



先導的ITスペシャリストのための教育基盤サービス **edubase** (えでゅべーす)

GRACEセンター 吉岡信和、長久勝、横山重俊、本位田真一

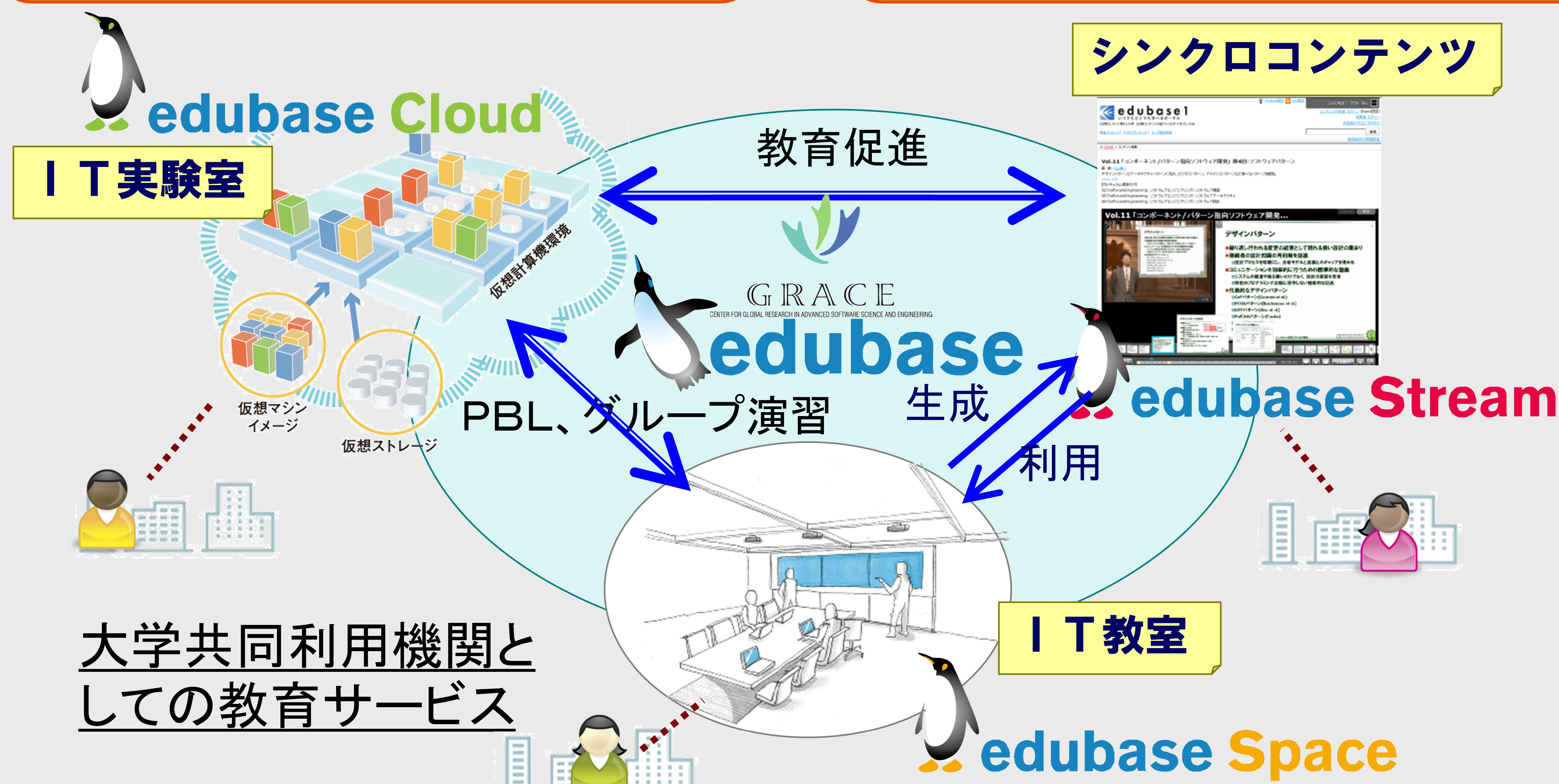
なにができる？

先導的なITスペシャリストを育成するために、3つのサービスを提供します。

- **edubase Stream:** シンクロコンテンツによるe-Learning
- **edubase Cloud:** クラウドも学べる学術クラウド
- **edubase Space:** グループ演習対応したIT教室

どんなサービス？

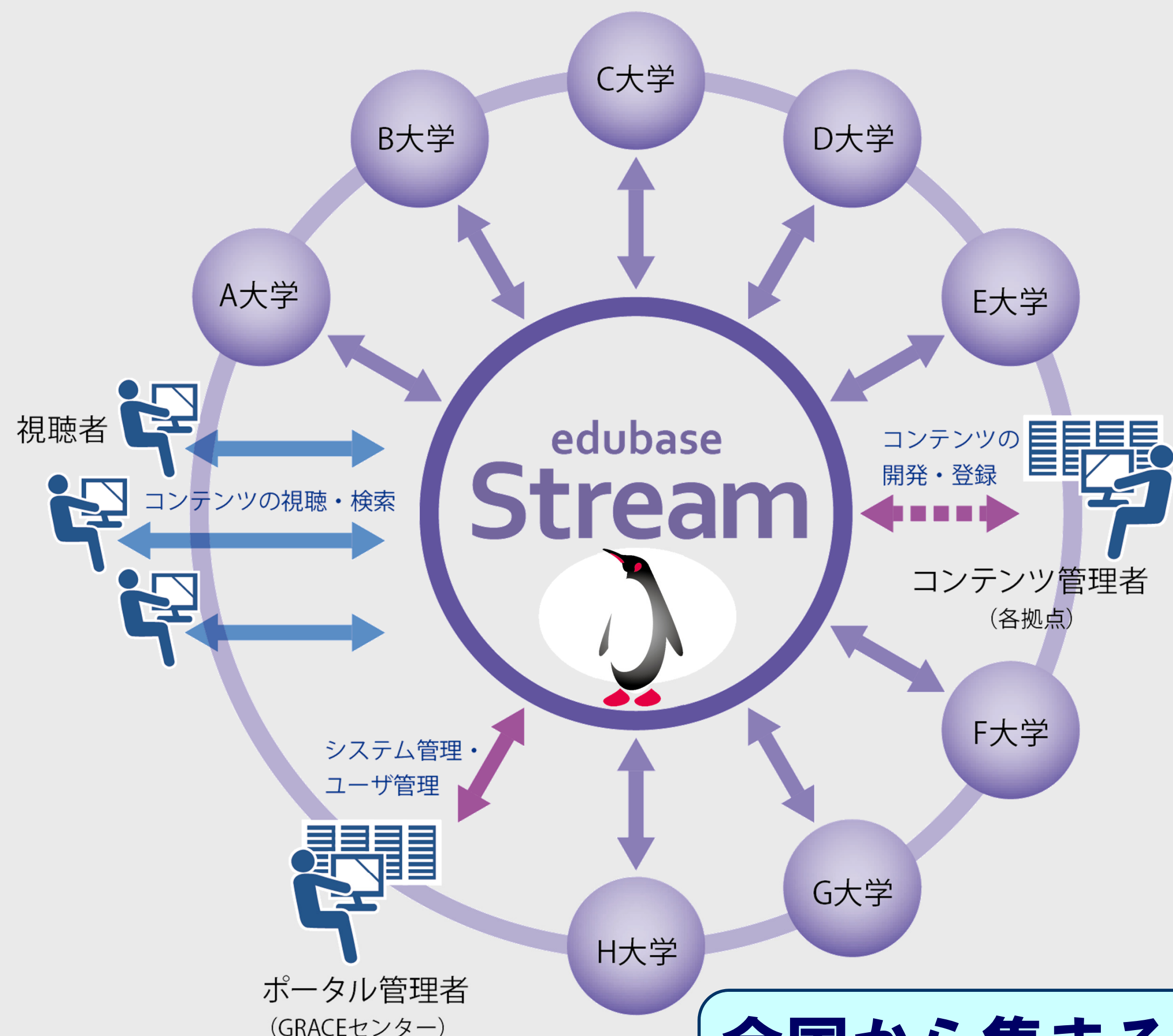
物理世界(フィジカル)と情報世界(サイバー)を連携させた**未来のソフトウェアのアイデアを試して発信できる・学べる場**を提供します。



いつでもどこでも学べる

大学教員、学生、企業が活用

「学ぶ」も「創る」もブラウザのみ



全国から集まるIT教材の「学ぶ」「創る」をサポート

コンテンツ画面

- 画像とスライドのシンクロコンテンツ
- 大きさも自由自在に変更可能
- インデックス付き
- スライドデータ (画像) をダウンロード可能
- コメント、フラグ機能付きで、知人との情報交換に

映像とスライド同期型教材をWebアプリ上で作成できます。

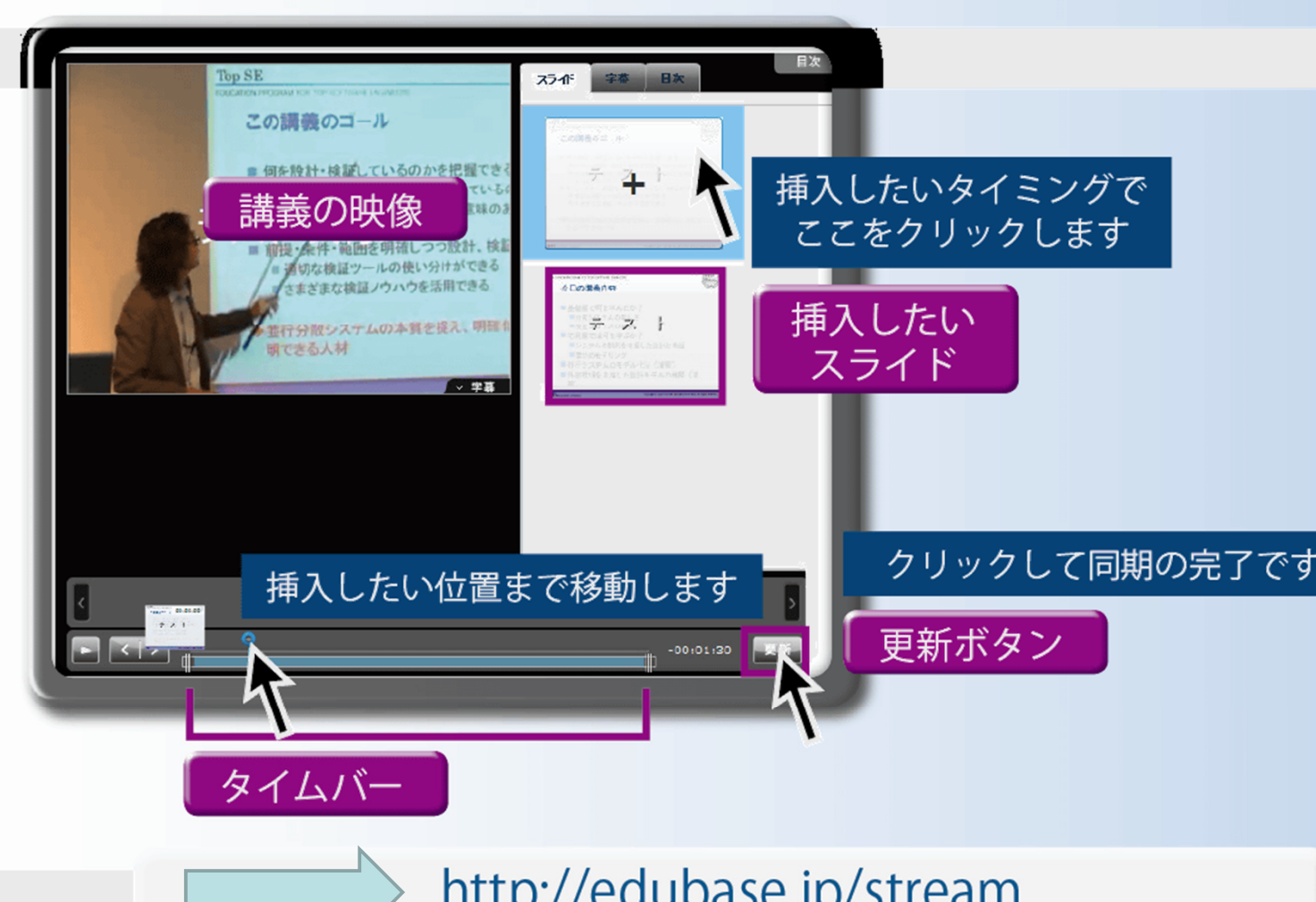
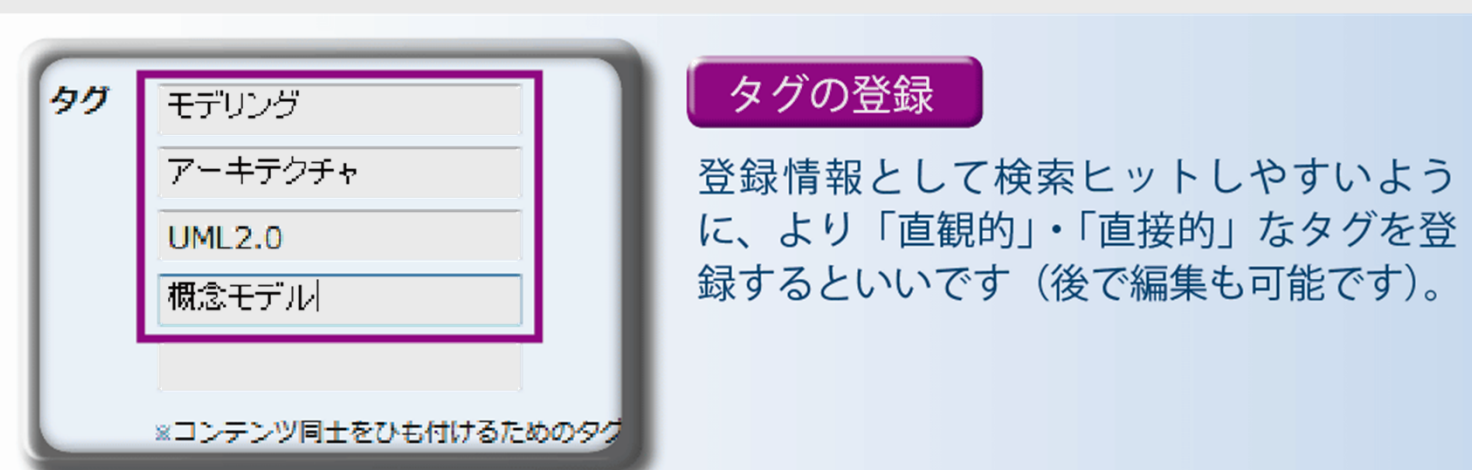
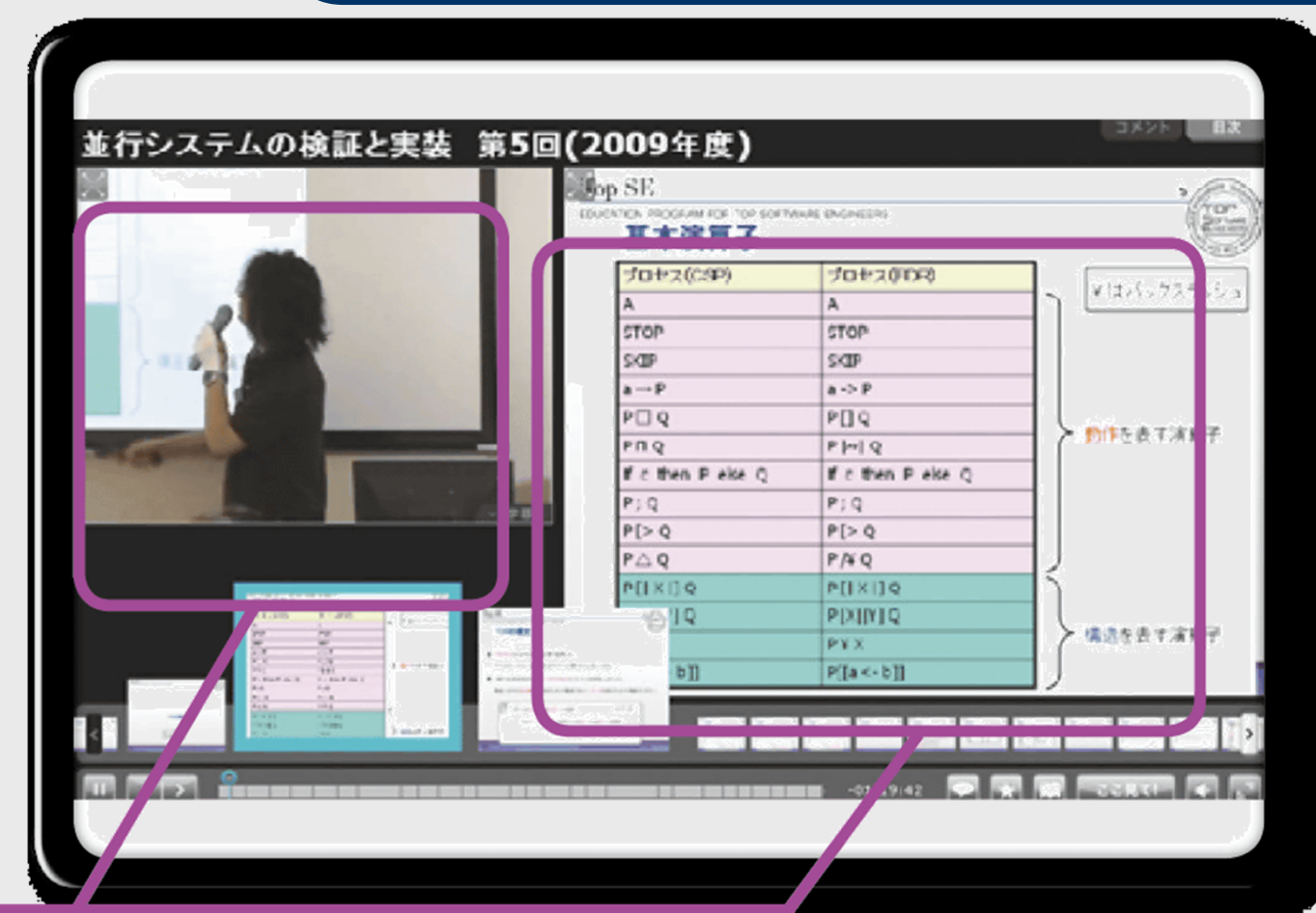
1. コンテンツ作成準備

- ① まず「コンテンツ作成者」でログインし、マイページから「コンテンツアップロード」をクリックします。
- ② その画面で必要事項を入力し、対象となる映像ファイル (wmv 等) と挿入するスライド (ppt または pdf に対応) を指定し、「登録」をクリックすれば、コンテンツ作成の準備は完了です。

2. 映像とスライドの同期作業

- ① 「マイコンテンツ」ページ上の同期作業をしたいコンテンツで、「コンテンツ同期編集」をクリックします。
- ② 数分で映像読み取りが完了し映像が表示されるので、スライドを挿入したい箇所までタイムバーを移動させ、挿入したいスライドをクリックします。このように、挿入したい全てのスライドと同様の作業を行います。
- ③ 作業終了後、画面右下の「更新」ボタンを忘れずにクリックします。これで同期作業は完了です。

任意の時間帯に目次や字幕をつけることも可能です。より学習しやすいコンテンツになります。



Top SEチャンネル 放送(6月中旬開始予定)



edubase

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

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: **edubase Space**
- ・情報世界のテストベッド: **edubase Cloud**

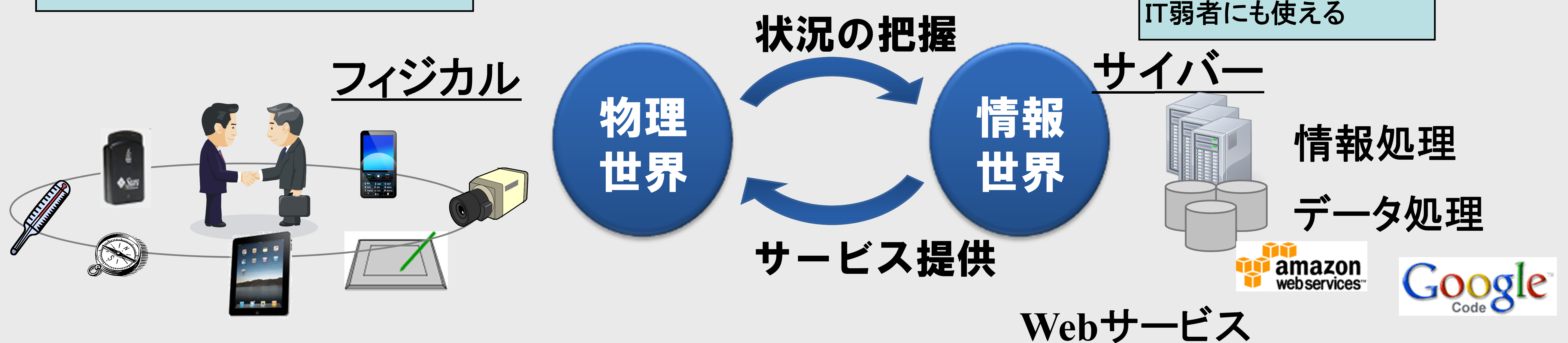
未来のソフトウェアのアイデアを試せるテストベッドの提供

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

センサーを活用し、状況把握
 環境に溶け込んだデバイスの活用

環境に溶け込み、
 社会活動を妨げない
 IT弱者にも使える



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

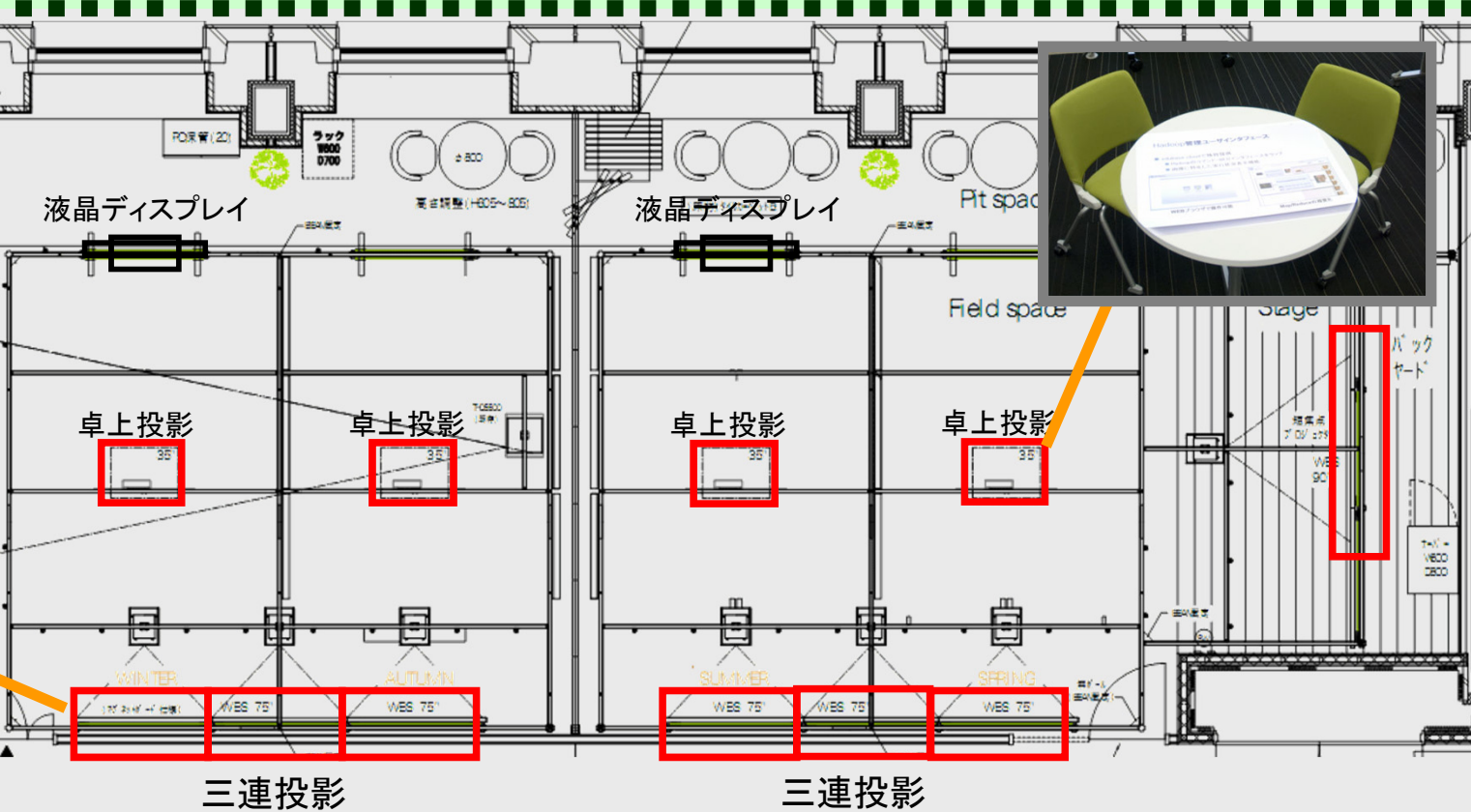
未来作りのためのIT実験環境を提供

edubase Space
 デバイスを繋いで試せるスマートスタジオ

edubase Cloud
 200 nodes x 8 cores = 1,600 Virtual Machines
 15セットのミニクラウドで構成

思う存分
 アイデアを試せるIT実験室

AR研究に活用

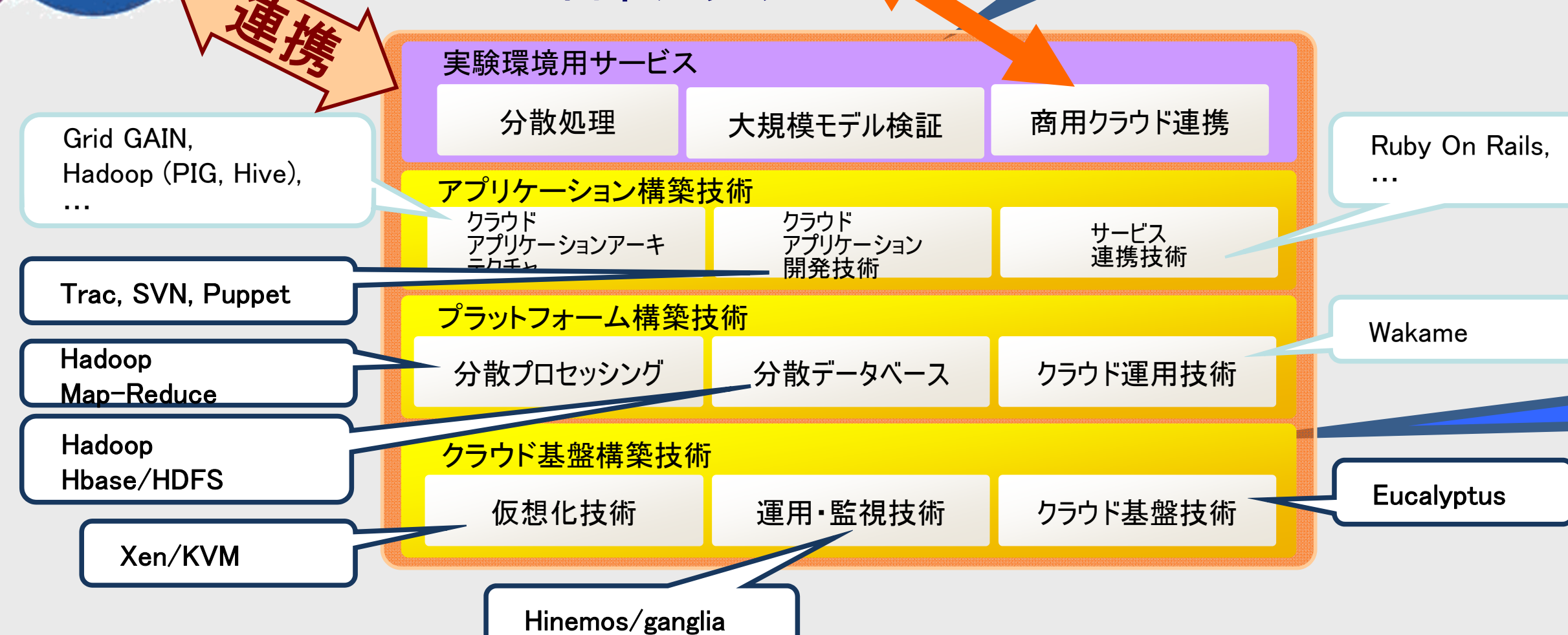


Webサービスとして制御

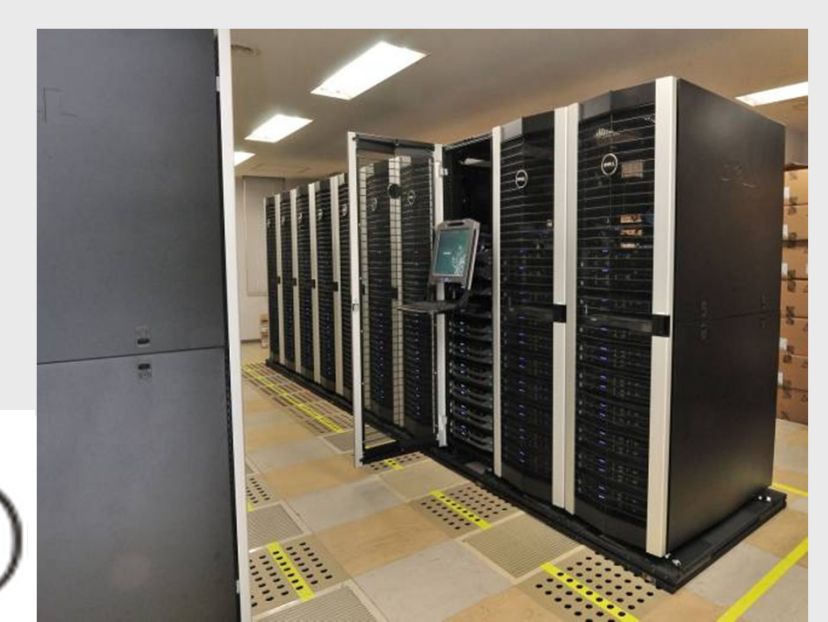
NASAクラウドとも連携



③連携性



GakuNin



①専有性

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

②改変性

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

④保存性

