

# Notebookによる講義・演習環境

## クラウド基盤研究開発センター



### どんな研究？

- Jupyter Notebookを用いた講義演習システムの開発
- 演習の準備から実施、回答の回収などの演習のワークフローをサポート
- 演習内容の分析をサポート

### 何ができる？

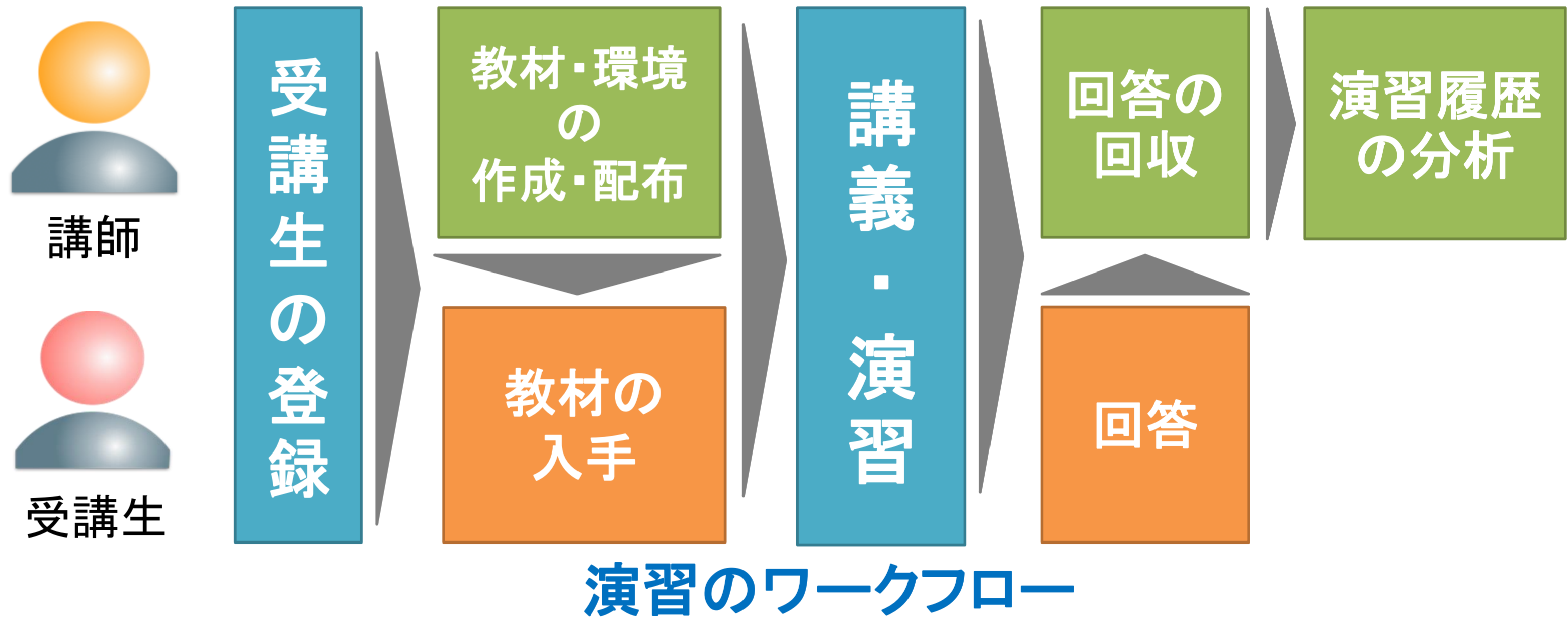
- 演習環境の用意、教材の配布、回答の回収など、講師をサポートする機能をNotebookで提供
- 学認クラウドゲートウェイサービスによる認証と受講生の登録
- 受講者の演習の活動履歴の取得

## 状況設定

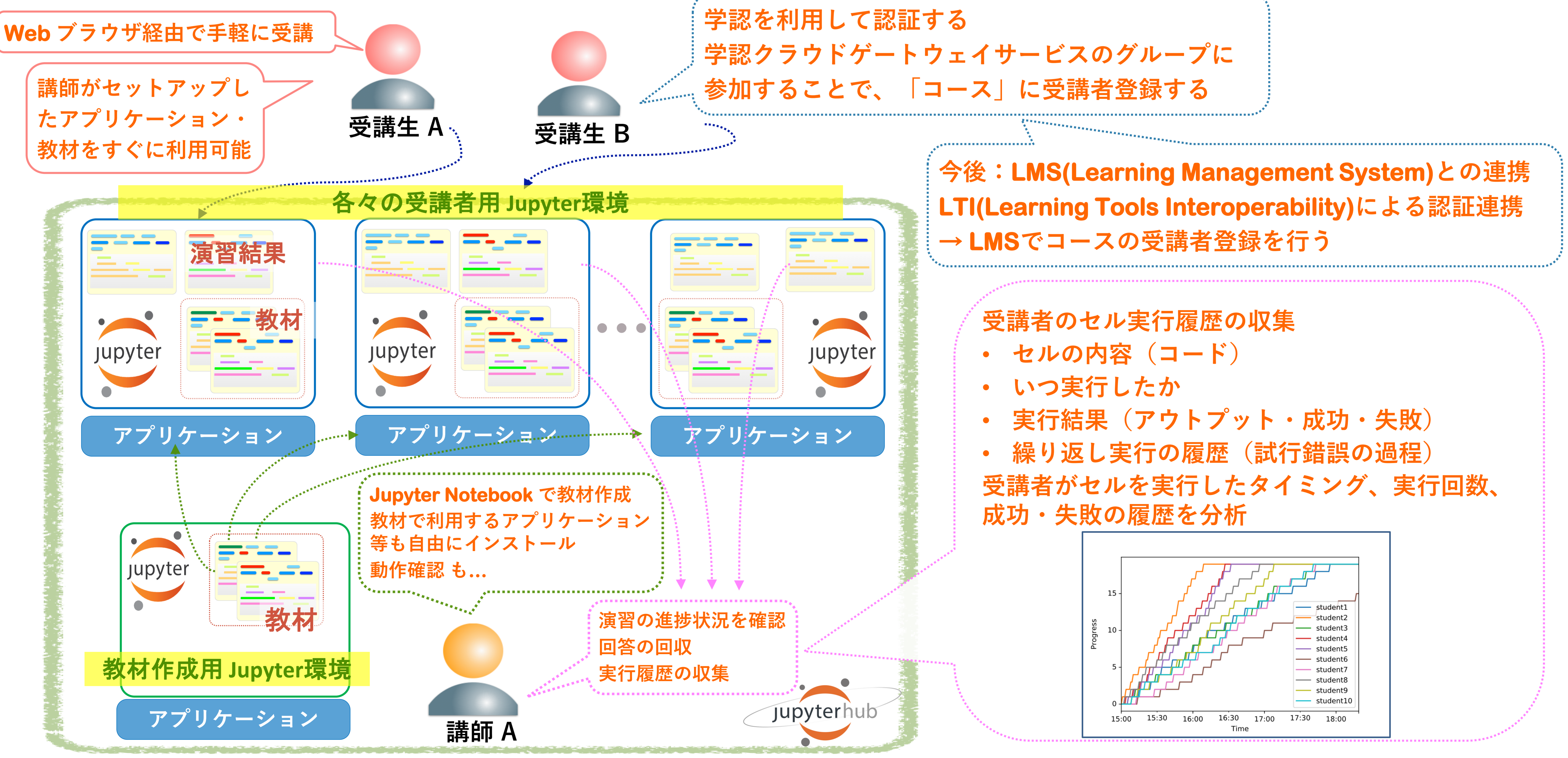
### CoursewareHub

Notebook教材による演習環境の開発

- JupyterHubをベースに、演習のワークフローに必要な機能を拡張
- コースごとにJupyter環境を用意
- 講師のセルフアドミニストレーション
- 受講者の演習中の実行履歴の記録



## 研究内容



JupyterHub(OSS)をベースとして、NIIが教材共有・アプリケーション配信・認証連携部分を拡張 **CoursewareHub**

共同研究(群馬大学、室蘭工業大学、信州大学、京都大学)を通じて、適応評価を実施



連絡先：国立情報学研究所 クラウド基盤研究開発センター

Email : nii-cloud-operation@meatmail.jp