



岐阜大学

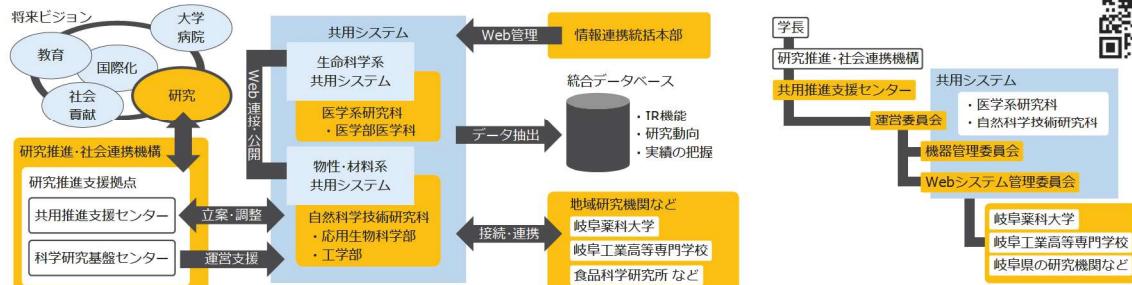
問い合わせ先

部署名: 岐阜大学 研究推進・社会連携機構 共用推進支援センター
 住所: 岐阜県岐阜市柳戸1番1
 Tel: 058-293-3169 E-mail: kyouyou@gifu-u.ac.jp
 部署 HP: http://www.orchid.gifu-u.ac.jp/
 共用システム HP: https://www1.gifu-u.ac.jp/~respc/index.html

共用システム



大学の経営戦略等における共用システムの位置づけ



●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



電界放射型透過電子顕微鏡
微細構造の観察
核磁気共鳴装置
分子の構造解析
次世代シーケンサー
微生物の塩基配列解析
X線回折装置
粉末・薄膜の構造決定

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やスマートなど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



- 利用者**
- 研究目的に合った設備・機器の迅速な検索
 - 設備・機器の用途、利用法への容易なアクセス
 - 利用研究者とのコミュニケーションの活性化
- 設備・機器保有者**
- 設備・機器の効率的な運用
 - 他研究者とのコミュニケーション/コラボレーション活性化
- システム管理者**
- 設備・機器情報のオープン化/稼働効率分析/稼働率向上
 - 研究力向上に向けた分析
 - 運用規程やルールの制定・公開・周知

●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的向上
- 共用機器の新規登録



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



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)