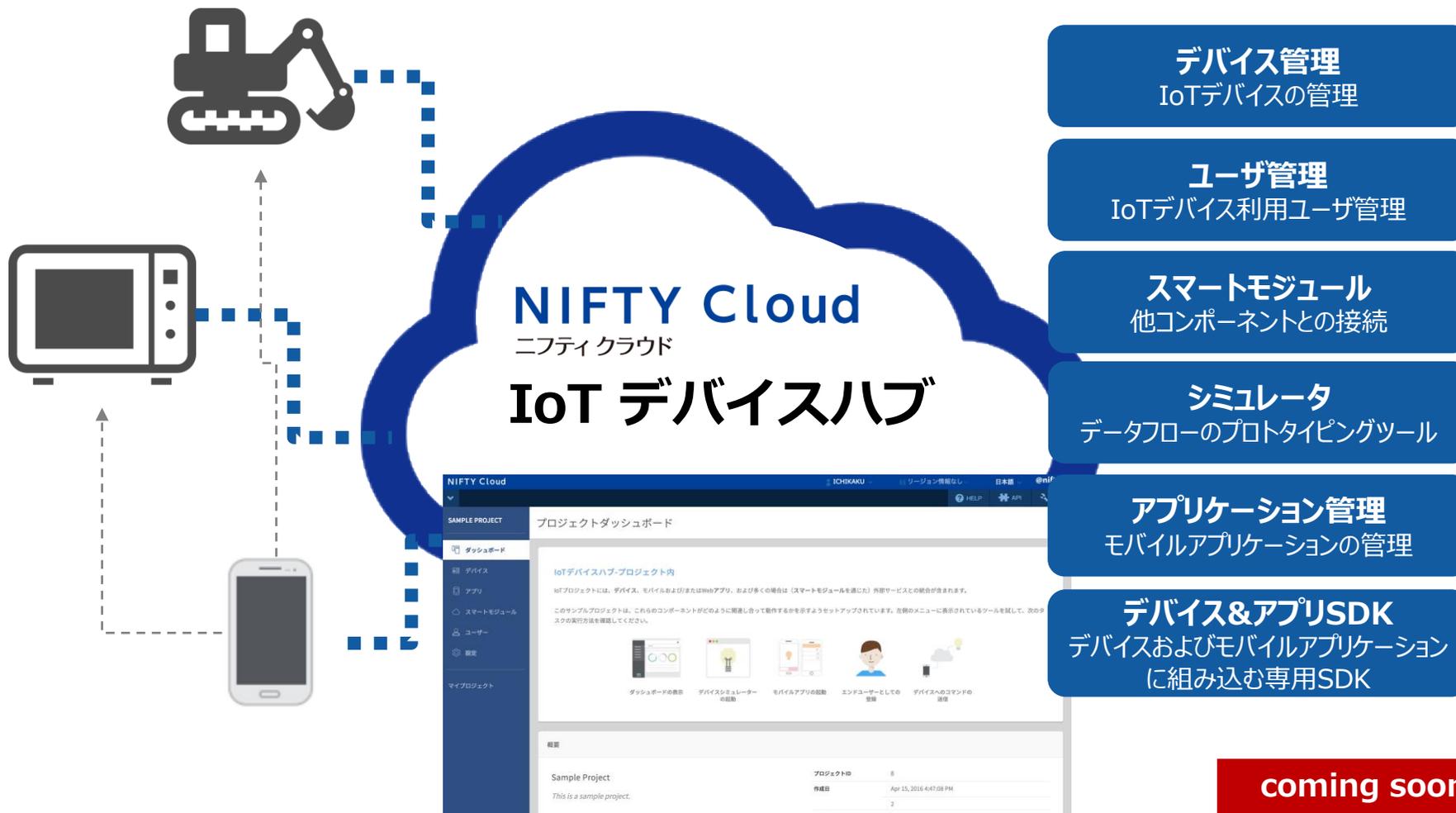
- ・ 解析処理は高性能なニフティクラウドで使った分だけ
- ・ 月額プランもあるため予算化もしやすい
- ・ データセンターも最高水準のTier4相当

「自動車の運行管理」や「半導体の開発基盤」等でのデータ解析基盤事例も！

2010年にサービス開始 継続的なサービス拡充 随時お客様に価格還元

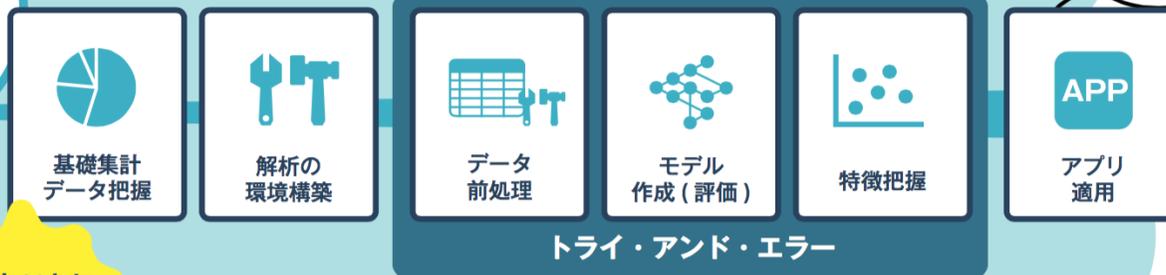


デバイスのクラウド接続・データの収集を素早く、簡単に。



coming soon

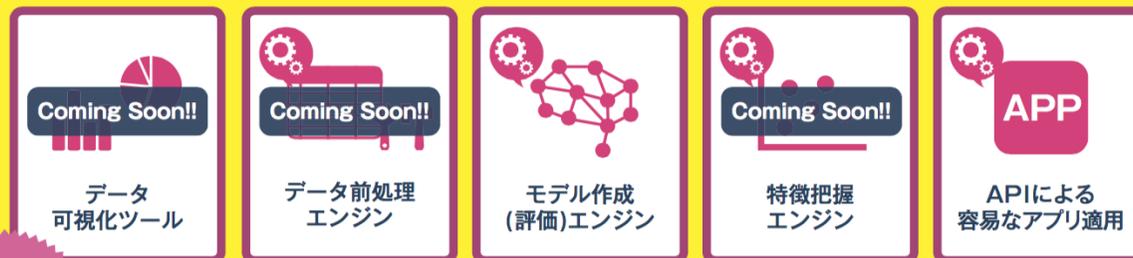
【 Before 】
これまでの
機械学習



こんなこと
にお困りでは
ないですか？

- ストレージなどの解析環境の構築に工数がかかる…
- データの前処理やモデルの選定、チューニングに手間がかかる…

【 After 】
ニフティの
機械学習

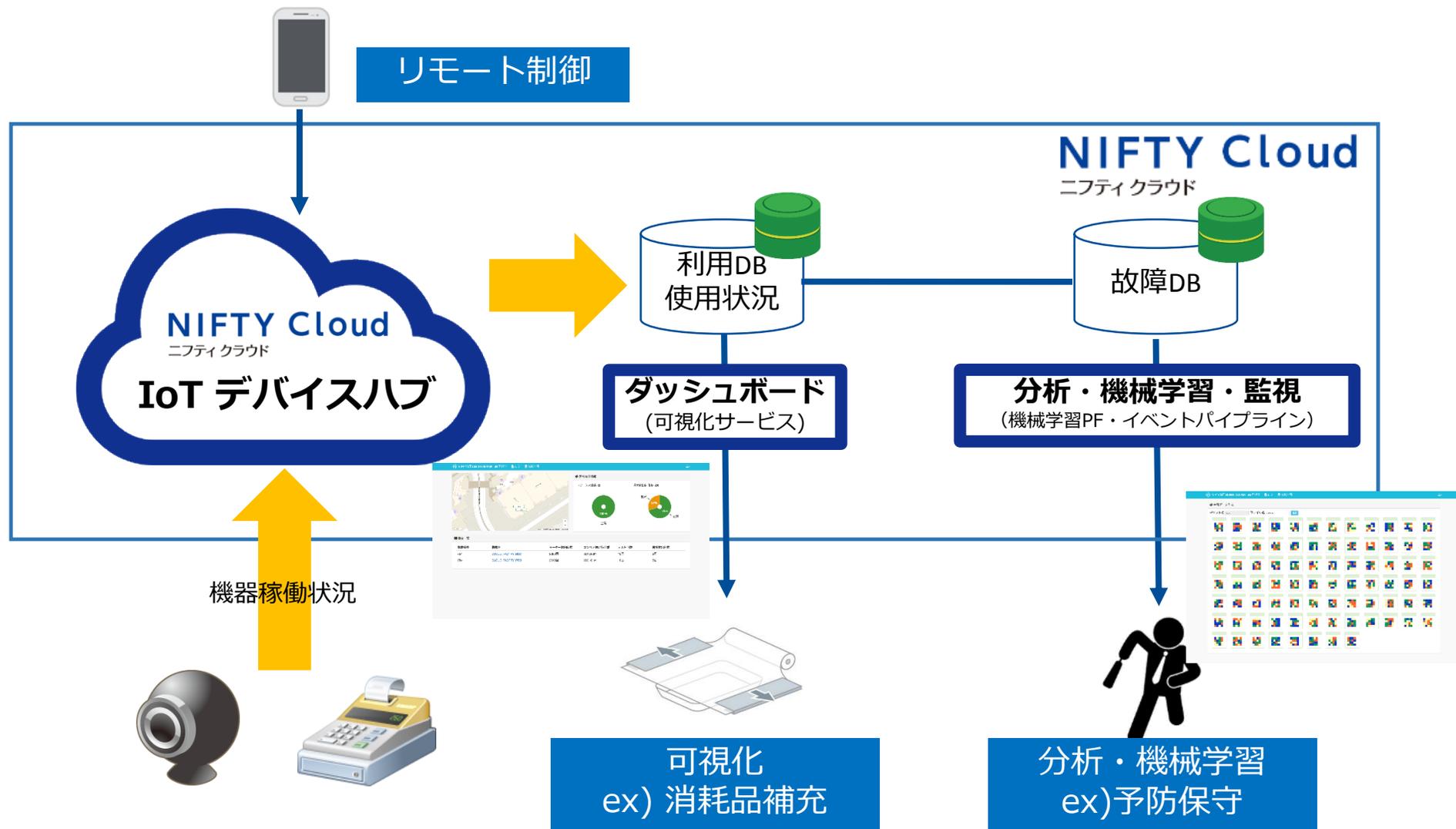


解決!

- 解析環境を一元的に提供し、工数を削減！
- データの前処理やモデルの選定、チューニングを自動化！

機械学習が手軽に始められる環境を提供します

デバイス制御・データ収集、分析、可視化までもが、もっと手軽に



「学認クラウド」への期待

実証実験に参加して

- **クラウド選定の際の指標として「チェックリスト」**は素晴らしい取り組み

本番運用に向けたご提案

- **さらに以下の観点があった方が導入時の悩みどころが減るのでは？**

セキュリティ

- ・利用者側で従来通り注意すべき点、クラウド事業者側で注意すべき点、両方で注意すべき点の整理
⇒ニフティならセキュリティホワイトペーパーを公開しています

サポートやサービス品質・稼働

- ・導入相談や万一のトラブル時に相談できるか？困る前に備えを。
⇒ニフティなら24365サポートが無料。SLA99.99%保証を超える稼働率

料金

- ・課金体系（従量・月額・初期費用有無など）や支払い方法により、**予算化のしやすさ**や**事務手続き**にも影響します
⇒ニフティなら従量・月額、さらに年間利用権という形態もあります

- 性能** ハイパフォーマンスなコンピューティングリソースを従量でも定額でも
- 信頼** 99.99%以上の稼働実績、24時間365日をサポートも無償という安心感
- 実績** 学内サーバーの移行、eラーニング/講義受講支援、そしてビッグデータ解析による学術研究の支援まで豊富なアカデミック分野での実績
- 進化** デバイスハブ、機械学習、可視化など、今後も続く進化

**ニッポンの大学発のイノベーションは
ニッポンのクラウド、ニフティクラウドとともに**

ニフティとなら、きっとかなう。
With Us, You Can.

今すぐ試そう！ニフティクラウド

60日間無料

トライアル

キャンペーン実施中

<http://cloud.nifty.com/promo/nctrialcp/>