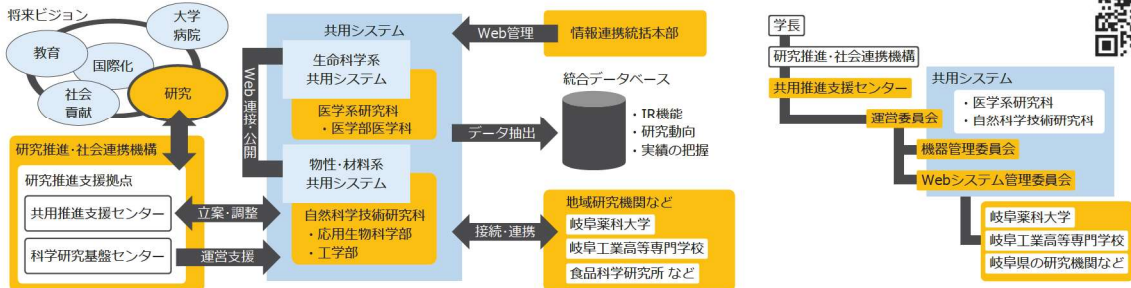


大学の経営戦略等における共用システムの位置づけ

共用システム



● 本学の将来ビジョン

- ・ 高度な専門職業人の養成に主眼を置いた教育
- ・ 教育の基盤としての質の高い研究
- ・ 地域に根ざした国際化の展開

研究を進展させるための環境整備

● 研究組織内に分散している機器の共用化

- ・ 研究推進・社会連携機構内に研究推進支援拠点の設置
- ・ Webシステムで管理・運用できる共用システムの構築
- ・ 地域の研究機関との連携強化

共用設備・機器の整備・利用実績

● 共用設備・機器 学内および学外利用可 ※一部を除く



登録共用設備・機器数(平成31.4)

- 生命科学系共用システム **12台**
 - ・ 電界放射型透過電子顕微鏡
 - ・ 800MHz 核磁気共鳴装置など
- 物性・材料系共用システム **30台**
 - ・ 次世代シーケンサー (Miseq)
 - ・ X線回折装置 (SmartLab) など

● 利用実績

平均稼働率
 17% (平成30年度)
 ↓
22% (令和元年度見込)

● 共用設備・機器の整備・利用講習会の実施



電界放射型透過電子顕微鏡 整備および講習会を実施

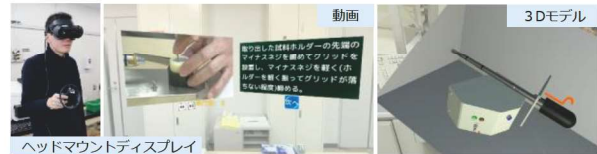
利用研究室数 **UP**



SmartLab講習会を実施

稼働率 54% → **67%**
 共用率 12% → **39%**

● 安心・安全利用への取り組み



仮想現実を利用した事前学習シミュレーション

共用機器がある空間を再現
 機器操作を疑似体験

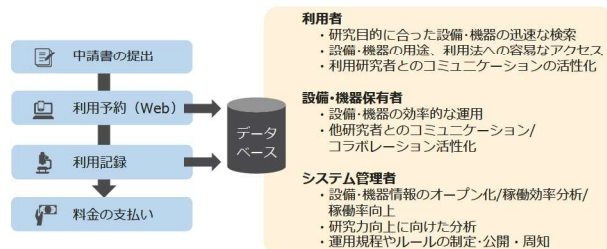
機器の確認
 操作ミスの防止

共用システムの概要

● Web予約システム



- ・ PCやスマホなどWebから設備・機器検索/予約可能
- ・ シンプルな作りで他研究機関への容易な展開が可能



● 地域研究機関との連携

岐阜薬科大学との連携

- ・ 共用機器の説明会
- ・ 機器室のカード貸与による利便性の向上
- ・ 共用機器の新規登録



4台登録
 岐阜薬科大学

岐阜工業専門学校との連携

- ・ 協定書を締結
- ・ 共用機器の新規登録



7台登録
 岐阜工業高等専門学校

17台掲載
 研究機関など

岐阜県下の研究機関との連携

- ・ Webで機器の紹介
- 掲載機器数 **計70台**
 (今後も増加予定)