



研究・教育のための仮想・物理空間提供サービス

未来作りのためのIT実験室を提供します

edubase

GRACEセンター 吉岡信和、長久勝、横山重俊、本位田真一

なにができる？

さまざまなデバイスやサービスをWeb連携させ、
 計算機環境と物理空間を活用したソフトウェアを
 実験し、共有できます。

- デバイスのWeb連携
- プロジェクト専用の計算機環境を手軽に構築
- 実験環境のプロジェクト間共有・再利用

どんなサービス？

物理世界(フィジカル)と情報世界(サイバー)
 を連携させた**未来のソフトウェアのアイデアを
 試せるテストベッド**を提供します。

- 物理世界のテストベッド: edbase Space
- 情報世界のテストベッド: edbase Cloud

未来のソフトウェアのアイデアを試せるテストベッドの提供

空気が読めるサービス:

物理世界(フィジカル)の状況を活かして人に優しいサービス



課題

- ⊗ 実験に**手間・コスト**がかかる
- ⊗ 実験結果を**共有**できない

未来作りのためのIT実験環境を提供



edubase
Space

デバイスを繋いで試せるスマートスタジオ

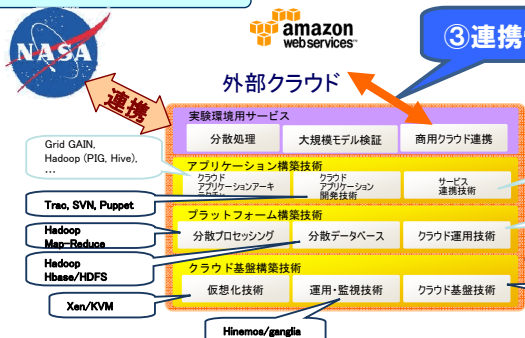
edubase
Cloud

思う存分
アイデアを試せるIT実験室

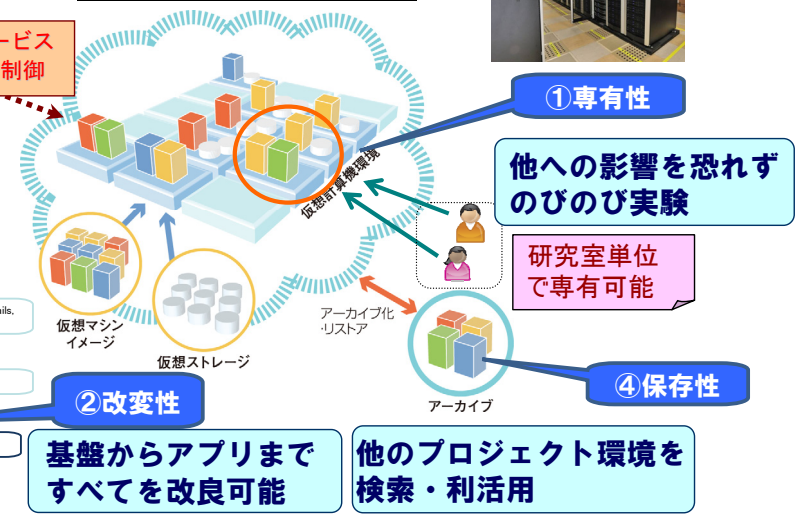
200 nodes x 8 cores = 1,600 Virtual Machines

1.5セットのミニクラウドで構成

NASAクラウドとも連携



Webサービス
として制御



他への影響を恐れず
のびのび実験
研究室単位
で専有可能

基盤からアプリまで
すべてを改良可能
他のプロジェクト環境を
検索・利活用