

第6回 天満橋中野塾

クラウド

中野秀男 [執筆]

大阪市立大学 名誉教授/創造都市研究科特任教授

大阪市ITアドバイザー

NHL 中野秀男研究所

今日の話

- ・クラウドとは
- ・組織が使うクラウド
- ・個人が使うクラウド
 - ・中野の利用方法
- ・クラウド私見

NHL 中野秀男研究所

クラウドの定義

データサービスや

インターネット技術などが

ネットワーク上のサーバ群にあり

ユーザはどこからでも、いつでも

必要な機能だけ使える利用形態

NHL 中野秀男研究所

クラウドの例

- ・ データ共有、ファイルサーバとして
- ・ ネットワークゲーム
- ・ gmail
- ・ VPS(仮想専用サーバ)
- ・ ある時期だけ必要なサービス

NHL 中野秀男研究所

クラウドの種類(1)

- ・ SaaS: Software as a Service
 - ・ ASP: Application Service Provider
- ・ PaaS: Platform as a Service
- ・ IaaS: Infrastructure as a Service
- ・ HaaS: Hardware as a Service

NHL 中野秀男研究所

クラウドとは

- ・ ユーザ(個人/組織)の環境を
雲の中(相手が提供する)で利用
- ・ ユーザは何処からでも、何時でも
必要な機能だけ利用
- ・ 計算パワー、ネットワークの進歩

NHL 中野秀男研究所

クラウドとは(続)

- ・ ユーザにとって選択の幅が広がった
- ・ 長所と短所を理解して運用
- ・ バックアップはしっかりと
- ・ 利用規程はしっかり確認
- ・ iDiscとDropBoxを使ってみて

NHL 中野秀男研究所

クラウドとは(続々)

- ・ 同期の問題
- ・ データが消えちゃった問題
- ・ 技術力が偏在していくか
- ・ まだ同床異夢
- ・ データの機密性に複数クラウド

NHL 中野秀男研究所

クラウドの種類(2)

- ・ パブリッククラウド
 - ・ Google, EC2(Amazon)
 - ・ iDisc/iCloud(Apple), Windows Live
- ・ コミュニティクラウド
- ・ プライベートクラウド

NHL 中野秀男研究所

組織が使うクラウド

- ・ プロバイダのデータセンタ
- ・ Primary と Secondary
- ・ 業務と個人情報に応じて切り分け
- ・ 大学がgmailを使うと
- ・ Googleが使えない大企業

NHL 中野秀男研究所

関西でのIT活性化に

- ・ 近畿地域中小企業利活用基盤整備事業
- ・ KIISの新規ビジネス創出研究会
 - ・ 中小ユーザIT利活用」研究会
 - ・ 大手・地域ベンダ連携研究会
 - ・ マーケットプレイス研究会

NHL 中野秀男研究所

個人が使うクラウド

- ・ Google: gmail, Google Apps/API
- ・ Apple/Mac:
 - ・ MobileMe/iDisc(来年5月まで)
 - iCloud
- ・ Windows Live

NHL 中野秀男研究所

データ保存/共有なら

- ・ Dropbox
- ・ Evernote
- ・ SugarSync
- ・
- ・

NHL 中野秀男研究所

クラウドのセキュリティ

- ・ 情報セキュリティ
 - ・ 機密性、完全性、可用性
- ・ 提供事業者
- ・ 利用範囲
- ・

NHL 中野秀男研究所

メモ

- ・
- ・
- ・
- ・
- ・

NHL 中野秀男研究所