オープンサイエンス推進のための研究データ基盤の整備



海外の

クラウド上で共同利用できる研究データ基盤をNIIと大学の連携の下で整備。基盤となるシステム開発をNIIが担い、研究 データ保存のためのストレージは大学が整備。なお、NIIは、大学が効率的に整備ができるよう導入・利用のための支援を 実施。

- 機関リポジトリ+分野別リポジトリやデー タリポジトリとも連携
- 研究者や所属機関、研究プロジェクトの情 報とも関連付けた知識ベースを形成
- 研究者による発見のプロセスをサポート

Research 分野別 リポジトリ メタデータ集約・管理 知識ベースの構築 データ検索基盤 研究データ **ORCID** DOI 公開基盤 検索・利用 次期 by WEKO3 成果論文 研究データ 機関向け研究データ管理 **公開・蓄積** 管理・保存 データ公開基盤

GakuNin RDM アクセスコントロール

実験データ 収集装置

解析用 計算機

データ管理基盤

- データ収集装置や解析用計算機とも連携
- 研究遂行中の研究データなどを共同研究者 間やラボ内で共有・管理
- 組織が提供するストレージに接続した利用 が可能

◆事業計画 H29 H30 H31 H32 H33 運用 開発 実験

非公開 公開 共有 Hot Hot Storage Storage Cold Storage Storage Cold Storage 長期保存対応ストレージ領域

• データ管理基盤における簡便な操作で研究 成果の公開が可能

図書館員やデータキュレータによる、メタ データや公開レベル統計情報などの管理機 能の提供

