

# IDCフロンティアからのご紹介

2015年3月  
株式会社IDCフロンティア  
ビジネス開発本部

# Your Innovative Partner



“レイヤーを意識させないパワフルでシンプルなインフラ”  
“データ領域へのチャレンジと創造”



CLOUD SERVICE



BIGDATA



DATACENTER



NETWORK

# > サービスポートフォリオ

パブリッククラウド  
プライベートクラウド  
オブジェクトストレージ  
ベアメタルサーバー  
RDS (提供予定)  
DNS (提供予定)

## CLOUD

Yahoo!ビッグデータインサイト

## BIGDATA

ハウジングサービス  
インターネット接続  
オンサイト運用アウトソーシング  
サーバー基礎構築  
マネージドサービス

## DATA CENTER

ウェブアプリケーション  
ファイアウォール (WAF)

ファイアウォール

不正侵入検知/防御サービス

マネージドGSLB

DDoS対策サービス

コンテンツキャッシュ

## NETWORK

総容量330Gbpsの高速・大容量バックボーンネットワーク  
首都圏、福島、大阪、北九州の全国9か所のデータセンター

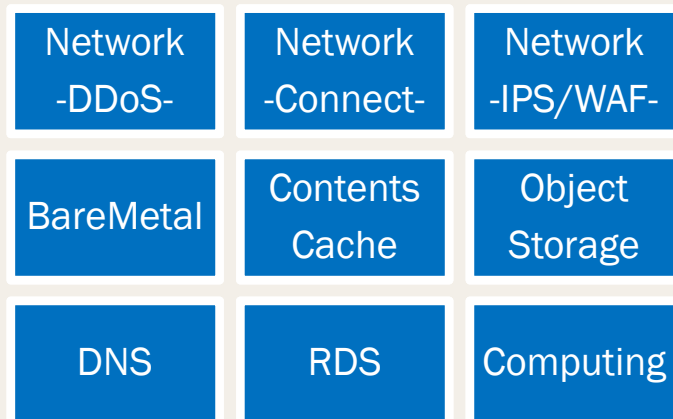
## INFRASTRUCTURE

# > フォーカス

## IaaSの完成 2014

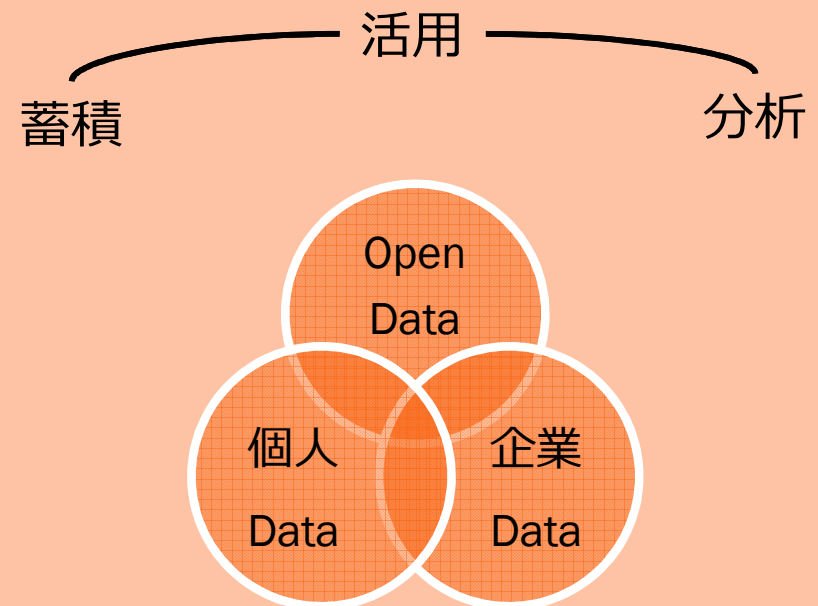
IaaSコンポーネントの充実  
最速へのこだわり

シンプル&リーズナブル  
+ FUN



## データ プラットフォームへ 201X

モバイル、IoTを起点に  
データを活用



## > サービスリリース

	サービス
✓	オブジェクトストレージ
✓	ハイパフォーマンスパック
✓	ベアメタルサーバー
✓	ネットワークセキュリティ
✓	DDoS対策サービスリニューアル
✓	Yahoo!ビッグデータインサイト
✓	“新”IDCFクラウド
✓	コンテンツキャッシュ

必要なときに、  
選べる選択肢を！



# > 続々リリース



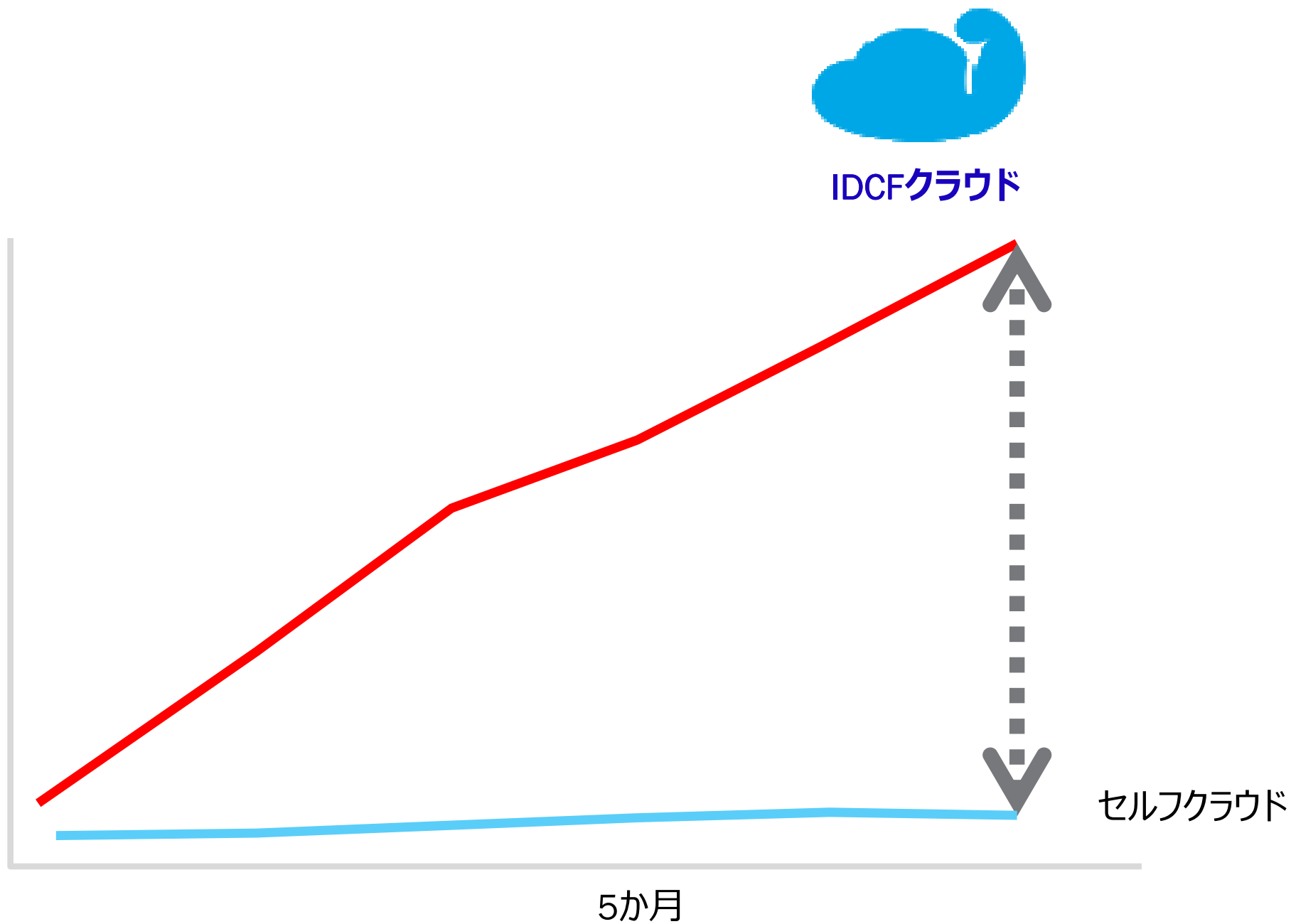
DNSサービス

RDBサービス

24h電話サポート

MultiZone

# > アカウント数



# IDCFのパワフルな所



## IDCF Cloud



サイトを落とさない



## 1000万PV/月、10万DL/日を超えるケースも日常的に

新ゲーム  
タイトルリリース

イベント・キャン  
ペーン

タイムセール

人気企業の  
就活セミナー

人気チケット予約

災害時の  
安否確認



# 広帯域の確保

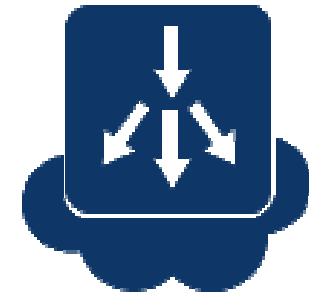
コンテンツ  
キャッシュ



10Gbps  
ネットワーク



広域負荷分散





# スケールアップ<sup>o</sup>

## バーチャルルータ



### 1.5Gbps超のトラフィック処理

- LB機能利用時のスループットを向上
- 同時に処理するコネクション数も向上

## 仮想マシン



### 無停止スケールアップ<sup>o</sup>

- CPU+Memory組み合わせ 15タイプ
- 最大1TByte×13本 までDISK追加

## ベアメタルサーバー



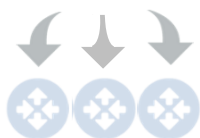
### SQLチューニング不要

- 250,000IOPSの高性能物理マシン
- ioMemory PX600 搭載



# スケールアウト

## バーチャルルータ



### アクセスを分散

- バーチャルルータのボトルネック対策
- DNSラウンドロビンや、GSLBで分散
- 冗長性もあわせて確保できる

## 仮想マシン



### 容易にサーバー複製

- 事前に作成したテンプレートでサーバ作成
- 複数台、同時に効率よくVM作成できる
- 管理WebUIでいつでも操作可能

## 柔軟につなぐ



### 異なるインフラを高速・安全に接続

- 閉域性が確保された高速プライベート網

# > 国民的アイドルグループのスマホネイティブアプリ配信

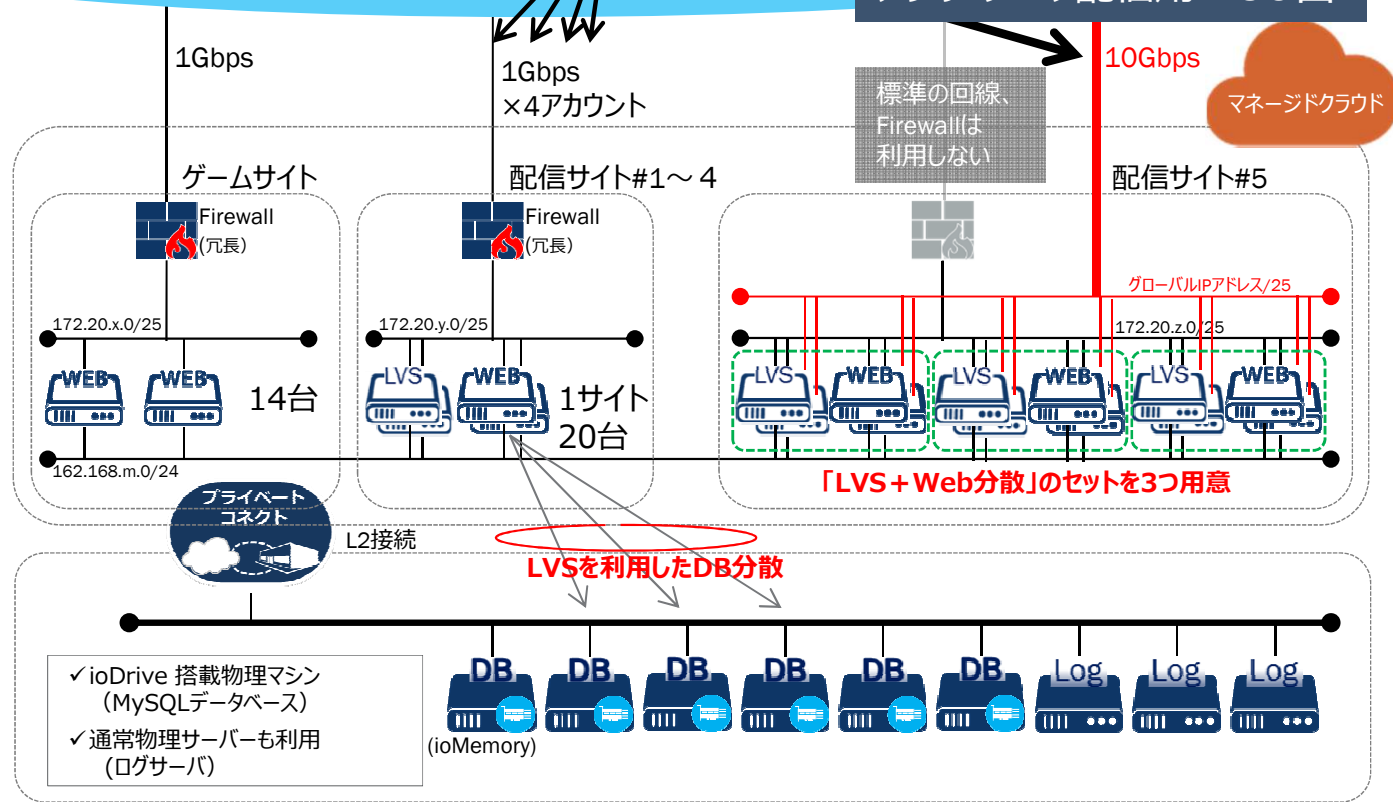
## リリース直後のダウンロード集中。バックボーン直結で帯域確保



各配信サイトの帯域に応じて重みづけ分散

ピーク時 **10Gbps超**  
リリース1週間で **50万DL**

仮想マシン台数  
ゲーム用 : 14台  
アプリ・データ配信用 : 80台



### インフラ負荷対策

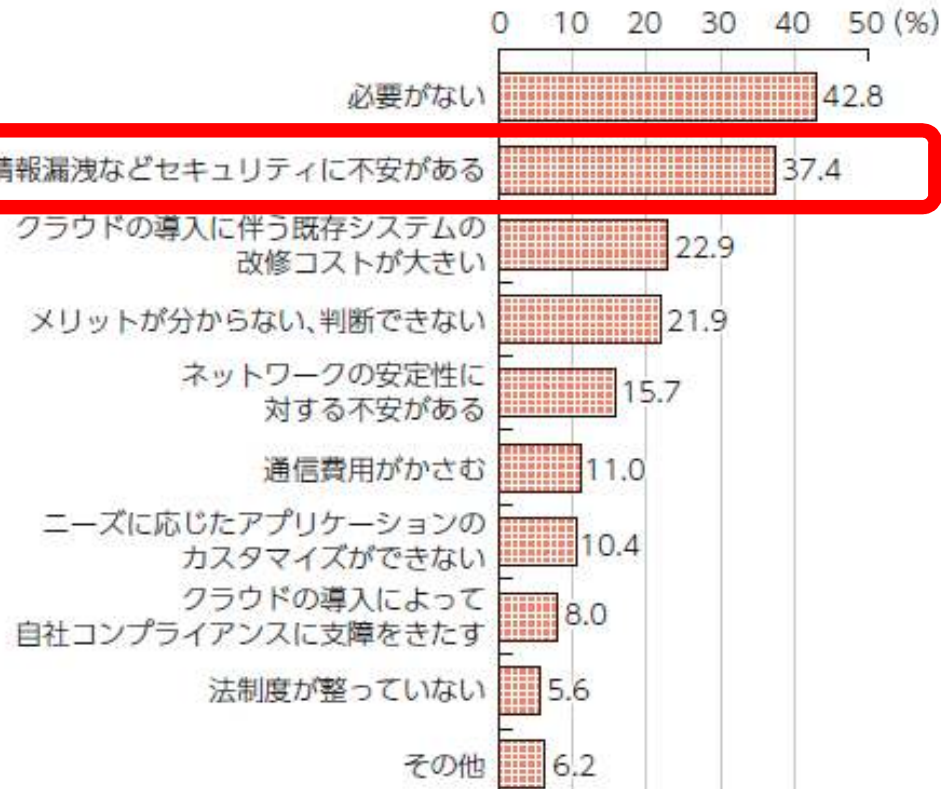
- GSLBで分散**
- 10Gbps直結環境**
- ハイスpek物理サーバーによる大量データ処理とロギング**
- クラウドと物理サーバー間をプライベートに接続**



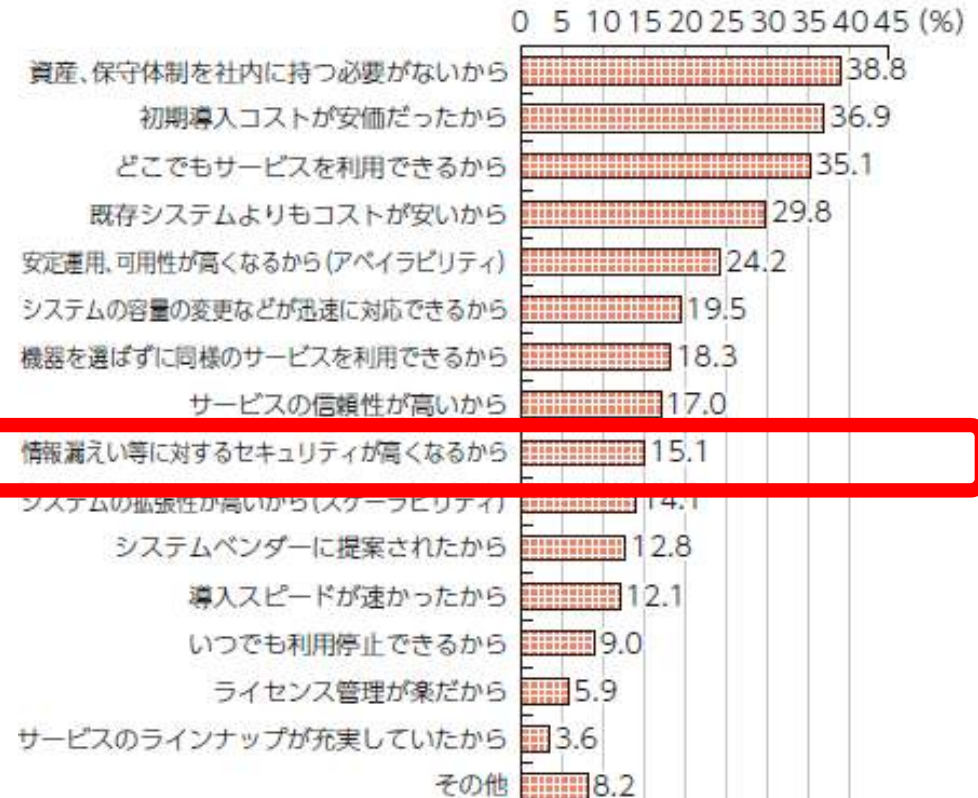
セキュリティ

# > セキュリティへの関心

図表5-4-1-5 クラウドサービスを利用しない理由



図表5-4-1-4 クラウドサービスの導入理由



**セキュリティを理由にクラウド移行しない1位**

※情報通信白書(H26)、必要がないを除く



# > 悪質な不正アクセスと被害状況

## DDoSと共に不正アクセスから始まる様々な被害

2月に発生したサイト改ざんを公表 - 日本バスケットボール協会

ニュース

日経NETWORK

### GMOペパボのウイルス被害、CDNetworksの不正アクセスが原因

2014/06/05

齊藤 貞之 = 日経NETWORK (筆者執筆記事一覧)

ニュース

### 海外のドミノ・ピザに不正アクセス、犯人は顧客情報の“身代金”支払いを要求

(2014/6/17 14:31)

8+1 7 BI 0 ツイート 79 いいね! 9 9

フランスとベルギーのDomino's Pizza(ドミノ・ミザ)に対して、データベースに侵入して顧客情報入手したとする犯行グループが、3万ユーロの支払いを要求する事件が発生した。

フランスのDomino'sは13日、顧客データベースへの不正アクセスがあったことをTwitterの公式アカウントで公表。データは暗号化していたが、犯人は暗号を解読できた可能性が高いとして、謝罪するとともに、ユーザーにパスワードの変更を呼び掛けている。

これに対して、Red Mundiと名乗るハッカーグループがTwitterで犯行を公表。グループでは、データベースの脆弱性により、フランスの顧客情報59万2000件以上とベルギーの顧客情報5万8000件以上を入手しており、これらの情報には氏名、住所、電話番号、メールアドレス、パスワード、配送指示などが含まれると主張している。

また、犯行グループはDomino'sに対して3万ユーロの支払いを要求しており、支払いに応じない場合には情報をインターネットに公開すると脅迫している。

報道によると、Domino'sでは犯行グループの要求を拒否するとともに、漏えいした顧客情報に決済情報は含まれていないと説明しているという。

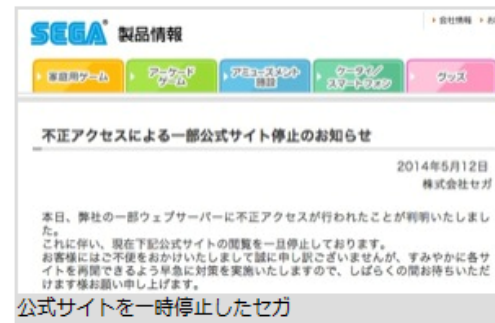
### 【不正アクセス】セガ、関連43サイトを停止 - 個人情報流出は確認されず

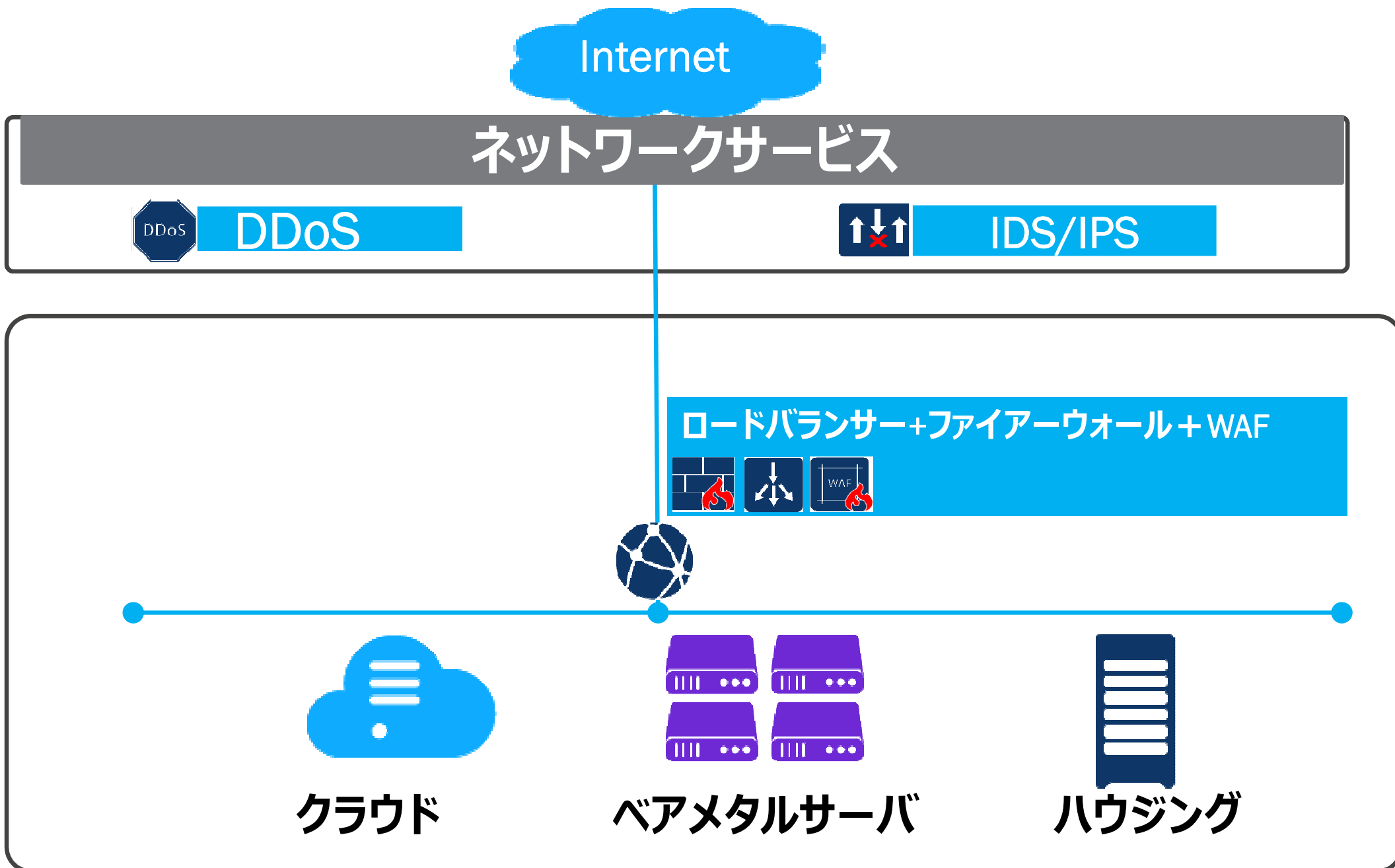
セガは、同社の一部ウェブサーバに不正アクセスが遭ったことを受け、43の公式サイトについて公開を一時停止した。

同社の一部ウェブサーバに不正アクセスが遭ったことを受け、同社が提供しているゲームの公式サイトなど、関連サイトの公開についても一時的に停止したものの。

東京ジョイポリス公式サイト、UFOキャッチャーの景品に関する情報を紹介するセガプライズ公式サイト、セガの店舗検索サイトなど43サイトが対象となっている。

不正アクセスの原因や経緯、サイト改ざんの有無など詳細については公表されていない。いずれのサイトも商品情報サイトであり、個人情報の流出については確認されていないと説明している。同社では対策を実施したうえで、早急にサイトを再開する方針。





# > クラウドの認証も強化

## 1段階目の認証



ID/パスワード  
による認証

## 2段階目の認証




アプリから認証コード  
を取得して認証





## > パワフルな所その3

パートナーシップ



IDCフロンティアは  
パートナーの皆様の  
ビジネスを支援いたします

# > パートナー制度 3つのメリット

・品質、性能、コスト競争力の高いサービスで  
パートナー様の**販売を支援**いたします。

競争力の  
高いサービス

## IDCフロンティア パートナープログラム

信頼の  
サポート体制

ビジネス  
プロモーション

・パートナー様向けの販売面、**技術面**における支援体制  
により安心してエンドユーザ様にご案内いただけます。

・パートナー様のビジネスを加速させるために、  
共同セミナーの実施や**ビジネスマッチング**のご支援を致します

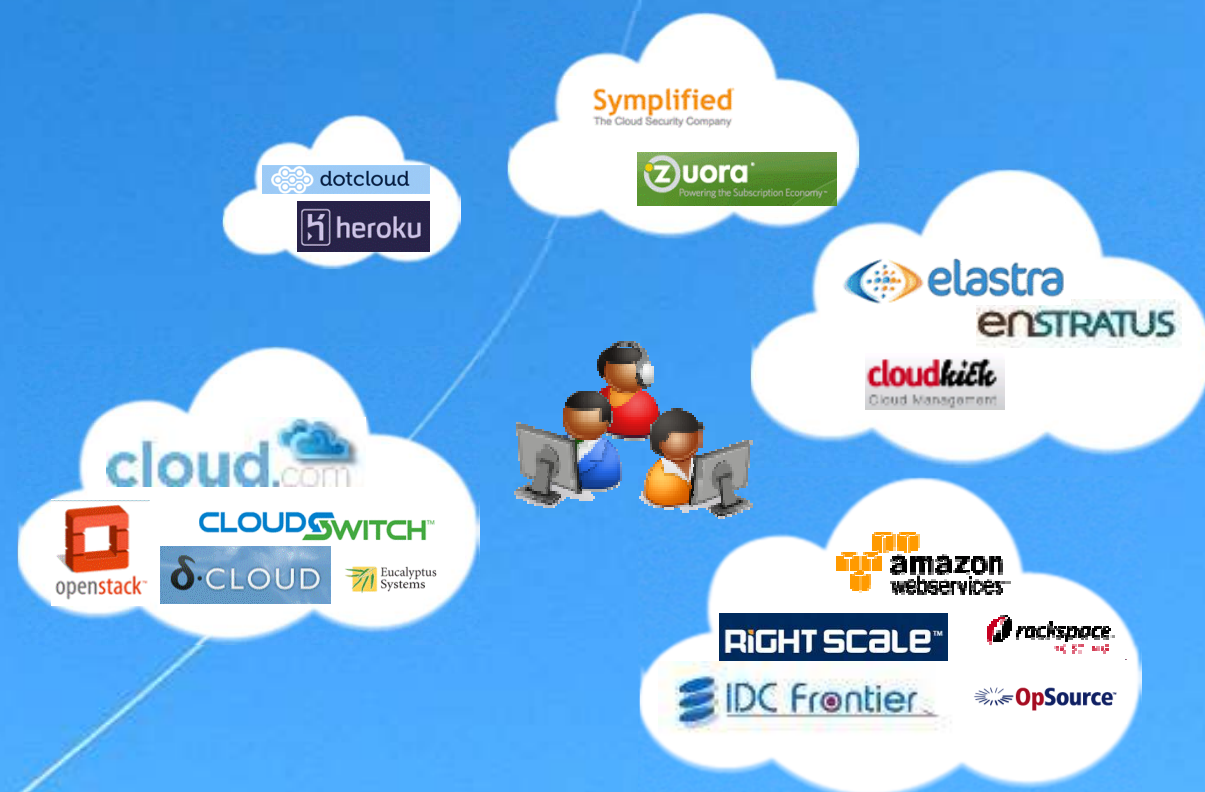
# > 共同セミナーやイベントの実施

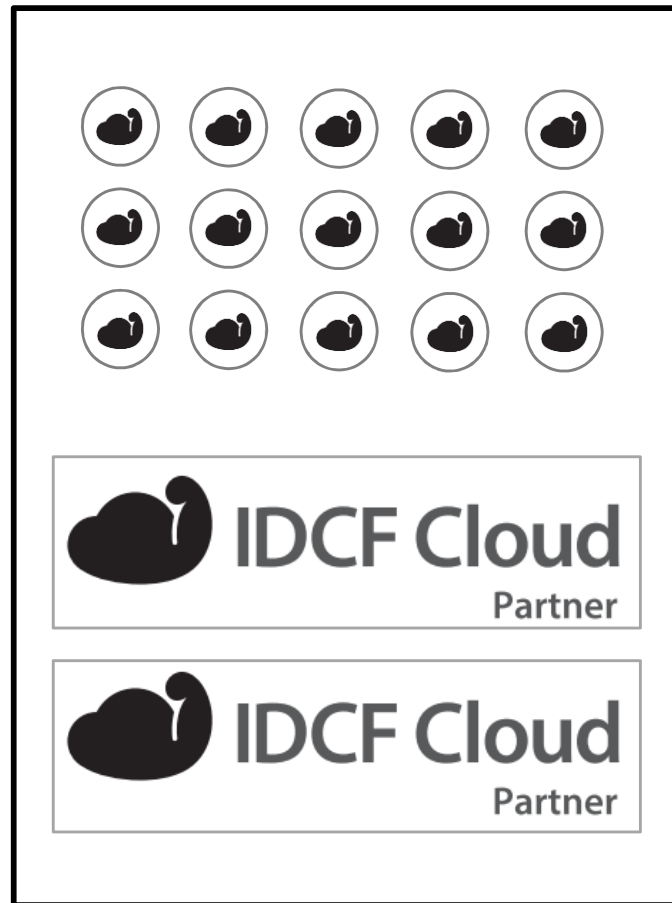




# パートナープログラムへの参加企業

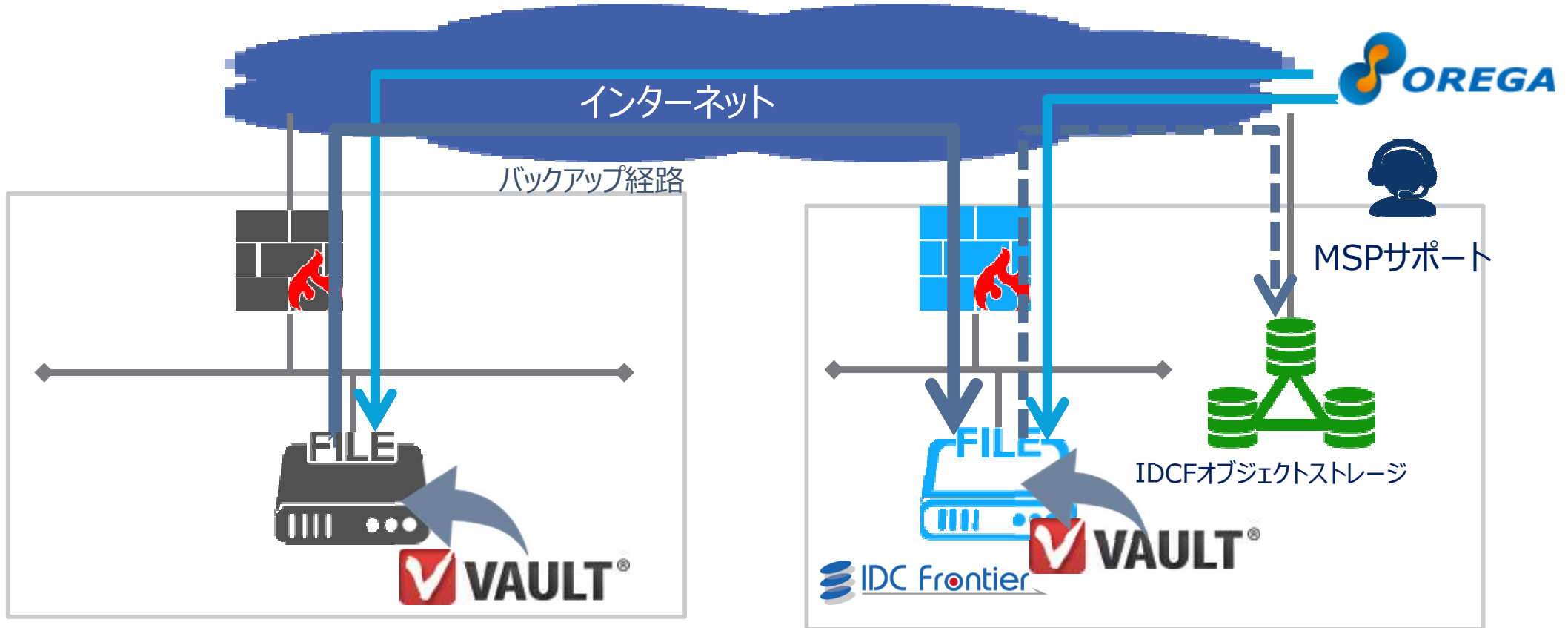
約 **115社** (2014年8月1日現在)





シール作りました!!

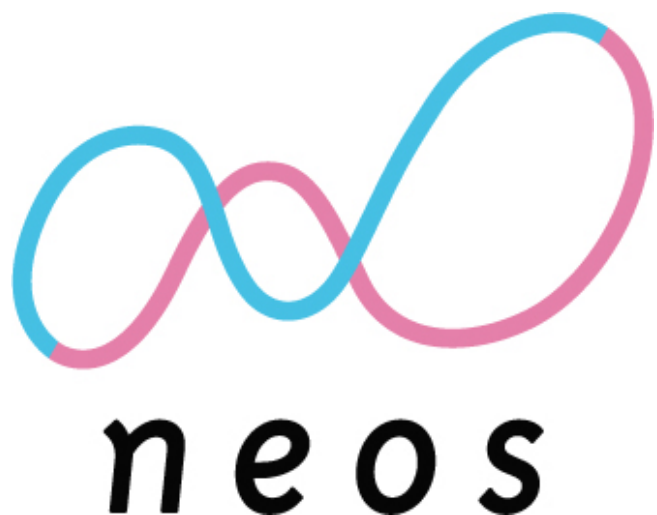
# > (事例)オレガ社との協業



## クラウドファイルサーバを実現

### 既に数件の受注実績!

## > (事例)ネオス社との協業

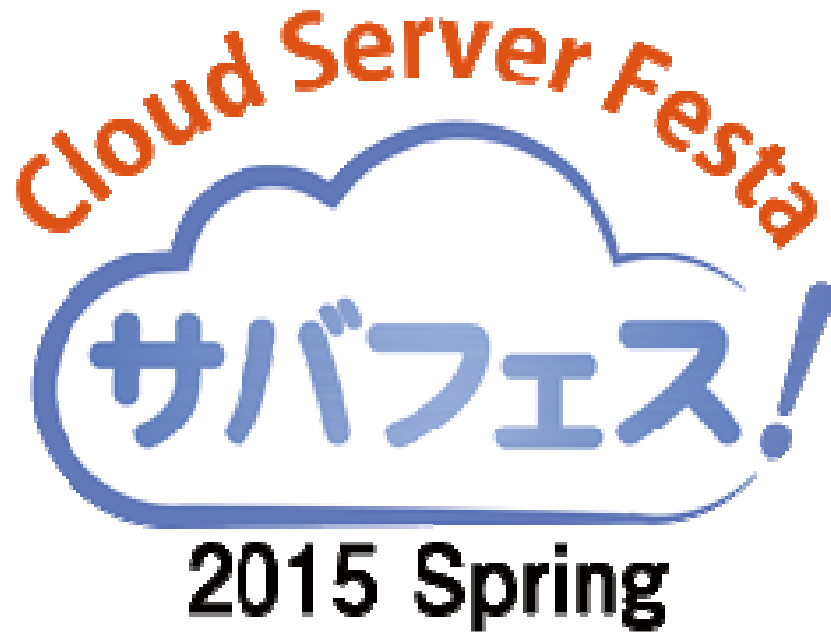


×



## > パワフルな所(ラスト)





ioDrive2搭載マシンのチューニングコンテスト

優勝賞金**20万円!!**



みんなの笑顔を増やしたい

# IDCF Cloud チャリティ

東日本大震災 復興支援



新規アカウント登録（無料）していただくだけで、  
100円が寄付されます。



ここでしか体験できない **爆速** クラウド

春のWelcomeキャンペーン実施中

3,000円分無料

福島白河データセンター





# > 有難うございました



懇親会の参加もよろしくお願い致します。