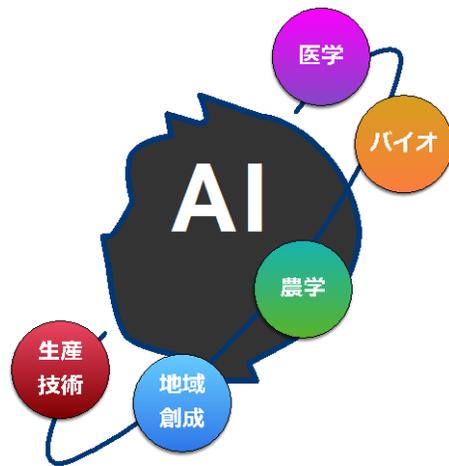


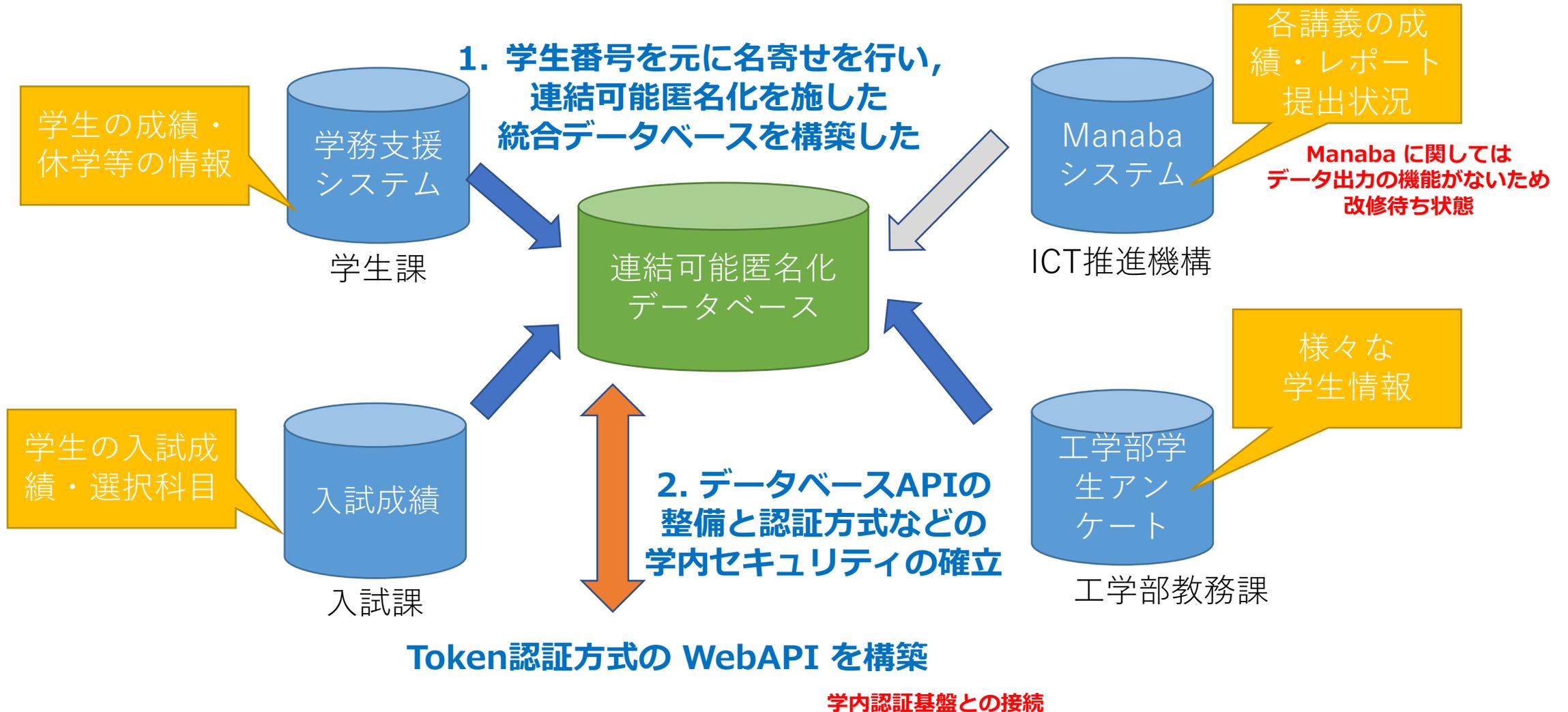
Learning Analytics 手法の確立と データ利活用環境整備

工学部附属クロス情報科学研究センター

AI部門 岩井儀雄



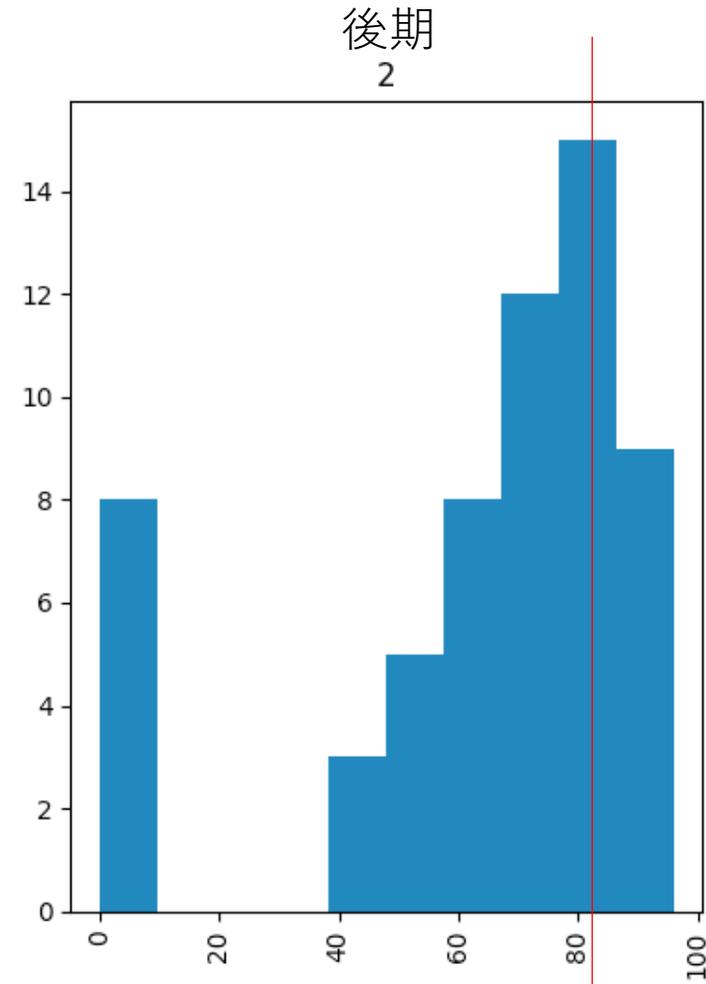
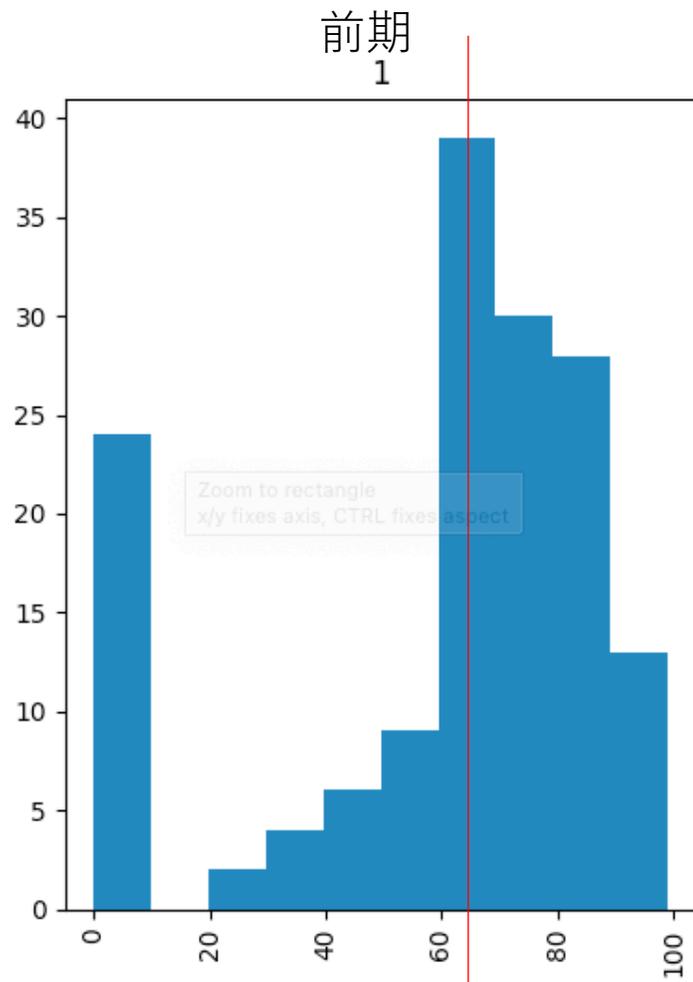
実施内容



データ分析事例

- 前期試験合格者と後期試験合格者の量子力学得点分布

```
SELECT t_credits.anon_id, m_subjects.subject_name, t_credits.score, t_students.exam_code, t_students.affl_code  
FROM t_credits INNER JOIN t_students ON t_credits.anon_id = t_students.anon_id  
LEFT OUTER JOIN m_subjects USING(subject_code)  
WHERE subject_name LIKE '量子力学' AND exam_code = '02' AND left(t_students.affl_code,4) = '0463'
```



まとめと今後の予定

- 学内データベースを名寄せして匿名化した統合データベースを作成
- 学内認証基盤と接続し，トークン認証を用いた WebAPI を通して自由にデータベースにアクセスできる環境を構築
- 今後は，分析ツールの作成や，データの保守管理手法の検討