



## “クラウド” って、、、？



いまさらで恐縮ですが、  
まだ “Cloud” という言葉の定義でモヤモヤしています、、、

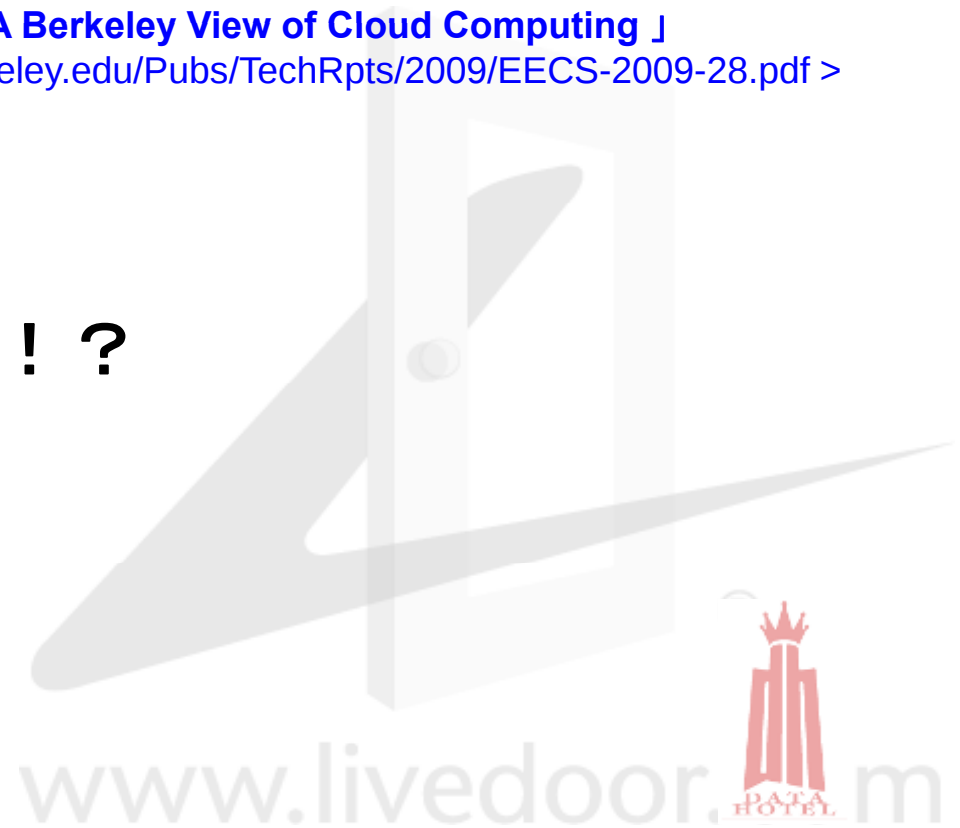
**Amazon Web Services ? Google AppEngine ?**  
技術的要素は、さまざま。



1. **The illusion** of infinite computing resources available on demand, thereby eliminating the need for Cloud Computing users to plan far ahead for provisioning.

「Above the Clouds: A Berkeley View of Cloud Computing」  
<<http://www.eecs.berkeley.edu/Pubs/TechRpts/2009/EECS-2009-28.pdf>>

幻想！？





毎日、データセンターでこのようなものに相対していると、  
コンピューティングリソースが無限という発想はなかなか生まれて  
こないものです。

www.livedoor..m



2. The elimination of an up-front commitment by Cloud users, thereby allowing companies to start small and increase hardware resources only when there is an increase in their needs.
3. The ability to pay for use of computing resources on a short-term basis as needed (e.g., processors by the hour and storage by the day) and release them as needed, thereby rewarding conservation by letting machines and storage go when they are no longer useful.

「Above the Clouds: A Berkeley View of Cloud Computing」

<http://www.eecs.berkeley.edu/Pubs/TechRpts/2009/EECS-2009-28.pdf>

Cloud Userは、「必要なときに必要なだけ」利用することができる

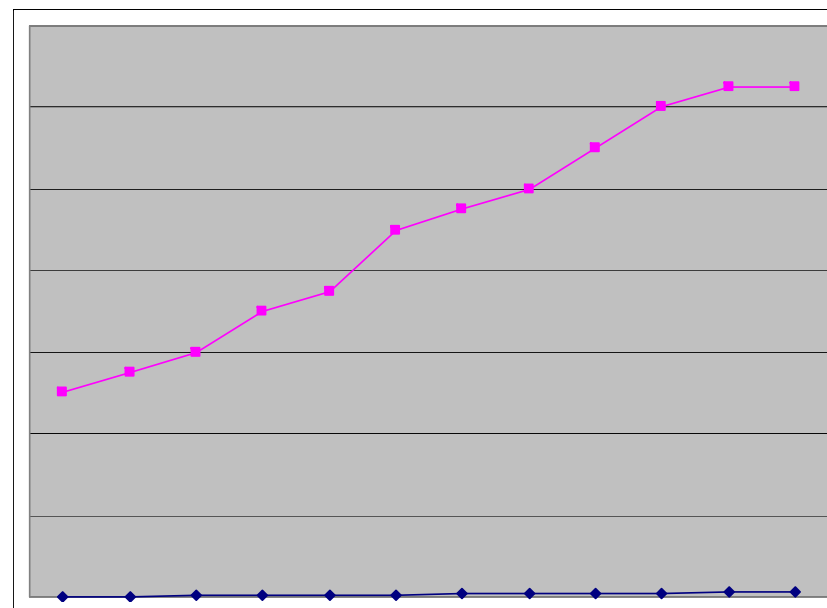
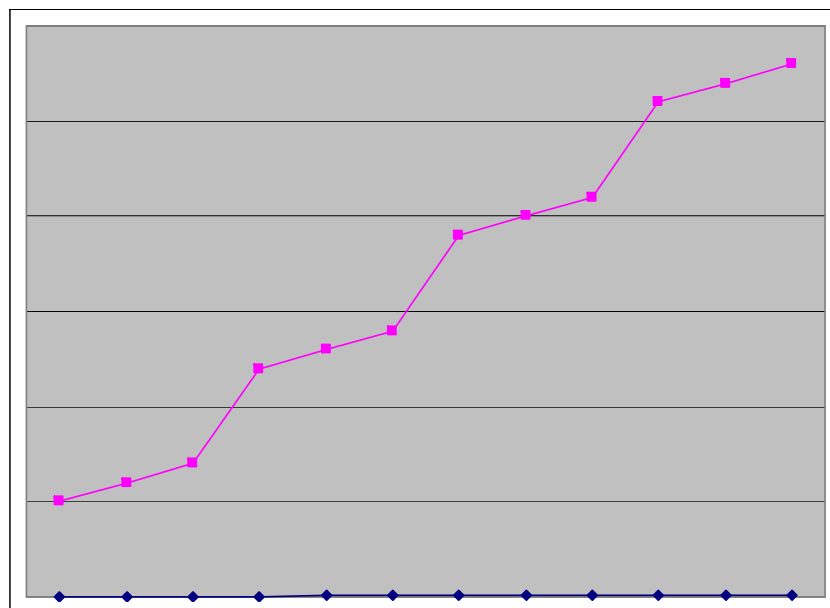
→提供側は、ユーザにある一定の時間やお金のコミットメントを  
お願いする事ができなくなる

→収益モデルの変化

www.livedoor.m

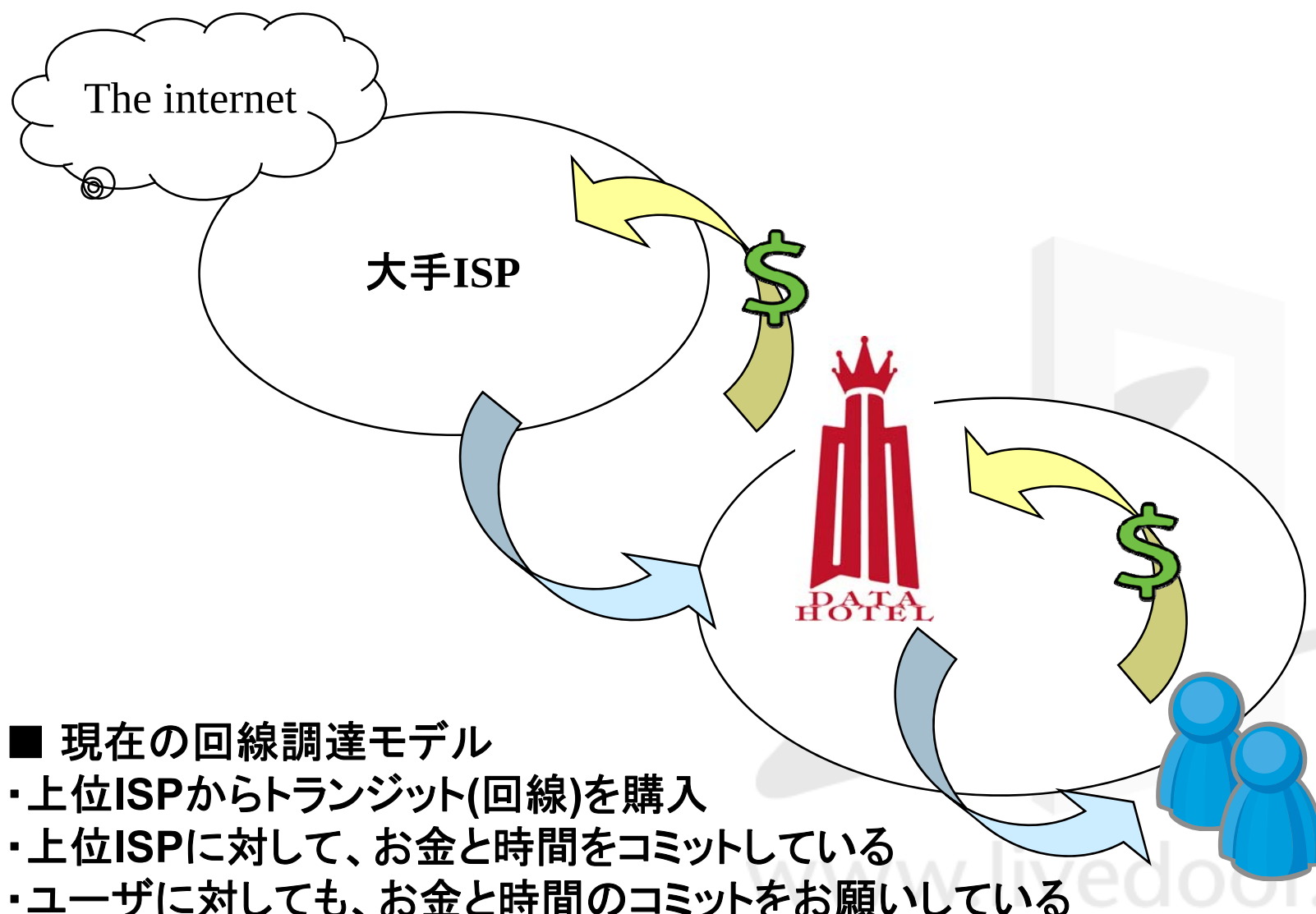


クラウドで何が変わるか。



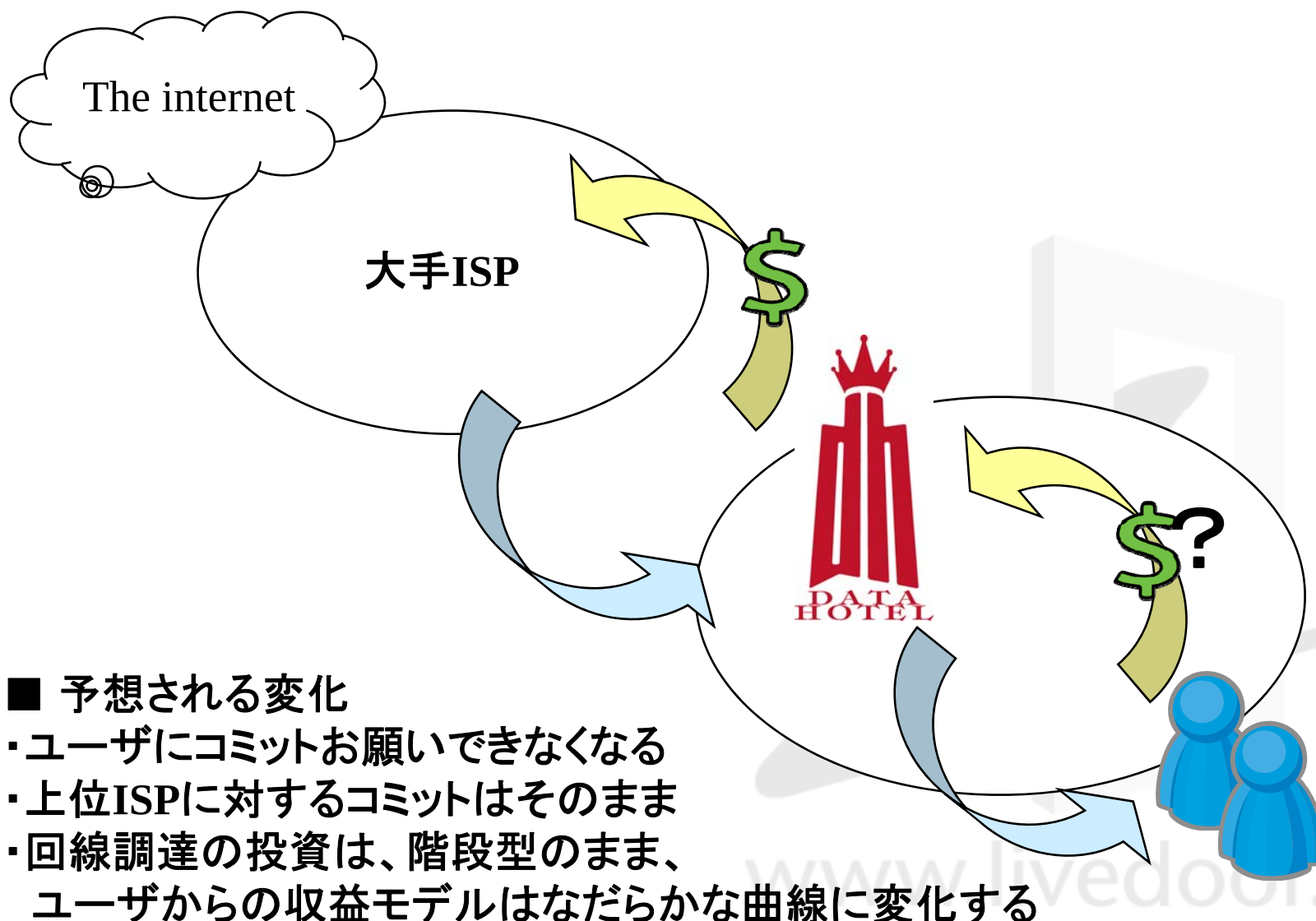
階段型の投資から、なだらかな曲線を描く投資へ





### ■ 現在の回線調達モデル

- ・上位ISPからトランジット(回線)を購入
- ・上位ISPに対して、お金と時間をコミットしている
- ・ユーザに対しても、お金と時間のコミットをお願いしている



■ 予想される変化

- ・ユーザにコミットお願いできなくなる
- ・上位ISPに対するコミットはそのまま
- ・回線調達の投資は、階段型のまま、ユーザからの収益モデルはなだらかな曲線に変化する



クラウドが巻き起こす構造変化に対応するために



新しいインフラ調達モデルが必要

Cloud Transit Provider の登場？！

大手ISPからトランジットを購入しているみなさん、  
一緒にトランジットを購入してみませんか？

