

NII RDC

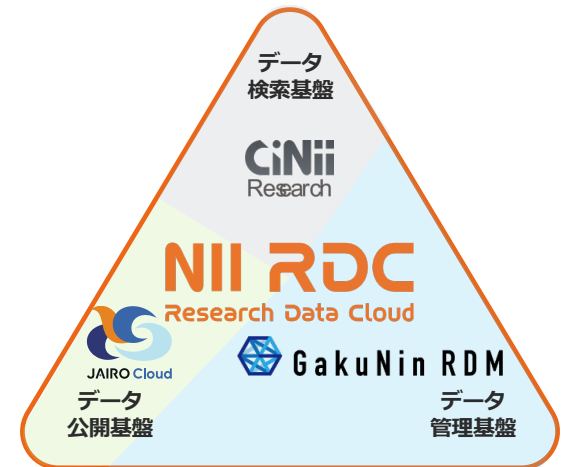
- NII Research Data Cloud -

オープンサイエンス基盤研究センター

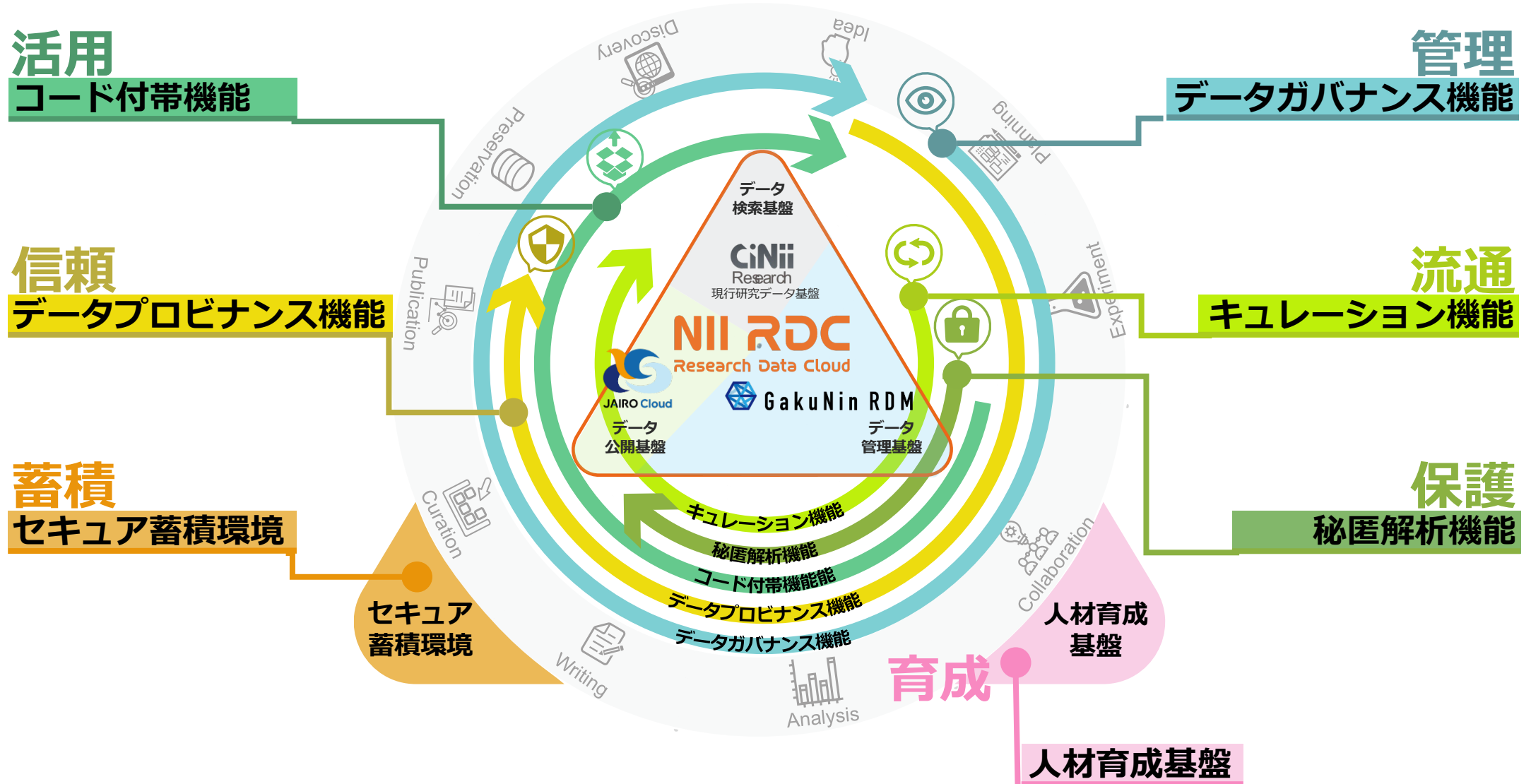
中野 恵一

NII RDC (NII Research Data Cloud) とは

- 我が国の中核的なプラットフォームと位置付けられた「研究データ基盤システム」です
- 研究データのライフサイクルに即した
 「管理基盤 (GakuNin RDM) 」
 「公開基盤 (JAIRO Cloud by WEKO3) 」
 「検索基盤 (CiNii Research) 」
 から構成されています

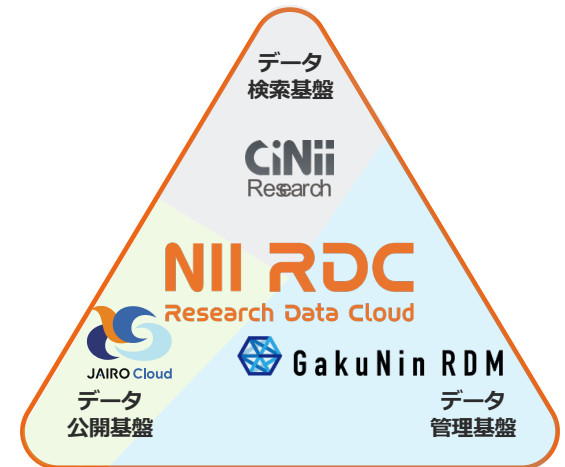


次世代研究データ基盤としてのNII RDC



NII RDC (NII Research Data Cloud) とは

- 我が国の中核的なプラットフォームと位置付けられた「研究データ基盤システム」です
- 研究データのライフサイクルに即した
「管理基盤 (GakuNin RDM)」
「公開基盤 (JAIRO Cloud by WEKO3)」
「検索基盤 (CiNii Research)」
から構成されています



管理基盤ができること

- 研究データの管理・保管・共有を安全かつ効率的に
 - クラウド上での一元管理
 - ✓ 研究プロジェクトごとにデータやメタデータを整理
 - 機関アカウントで簡単ログイン
 - ✓ GakuNin（学認）対応で認証もスムーズ
 - 共同研究を促進
 - ✓ 学内外のメンバーと安全にデータ共有・編集
 - ファイル履歴・権限管理も万全
 - ✓ バージョン管理やアクセス制御で安心
 - 外部サービスとの連携
 - ✓ データ公開リポジトリやクラウドストレージとの接続も可能



GakuNin RDM

公開基盤ができること

- 機関リポジトリを誰でも、簡単に、安定運用
 - クラウド型リポジトリサービス
 - ✓サーバ管理不要で、導入・運用の負担を大幅軽減
 - 学術成果の蓄積と発信
 - ✓論文、紀要、報告書、学位論文、研究データなどを公開可能
 - 国際標準に準拠したメタデータ整備
 - ✓OAI-PMH対応で世界中の検索・収集対象に
 - 統一インターフェースによる効率的運用
 - ✓多様な機関が同じ環境で安心して利用可能
 - CiNii Research・学認・DOI連携にも対応
 - ✓学術情報流通のハブとして機能

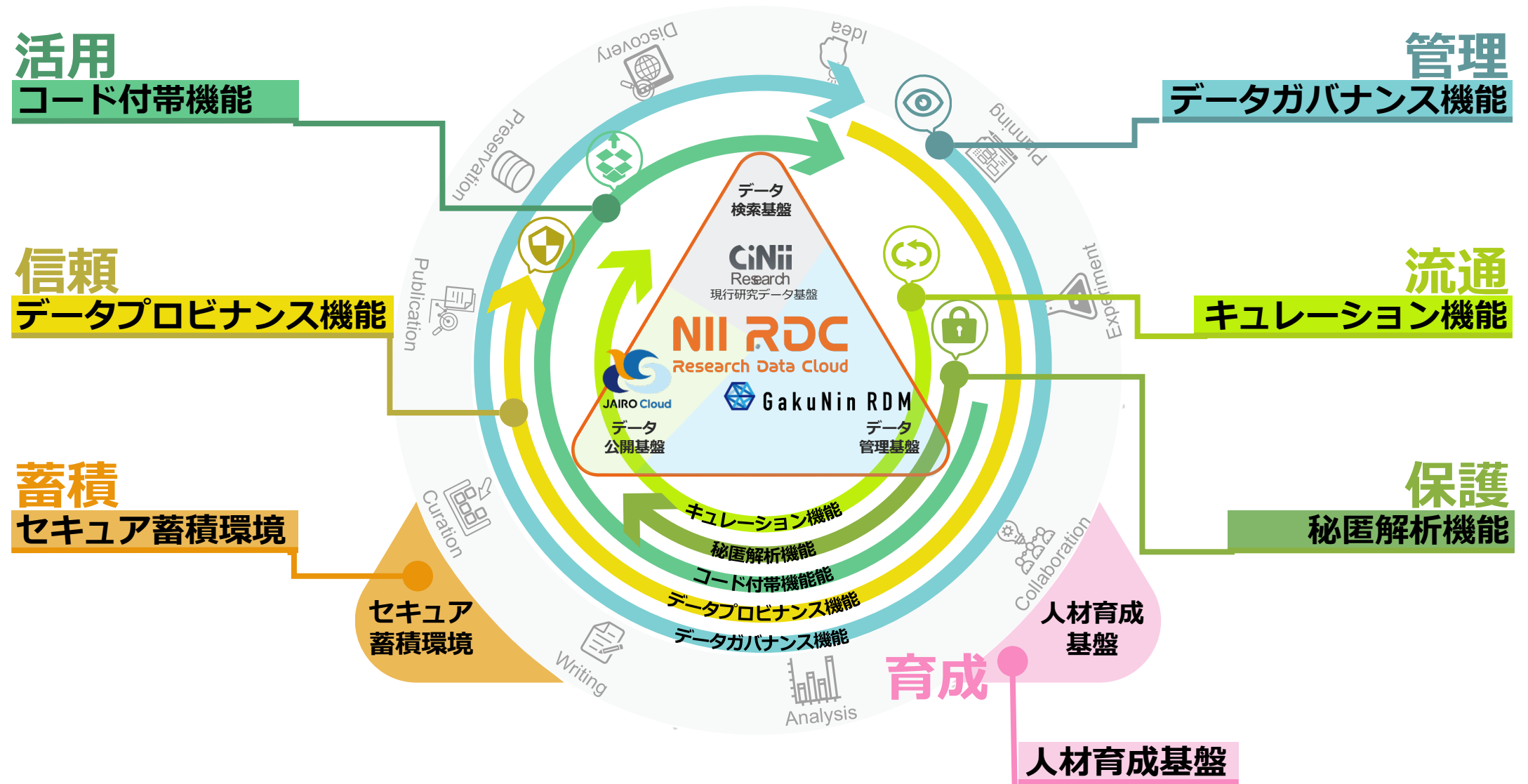


検索基盤ができること

- 日本の研究成果を見つける・つながる・広げる
 - 多様な学術情報を一元検索
 - ✓ 論文、研究データ、本、研究プロジェクト等を横断検索
 - 研究者ごとの成果を俯瞰
 - ✓ 所属・業績・プロジェクトに基づき研究活動を可視化
 - 外部サービスと連携し、多様な学術情報を収録
 - ✓ IRDB（機関リポジトリ）、KAKEN、NDLサーチ、JaLC、Crossref、等々...
 - DOI等情報を使用した学術情報の統合
 - ✓ 論文から研究プロジェクト、データまで、研究の全体像をたどれる
 - オープンサイエンスを支援
 - ✓ 研究成果の再利用や研究データへのアクセスを促進

The logo for CiNii Research, featuring the text "CiNii" in a large, bold, sans-serif font above the word "Research" in a smaller, bold, sans-serif font.

次世代研究データ基盤としてのNII RDC





Advancing Open Science with Research Data Platforms