

EX Cloud Days Osaka 2012 参加報告

Cloud Days Osaka 2012

日経BP Cloud Days Osaka 2012 Conference & EXPO

会期	2012年3月8日(木)	2012年3月9日(金)	会場	ハービスHALL
	展示会 11:00～18:00	展示会 10:00～18:00	主催	日経BP社
	セミナー 11:30～17:10	セミナー 10:30～17:10		

3月8日(木) スケジュール

(講演内容、講師、時間など予告なく変更する場合があります。)
(当日受講希望の場合は、直接会場にお越し下さい。満席の場合、ご入場いただけない場合があります。)

A会場

11:30 KB1 [KEYNOTE] 大朝ハラスエ
大朝ハラスエ 大朝ハラスエ
大朝ハラスエ 大朝ハラスエ

12:10

12:30 AB2 クラウドで実現するスマートな社会と新たなビジネス
大朝ハラスエ 大朝ハラスエ

13:10

13:30 AB3 Welcome to the Social Enterprise
大朝ハラスエ 大朝ハラスエ

C会場

13:10

13:30 CB3 スマホとオンラインストレージで新ワークスタイルI
大朝ハラスエ 大朝ハラスエ

14:10

14:30 CB4 クラウド時代に必要となる新たな性能監視手法とその可能性
大朝ハラスエ 大朝ハラスエ

SPC 3月度 月例会

2012年3月26日

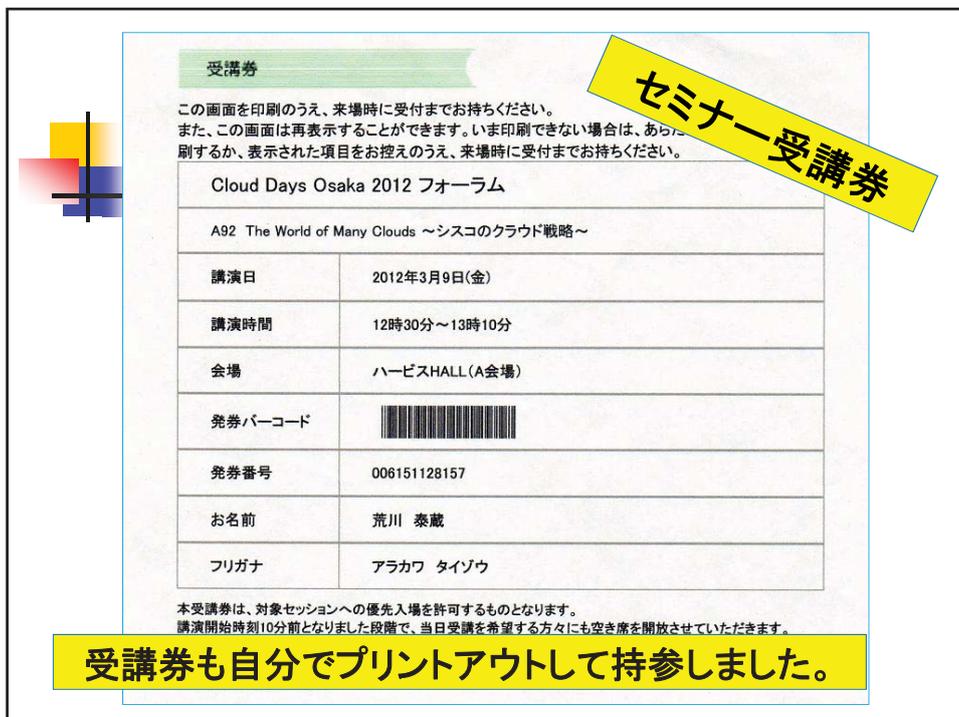
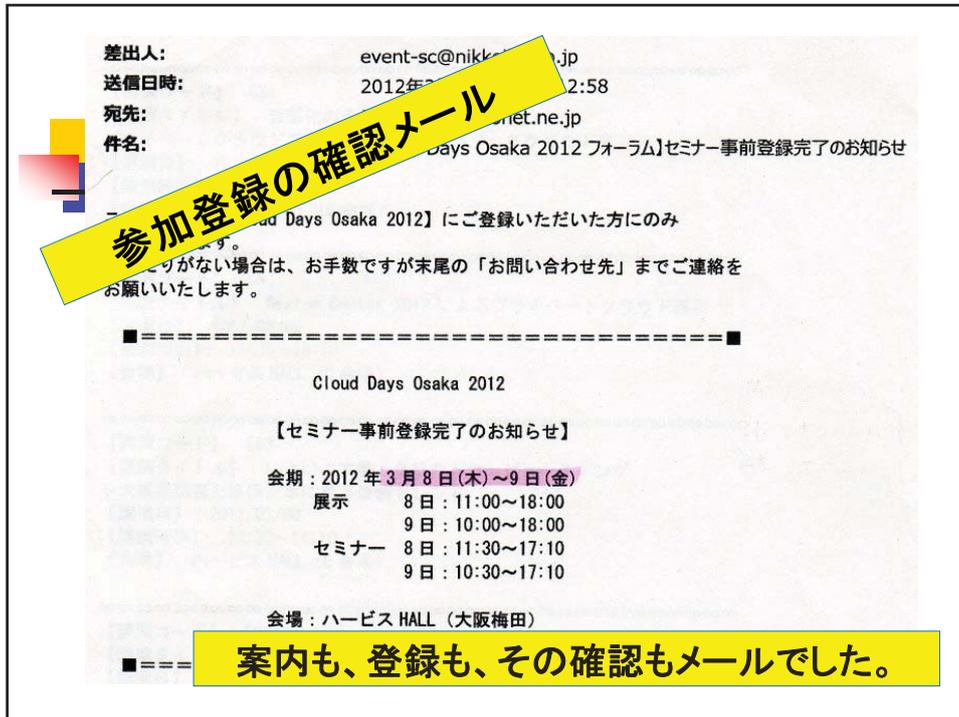
荒川泰蔵

どなたか参加された方はおられませんか？

今日の話

1. イベントへの登録と参加
2. キーワード と その概念
3. セミナー (講演内容)
4. 展示 (カタログ類)

写真撮影が禁止されていたので、
残念ながら写真は1ありません。





ビッグデータ	6
フレッドサーバー	8
仮想化	10
Hadoop	11
BYO (Bring Your Own)	12
MDM (Mobile Device Management)	13
スマートフォン	14
タブレットPC	16
BCP (Business Continuity Plan)	18
クラウドコンピューティング	20
SaaS (Software as a Service)	21
PaaS (Platform as a Service)	22
IaaS (Infrastructure as a Service)	23
DaaS (Desktop as a Service)	24
UTM (Unified Threat Management)	25

- 1** 今回のイベントのキーワード
Keyword: **クラウドコンピューティング**
- 2** Keyword: **仮想化**
- 3** Keyword: **ビッグデータ**

1

Keyword IT Keywords 2012

クラウドコンピューティング の概念

クラウドコンピューティングの概念

非パソコン機器も含めた多様なデバイスを利用可能

サービスとして各種のコンピュータ資源を利用

巨大なデータセンターにサーバーやストレージ、各種のプラットフォームを集約

処理能力やシステム構成を柔軟に変更可能

数十万台規模でサーバーを集約

サーバー ストレージ

2

Keyword IT Keywords 2012

仮想化 の概念

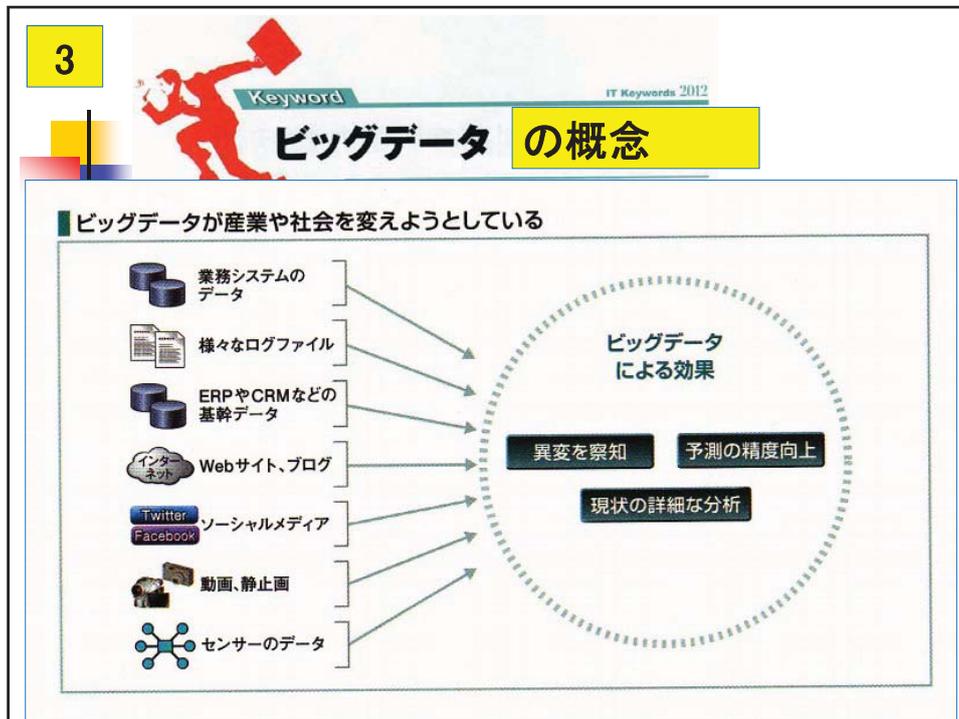
仮想化技術の使用例

●ストレージ
ストレージプールでシステムのリソースの集約化を図る

●サーバー
1台のきょう体の中に仮想的なサーバーを作り出し、複数のアプリを動かす

●ネットワーク
VLANの活用で、物理的なケーブルやマシンの接続形態に依存しない

ストレージ ネットワーク クライアント



- ## セミナーの協賛会社
- ### セミナー協賛社一覧
- アイビーシー
 - アマゾン データ サービス ジャパン
 - アリエル・ネットワーク
 - インテル
 - ヴィエムウェア
 - NTT スマートコネク
 - エムオーテックス
 - LSI ロジック
 - 京セラコミュニケーションシステム
 - シスコシステムズ
 - セールスフォース・ドットコム
 - 日商エレクトロニクス
 - ニフティ
 - 日本マイクロソフト
 - 日立製作所
 - レッドハット

1

基調講演

11:30 K81

12:10



【KEYNOTE】

大和ハウス工業におけるクラウド活用の軌跡

大和ハウス工業
執行役員 情報システム部長
加藤 恭滋氏

大和ハウス工業が、クラウドサービスを利用するきっかけ、現在までのクラウドサービスの利用概要。
タブレット&クラウドサービスを使って営業力を強化する取り組みについて説明致します。

大和ハウスのシステム担当役員

- ・ スライド写真を示しながら、この3月4日にコンピュータセンターをなくしたと言う話をされた。
- ・ 2006年からメーカーとベンダーで検討を開始。
- ・ 2008年にプライベートクラウドを導入。
- ・ 2012年にハイブリッドクラウドでクラウド化を目指す。
- ・ インフラ面でコストを30%削減、過剰投資を抑制する。

2-1

主催者講演

13:30

14:10

E83 【主催者講演】

いよいよ本番、クラウドコンピューティング～ 大規模調査と事例記事に見る最新トレンド

日経BP社
日経コンピュータ 編集プロデューサー
星野 友彦

2012年、いよいよクラウドコンピューティングの導入が本格化します。それでは製品・サービス選びで考慮すべきことは何か。導入やその後の運用の過程では何を気をつけるべきなのか。日経BP社だからできる大規模調査と豊富な事例取材を基に、クラウド選びの最新トレンドを説明します。

日経PB社の記者23年の経験から

- ・ クラウドで変えるIT利用のあり方について語られたが、まだこの分野は過度期にあると見ている。
- ・ 過度期であるが「本物」であり、ユーザーの使い方、方向が決まっていく。

2-2

主催者講演

13:30 E83 【主催者講演】
いよいよ本番、クラウドコンピューティング～
大規模調査と事例記事に見る最新トレンド

- 1990年代:オープンシステム:
メインフレーム → ダウンサイジング
 - 2000年代:インターネット:
社会を変えた。(アマゾンの例)
 - 2010年代:クラウドコンピューティング
(2006年にグーグル社のシュミット氏が宣伝)
45年続いた「所有時代」に終止符を打ち
「利用」の時代になった。
- 集中 → 分散 → 再び集中
メインフレーム オープン化 クラウド時代

2-3

主催者講演

13:30 E83 【主催者講演】
いよいよ本番、クラウドコンピューティング～
大規模調査と事例記事に見る最新トレンド

- 導入期 → 発展期 → 普及機
2010～2011年 2012～2013年 2014～2015年
- 利用企業が増加している。
(2011年12月から2012年の1月にかけての調査)
23%が既に利用、30%が計画あり。
 - 企業の不安
セキュリティ・・・銀行の大金庫の様なもの
コスト効果
障害時の対策
サービスの継続性

3-1

12:30 A92  **The World of Many Clouds
～シスコのクラウド戦略～**
シスコシステムズ
クラウドビジネス事業推進 執行役員
吉野 正則氏

13:10

クラウドの普及により直面する“The World of Many Clouds”の世界はすぐ目の前まで来ています。
ビジネスはもちろん、社会サービスや人々の生活のスタイルも大きく変化します。
その変化を推し進める、シスコのクラウド戦略をご紹介します。
シスコの取り組みがみなさまのビジネスイノベーションのヒントになれば幸いです。

シスコのクラウド担当役員

- ・ シスコ社のクラウド戦略について語られた。
1984年に米国のCA州で創業。
1992年に日本法人(関係販売)、20周年
- ・ コンピューターとネットワークの融合
ボーダーレスネットワーク
データセンターの仮想化
仕事・生活・遊びや学び

3-2 **12:30 A92**  **The World of Many Clouds
～シスコのクラウド戦略～**

- ・ **トレンド**
クラウドの登場
データセンターの増大
デバイスの多様化
- ・ **激変の時代(多様性)**
グローバル化 ワークライフバランス 予期せぬ災害
2003年 2010～2015年 2012年
タスクフォースの立ち上げ・・・国を超えて働ける。
- ・ **クラウドはまだ進化の途中**
ハイブリッドクラウド = プライベート + パブリック
- ・ **データセンターの増大(世界の情報量)**
2010年 - 1.1ZB(ゼタバイト), 2011年 - 1.5ZB,
2015年 - 4.8ZB と毎年34%伸びるとみている。

3-3

バイトの単位一覧					
SI接頭辞			2進接頭辞		
単位(記号)	慣用値	SI基準	単位(記号)	値	SIとの差(概数)
キロバイト (kB)	2 ¹⁰	10 ³	キビバイト (KiB)	2 ¹⁰	2.400000%
メガバイト (MB)	2 ²⁰	10 ⁶	メビバイト (MiB)	2 ²⁰	4.857600%
ギガバイト (GB)	2 ³⁰	10 ⁹	ギビバイト (GiB)	2 ³⁰	7.374182%
テラバイト (TB)	2 ⁴⁰	10 ¹²	テビバイト (TiB)	2 ⁴⁰	9.951163%
ペタバイト (PB)	2 ⁵⁰	10 ¹⁵	ペビバイト (PiB)	2 ⁵⁰	12.589991%
エクサバイト (EB)	2 ⁶⁰	10 ¹⁸	エクスピバイト (EiB)	2 ⁶⁰	15.292150%
ゼタバイト (ZB)	2 ⁷⁰	10 ²¹	ゼビバイト (ZiB)	2 ⁷⁰	18.059162%
ヨタバイト (YB)	2 ⁸⁰	10 ²⁴	ヨビバイト (YiB)	2 ⁸⁰	20.892582%

4

14:30 A94



クラウドでIT維新を。ビジネスを加速させるためのクラウド活用ベストプラクティス

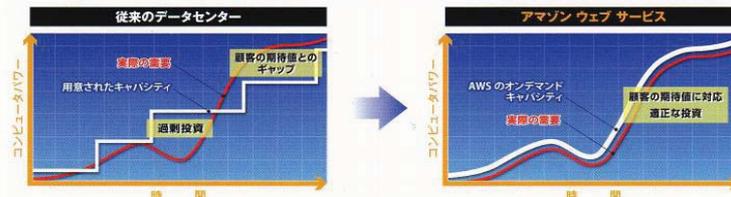
アマゾン データ サービス ジャパン
カントリーマネージャー
長崎 忠雄氏

ビジネスを取り巻く環境が目まぐるしく変わる中で、IT投資や活用のあり方も急激に変化しています。その解として、実際にクラウド活用でビジネス革新を実現している会社様の事例を中心に、クラウドの導入が効果ある用途についてご紹介いたします。

アマゾン ウェブ サービス(略称:AWS)は2006年のサービス開始以来、世界中の多くの企業、サービス提供会社、開発者の皆さまにご利用されているクラウドサービスです。AWSは、ビジネススピードや開発コストを大幅に短縮し、ITの管理ではなく、ITの利用に専念できる環境をご提供します。

データセンターを5分で用意可能。IT利用の概念が大きく変わります。

AWSは、サーバ、ストレージ、データベース、その他クラウドコンピューティングに関するITインフラサービスを、オンデマンドで提供します。初期費用や個別契約が不要な従量課金モデルで、すぐに利用が可能です。AWSをご活用いただく事で、ビジネスにかかるコストを削減し、キャッシュフローを改善。ビジネスリスクの最小化と収益機会の最大化を実現します。



5

13:30

14:10

C93

System Center 2012による
プライベートクラウド運用

日本マイクロソフト
エバンジェリスト
高添 修氏

プライベート クラウド構築で主役になるのは仮想化ですが、その運用となると仮想化だけでは完結しません。本セッションでは、システムの稼働監視、複数製品をまたぐプロセスの自動化(Runbook Automation)、運用の標準化を図るCMDBベースのサービス管理などを組み合わせた、本来行うべきプライベート クラウド運用について解説します。

仮想化されたデータセンターを
プライベートクラウドへ昇華させる
Windows Server "8" &
System Center 2012

"ダイナミックなIT基盤"を現実にするためさらなる進化を遂げた最新プラットフォーム

出展社一覧

702	アイビーシー
701	アマゾン データ サービス ジャパン
804	アリエル・ネットワーク
713	ヴイエムウェア
811	A10 ネットワークス
714	NTTスマートコネクト
715	NTTネオメイト
706	エムオーテックス
806	LSI ロジック
709	Oxygen Cloud / 日商エレクトロニクス
802	カゴヤ・ジャパン
701	キャノンソフトウェア
708	京セラコミュニケーションシステム
701	cloudpack (アイレット)
716	GMOクラウド WEST
810	シスコシステムズ
718	ジュニパーネットワークス
705	住友電工情報システム
707	セールスフォース・ドットコム
701	ターン・アンド・フロンティア
701	電通国際情報サービス
711	ニフティ
812	日経 BP 社
801	日本ソフト開発
807	日本マイクロソフト
803	NextIO/ エルザ ジャパン
701	ノーチラス・テクノロジー
717	BCN
809	日立製作所
704	ベル・データ
703	マクニカネットワークス
710	丸紅アクセスソリューションズ
712	両備システムズ
712	両備システムソリューションズ
808	レッドハット



EX Cloud Days Osaka 2012 参加報告

Cloud Days Osaka 2012

日経BP Cloud Days Osaka 2012 Conference & EXPO

会期	2012年3月8日(木)	会場	ハービスHALL
展示会	11:00～18:00	主催	日経BP社
セミナー	11:30～17:10		

終

3月8日(木) スケジュール

(講演内容、講師、時間など予告なく変更する場合があります。)
(当日受講希望の場合は、直接会場にお越し下さい。満席の場合、ご入場いただけない場合があります。)

A会場	C会場
<p>11:30 KB1 [KEYNOTE] 大和ハウス工 大和ハウス工業 執行役員 情報システム部長 田嶋 英史</p> <p>12:10</p> <p>12:30 AB2 クラウドで実現するスマートな社会と新たなビジネス 日経BP社 経営企画部 部長 藤田 孝典</p> <p>13:10</p> <p>13:30 AB3 Welcome to the Social Enterprise -会社を強くするためのクラウド X ソーシャル活用術-</p>	<p>13:10</p> <p>13:30 CB3 スマホとオンラインストレージで新ワークスタイル! -外せない導入ポイントと活用例-</p> <p>14:10</p> <p>14:30 CB4 クラウド時代に必要となる新たな性能監視手法とその可能性</p>

SPC 3月度 月例会

2012年3月26日

荒川泰蔵

ご清聴ありがとうございました。