

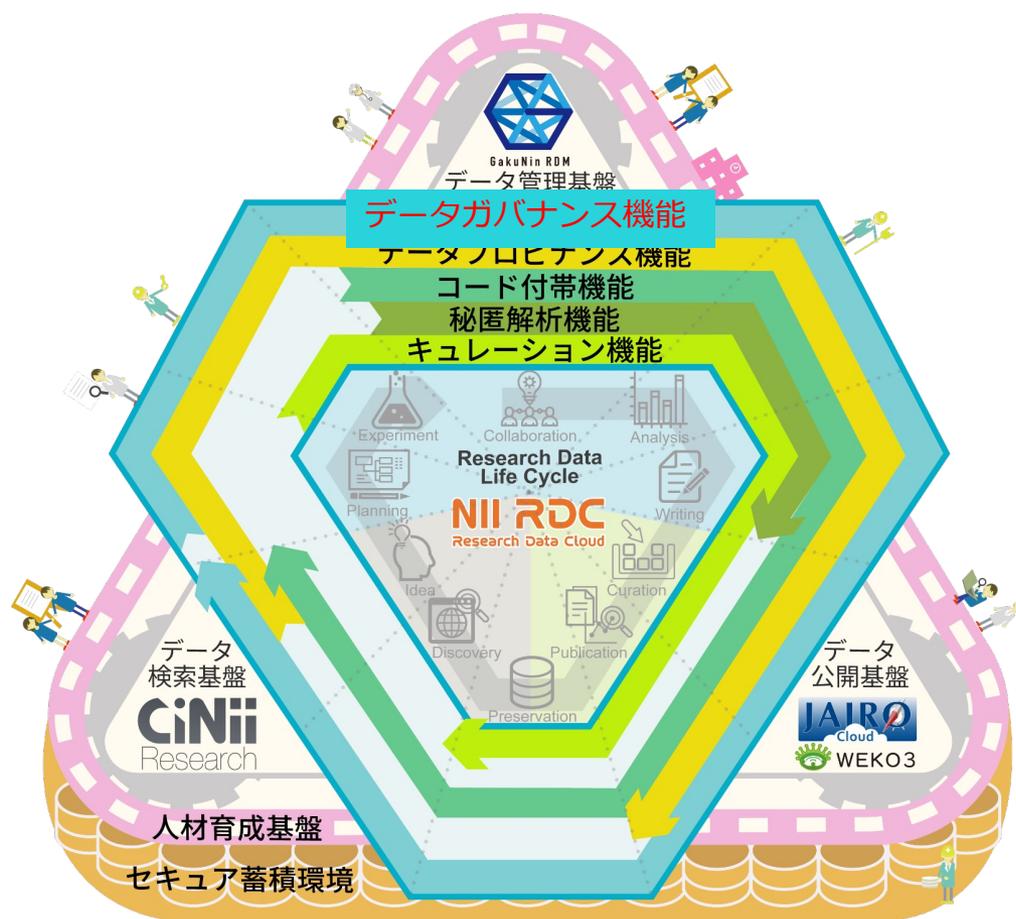
NII-RDCにおける データガバナンス機能

国立情報学研究所
オープンサイエンス基盤研究センター
データガバナンス機能担当
横山重俊

2022年6月2日

データガバナンス機能の位置付け

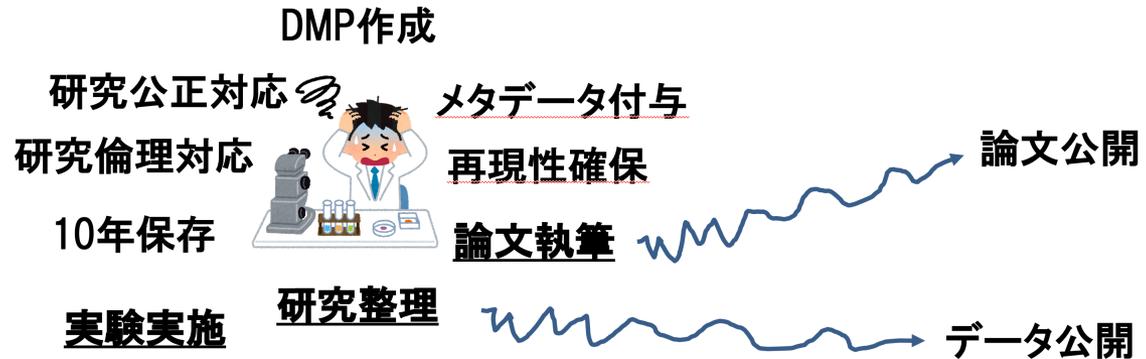
研究データ管理品質を向上させるために
ワークフロー、モニタリング、研究記録機能を提供



RDC (Research Data Cloud) の必要性

AS IS

研究者の
努力に依存

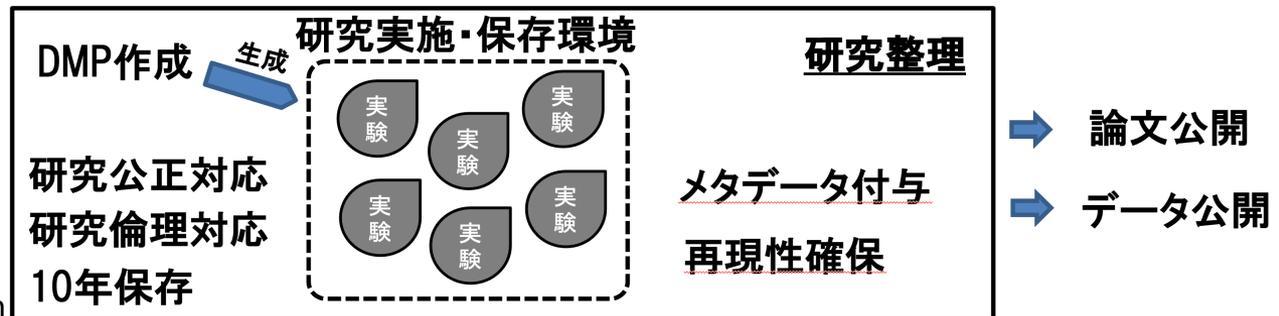


TO BE

研究管理
基盤による
支援

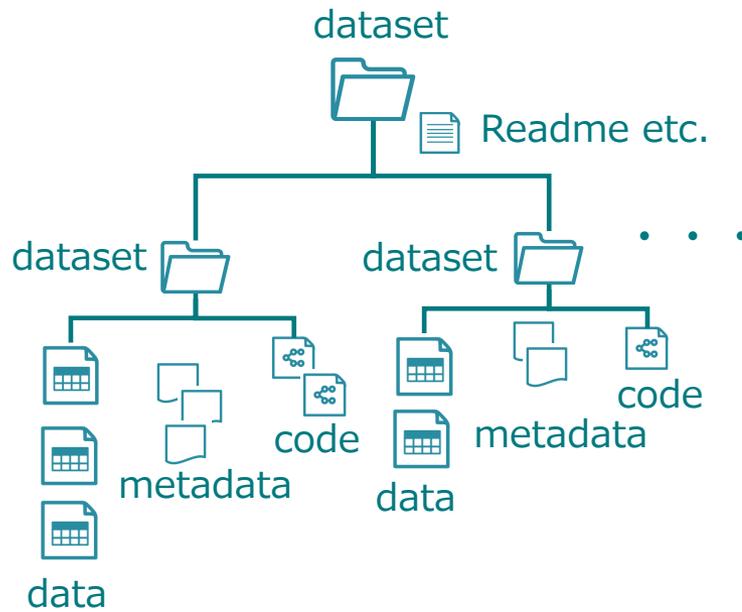


研究管理基盤



研究データ

研究データの構成

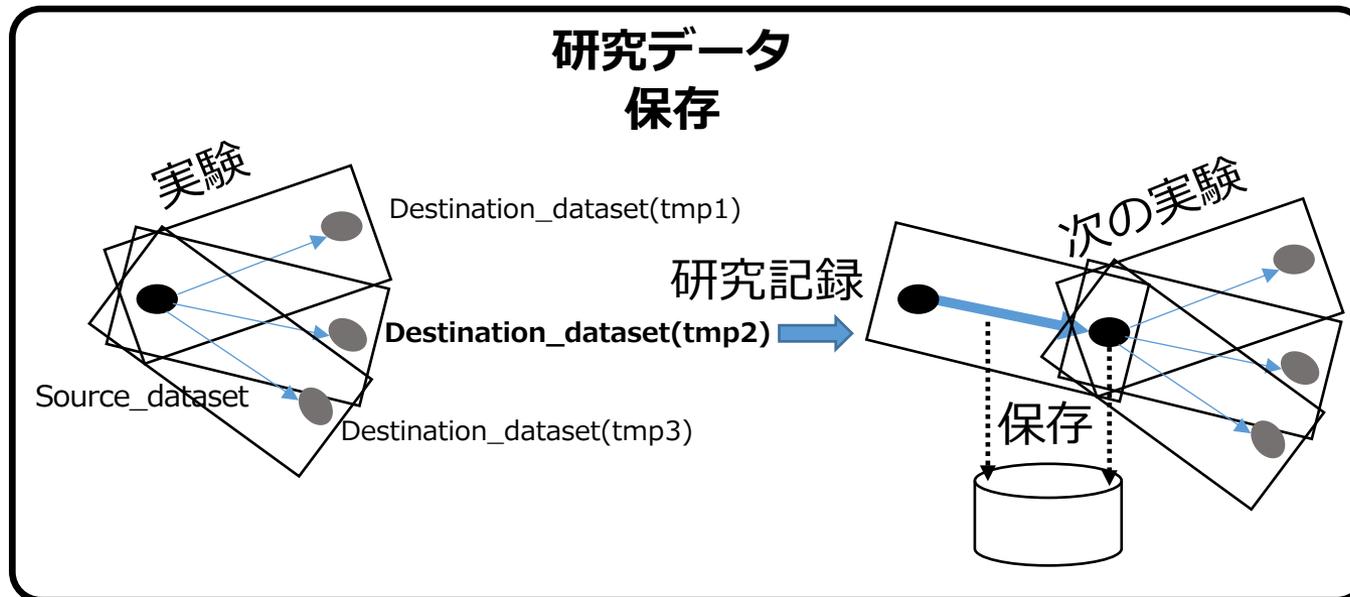
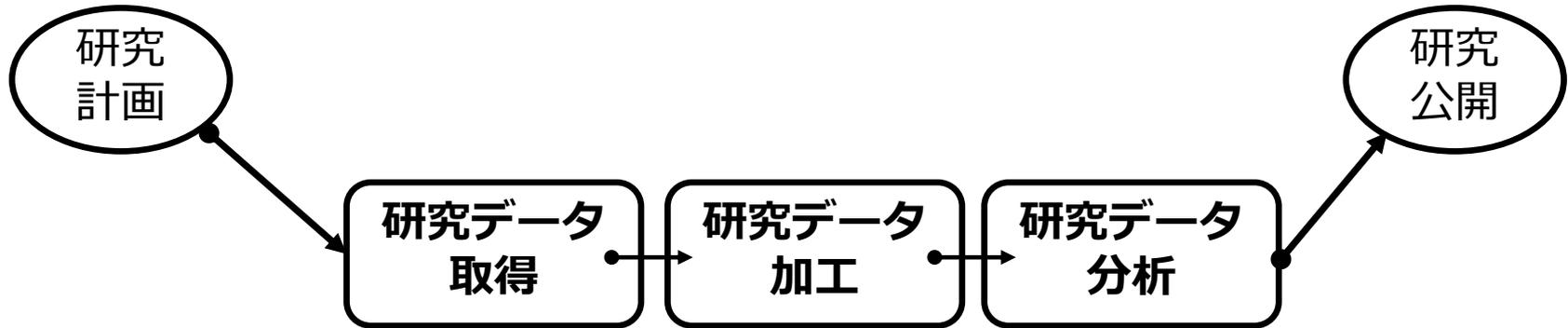


研究データの例

The screenshot displays a GitHub repository page for the dataset. The main content area shows the README for the 'Spot' file, which includes a description of the data and a list of files. A blue arrow points from the 'Spot' file in the file list to the detailed view of the 'Spot' file.

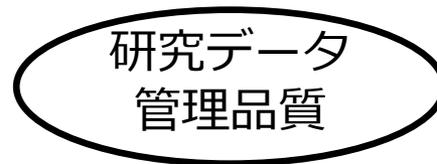
File Name	Commit Hash	Description	Updated
Spot	a95e43e3ac	Spot data and code	1ヶ月前
naturalMovies	1f8251376a	Natural movies data and code	3ヶ月前
spatiotemporalWhiteNoise	f8f84462c0	Spatiotemporal white noise data and code	3ヶ月前
Documentation_Data_BCR...	518aa7462b	Documentation bipolar cell data	3ヶ月前
LICENSE	e95614b585	Initial commit	4ヶ月前
README.md	8521764916	Updated README	1ヶ月前
datacite.yml	cc832f88b	Added information for publishing with DataCite	1ヶ月前

研究データ管理



研究データ管理 と データガバナンスの関係

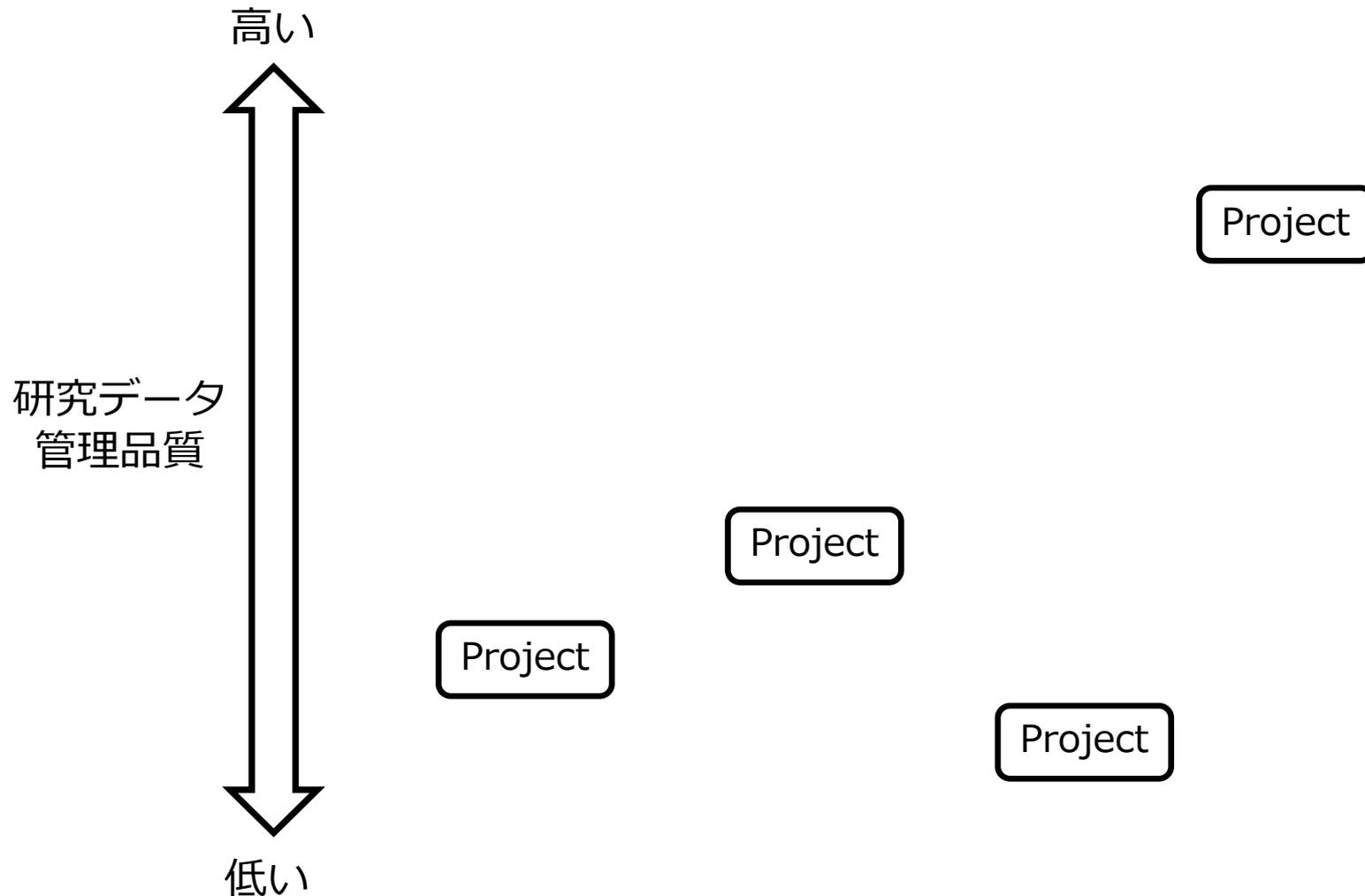
データガバナンス : 研究データ管理品質を守る規律に従う行為



研究データ管理 : 研究データの取得・加工・分析・保存・公開などの行為

仮説 :
研究者や研究グループ自身が、研究データガバナンスを、
日頃から行うことが、研究データ管理品質の向上に大きく寄与する。
(ガバナンスは監視ではない)

研究データ管理品質のばらつき

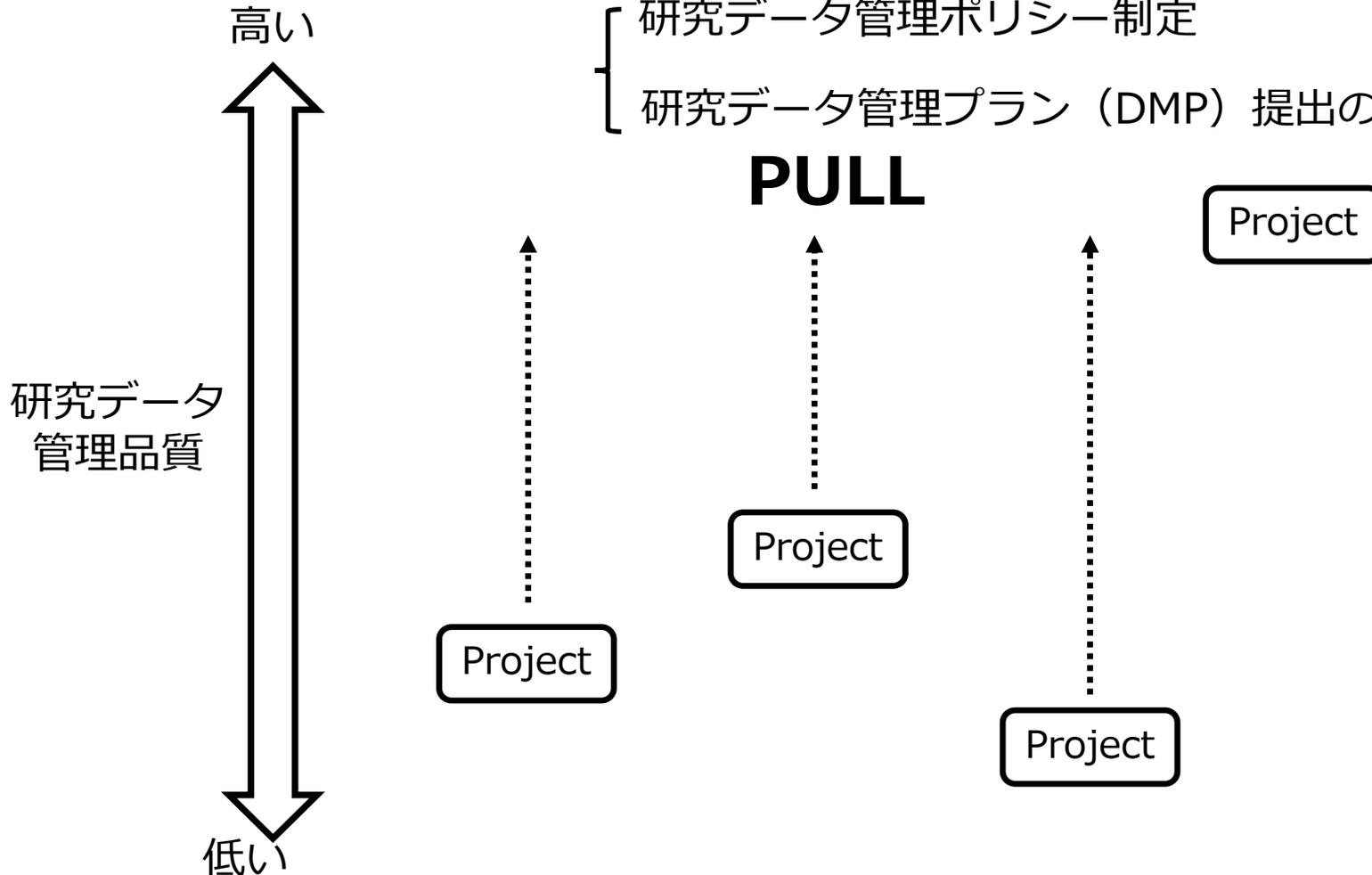


施策の展開による研究データ管理品質向上

データガバナンス施策

- 研究データ管理ポリシー制定
- 研究データ管理プラン（DMP）提出の義務化 など

PULL

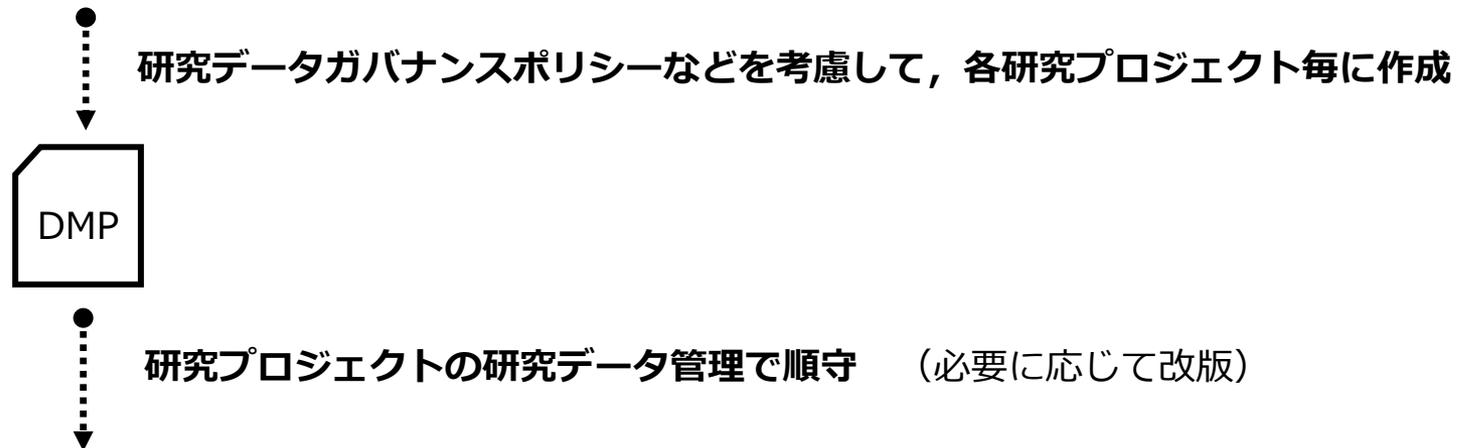


データマネジメントプラン (DMP)

データマネジメントプラン(DMP)は、研究のために収集・作成する研究データの取扱いや整備・保存・公開についての計画を定めた**文書**である。

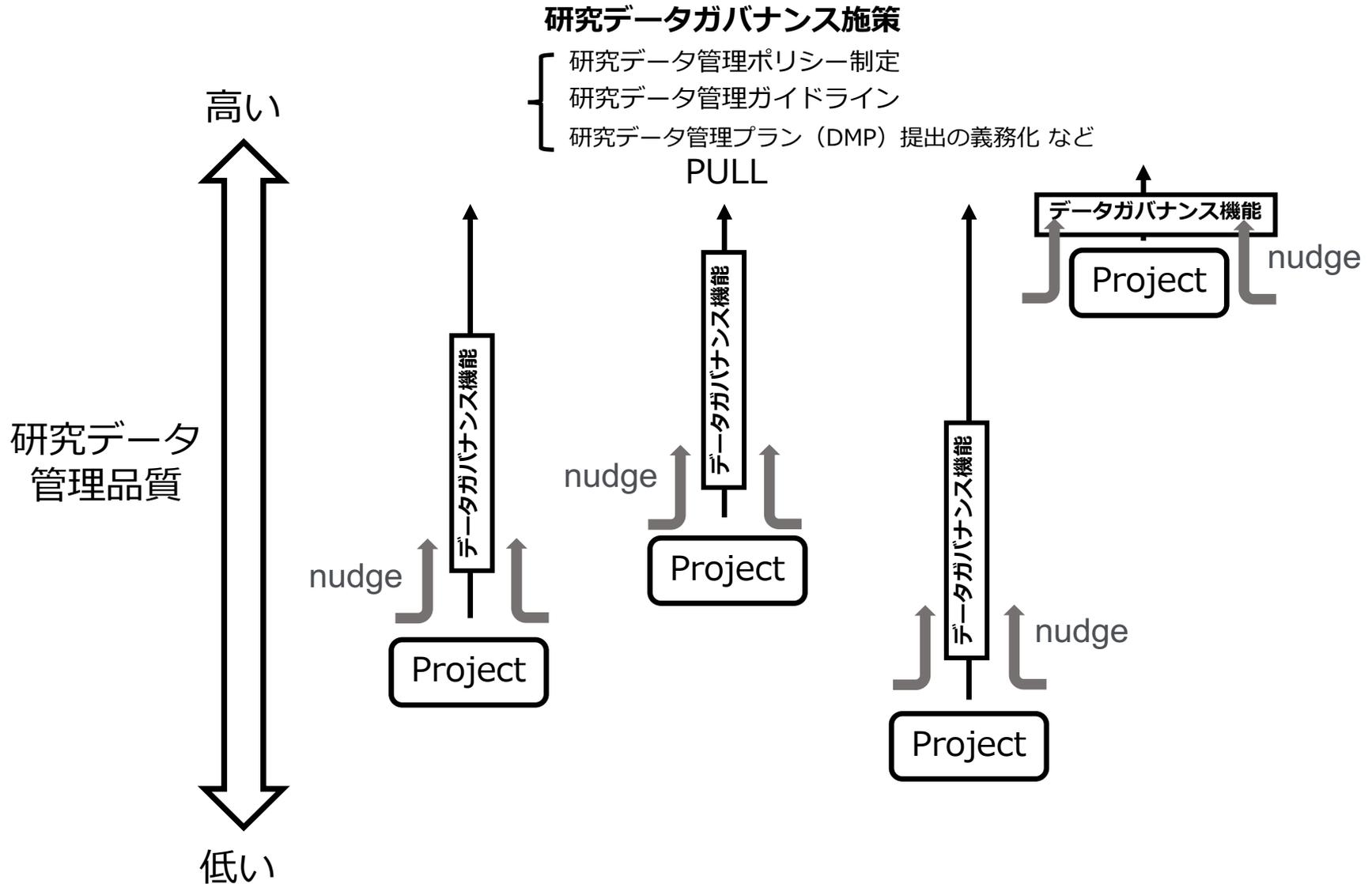
DMPの記述内容は提出先の助成機関によって異なるけれど、データ管理者、データの説明、データの種類、データ量、公開レベルなどが記述される。

研究データガバナンス : 研究データ管理品質を守る規律に従う行為



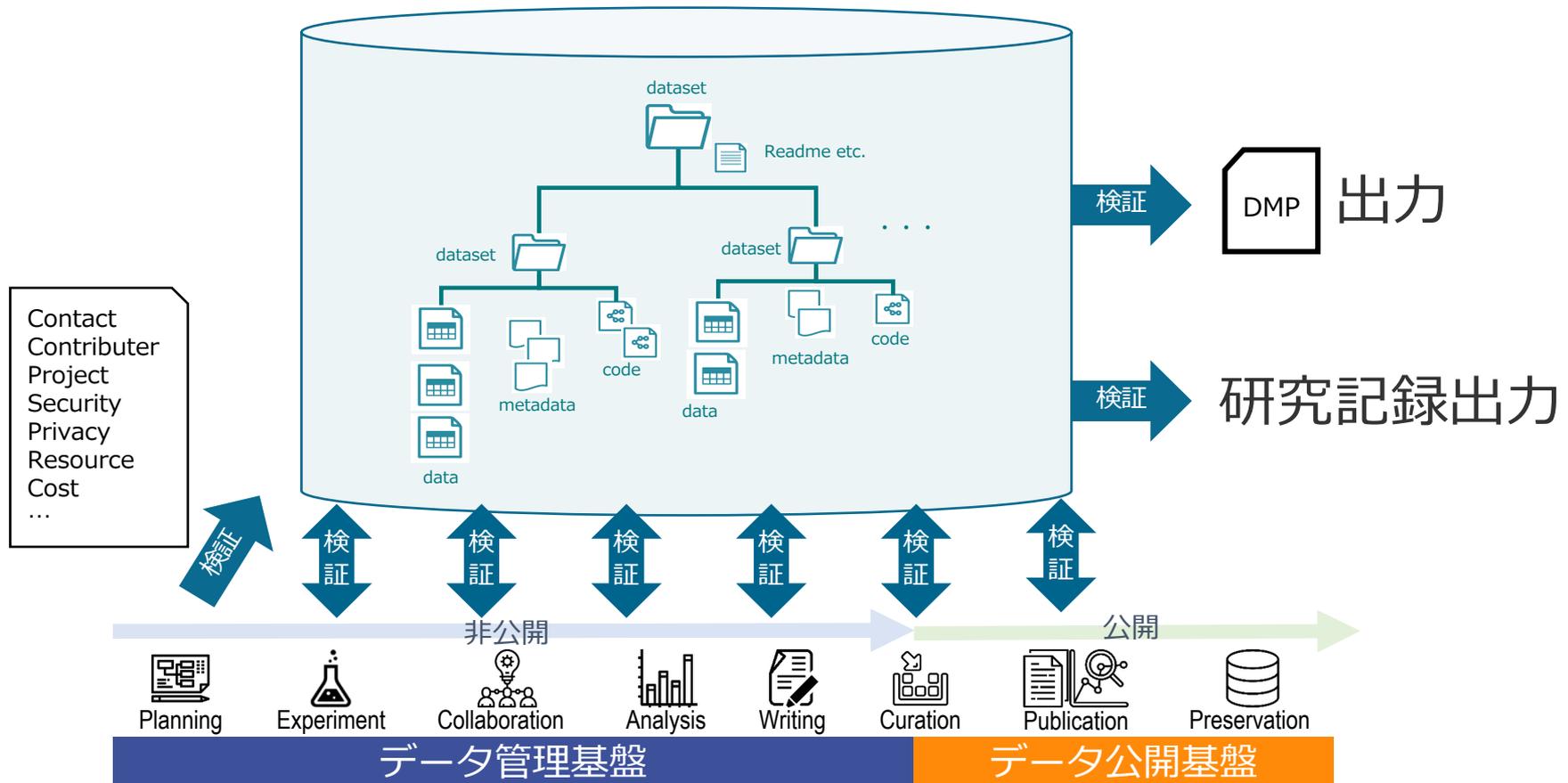
研究データ管理 : 研究データの取得・加工・分析・保存・公開などの行為

データガバナンス機能の役割



「ガバナンスする。」とは

ステート (=メタデータ・データセット) の変化を検証し、検証プロセスを保存し、提供する、こと





Thank you