

先端研究基盤共用促進事業

オミックス共用ユニット



研究設備全学共 用化専門委員会 による連携支援

水平展開

新潟大学・研究推進機構 共用設備基盤センター(統括部局)

全国大学連携 研究設備 ネットワーク

先端共用化委員会:統括部局+各研究ユニット

部局B 部局A

- ・設備管理:オミックス共用ユニット
- ・共用システム運営:**オミックス共用ユニット**
- ・研究支援:技術サポート,受託解析
- ・人材育成:専門職員の育成,機器説明会,研究セミナー の開催
- 課金制度:多段階の料金体系を設定
- 設備強化:機器の移設と更新, 統括部局オンライン予 約・課金システム導入, データベースのクラウド化
- ・展望:統括部局と連携した他部局共用施設との水平展 開と自立化 (利用料金, 学内経費と競争的研究資金獲得)

利用部局(水平展開)

医学部

歯学部

脳研究所

理学部

農学部

工学部

自然科学研究科 etc.

- □ 機器予約・課金システム: OFaRS
- 口 サンプル提供

クラウドデータベース

データ取得

Niigata Research Data Storage (NRS)

(情報基盤センター)

オミックス 共用ネットワーク

(返却)

(予約システムの刷新、デー タ受け渡しシステムの構築)

データの アップロード

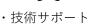
脳研究所

医学部医学科

次世代シークエンサー等 専門職員



ゲノム,エピゲノム, トランスクリプトーム



・メンテナンス データ取得

•情報解析 etc.

MiSea



NextSeg 500



脳神経 腎臓 感染症

etc.

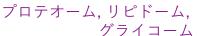


AB SciexTripleTOF 5600+



BD FACS Aria II

質量分析器, セルソーター等 専門職員





技術サポート

- ・メンテナンス
- ・データ取得
- •情報解析 etc.

